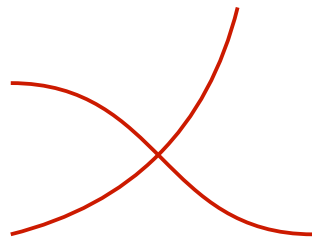


Dennis Pipenbring

Opgavesamling
med
afhængig og uafhængig værdi for
eksponentielle funktioner



matX
2021

Opgavesamling med afhængig og uafhængig værdi for eksponentielle funktioner

©2021 Dennis Pibenbring og matX ApS

Denne bog er beskyttet i medfør af gældende dansk lov om ophavsret. Kopiering må kun ske i overensstemmelse med loven. Det betyder fx at kopiering til undervisningsbrug kun må ske efter aftale med Copydan Tekst & Node.

Er du underviser og bruger bogen i din undervisning, må du gerne kopiere hele bogen.

Er du ansat på en skole, der er udtaget til indberetning af kopier til Copydan, må du meget gerne indberette brug af bogen - også når du henviser de studerende til den på samme måde, som når man kopierer.

1. udgave.
Udgivet af
matX ApS
Hvidovrevej 96
DK-2650 Hvidovre
dp@matx.dk
matx.dk

ISBN 978-87-93632-24-0

Forord

Denne bog indeholder opgaver til emnet Eksponentielle funktioner. Alle opgaverne er nummereret og indgår to gange - en gang med facit og en gang uden facit. Først kommer alle opgaverne med facit, og derefter uden facit.

Alle opgaverne er forskellige. Tanken er, at opgaver kan indgå som en del af mange forskellige aktiviteter i undervisningen. Det er ikke tanken, at de studerende skal regne alle opgaverne. Fordelen ved at have mange forskellige opgaver af samme typer er, at de studerende ikke kan skrive af efter hinanden.

Opgaverne er automatisk genereret og derfor kan der være opgaver, som er uforholdsmæssigt lette eller svære.

Har du kommentarer, rettelser eller forslag til nye opgaver, er du velkommen til at skrive til mig på dp@matx.dk.

Dennis Pipenbring

2021



Ekspontielle funktioner

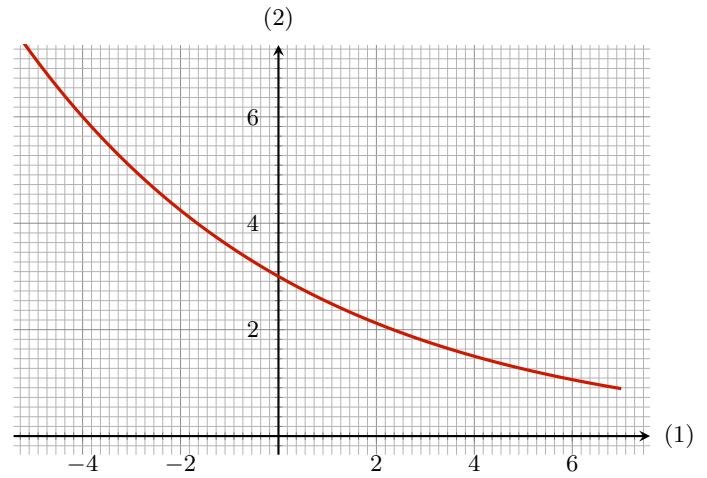
Afhængig og uafhængig værdi



1 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



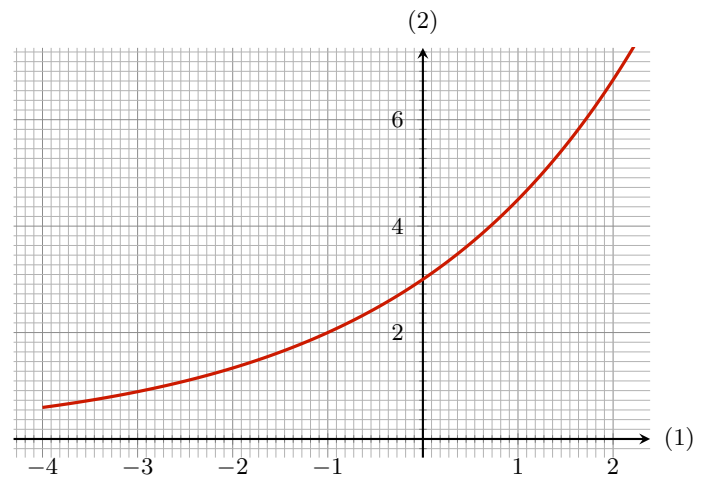
a) $f(-4) = 6$

b) $x = 4$

2 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



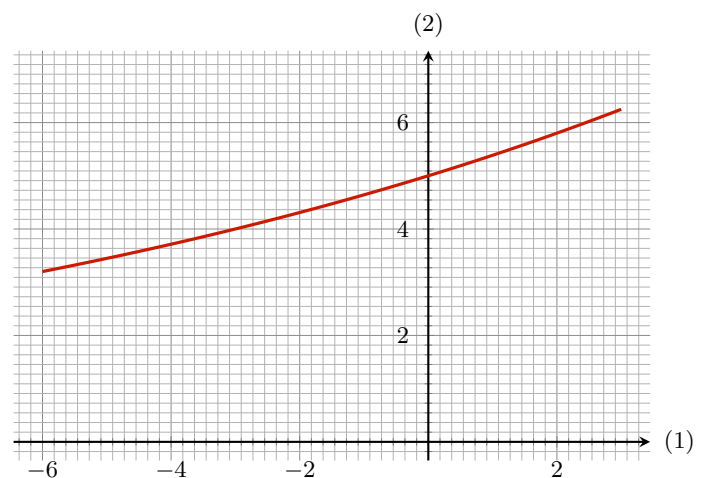
a) $f(-1) = 2$

b) $x = 0$

3 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



a) $f(-3) = 4$

b) $x = 0$



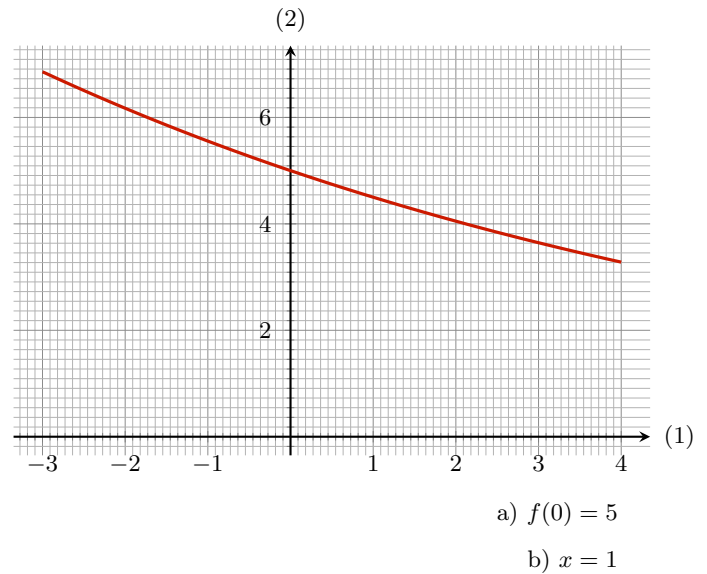
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



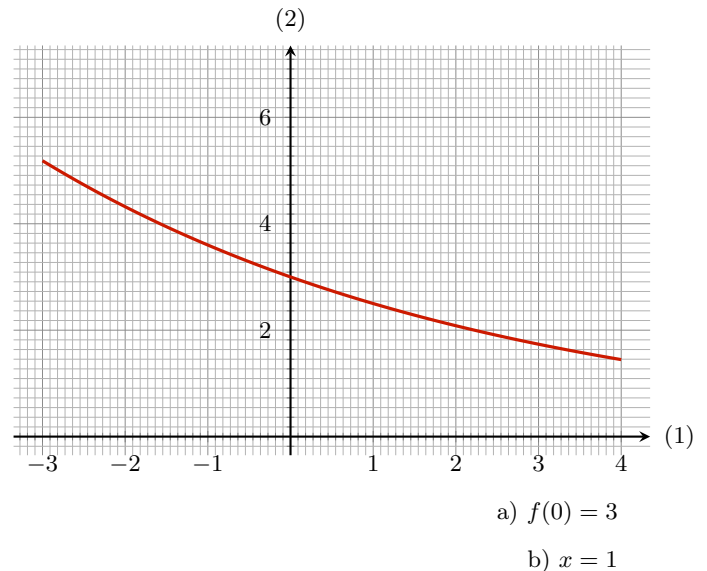
4 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



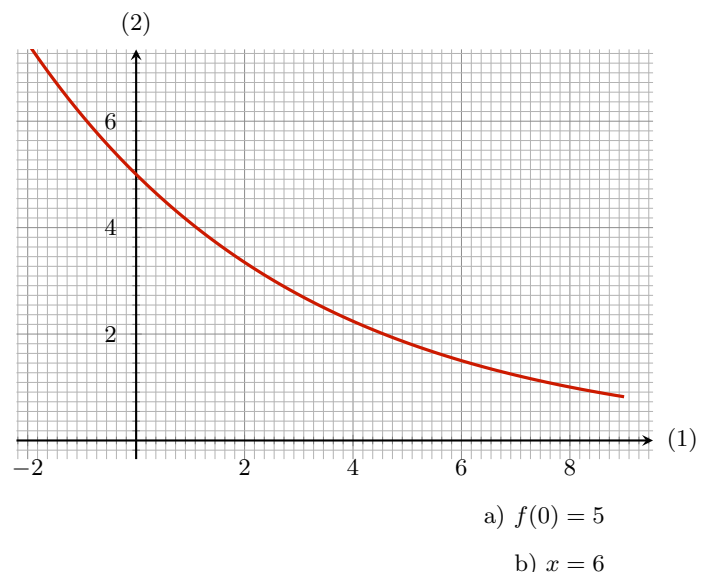
5 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



6 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





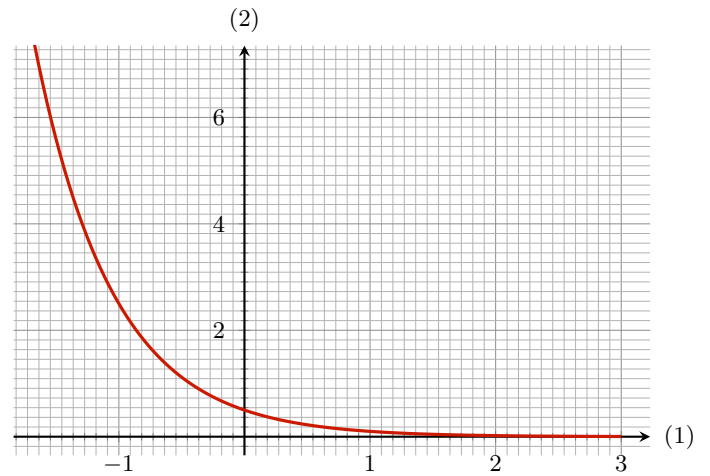
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



7 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



a) $f(-1) = 2.5$

b) $x = 0$

8 En eksponentiel funktion f er givet ved

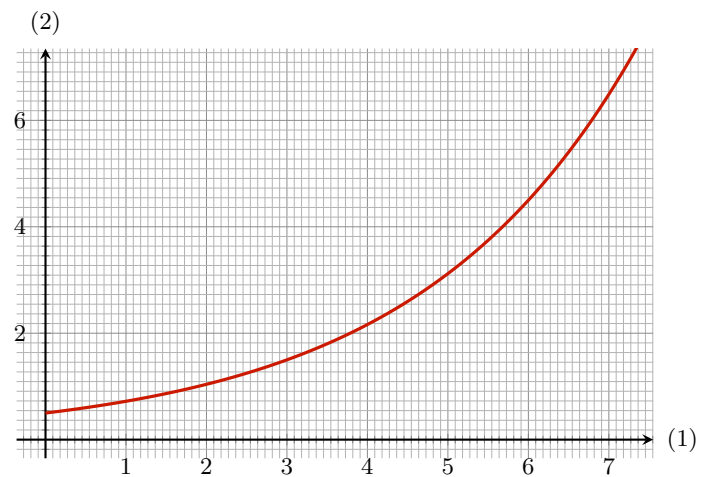
$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

9 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



a) $f(3) = 1.5$

b) $x = 6$



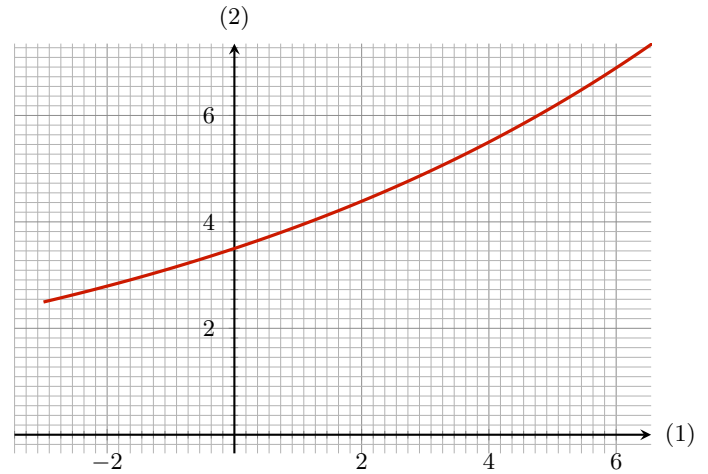
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



10 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

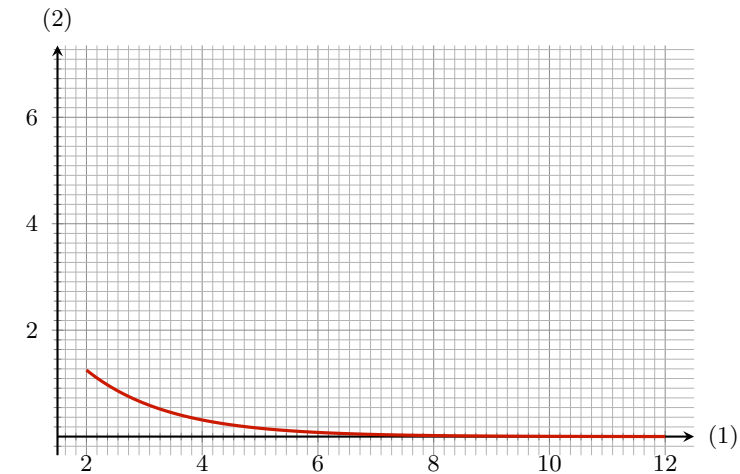
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 4$

11 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

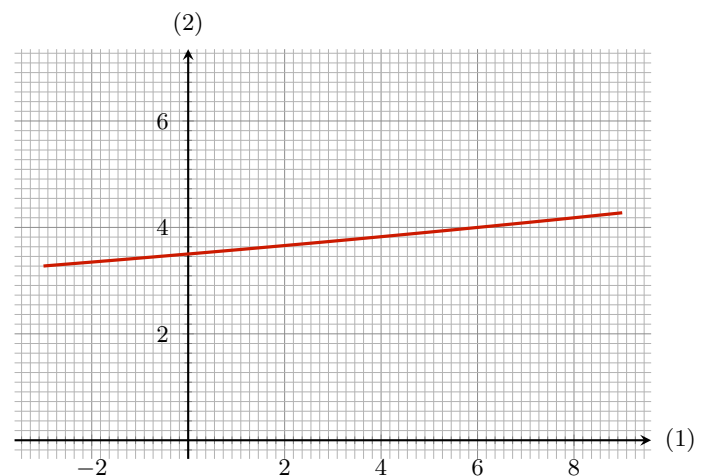
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



- a) $f(5) = 0.15625$
- b) $x = 9$

12 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 6$



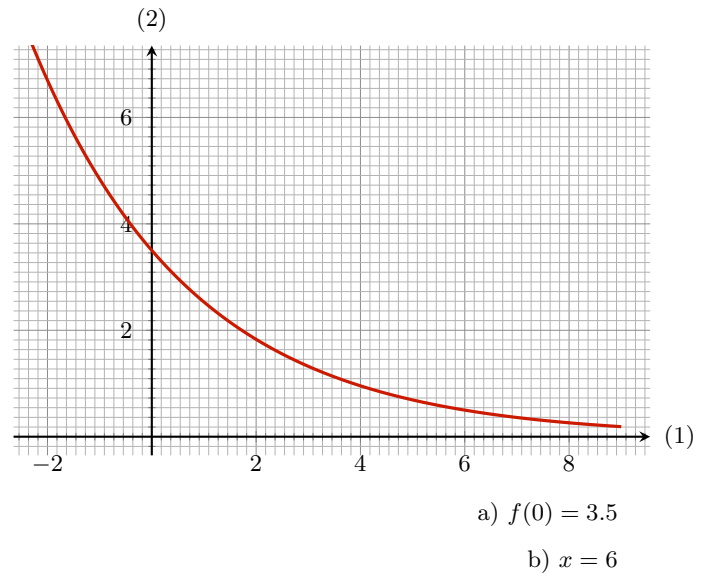
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



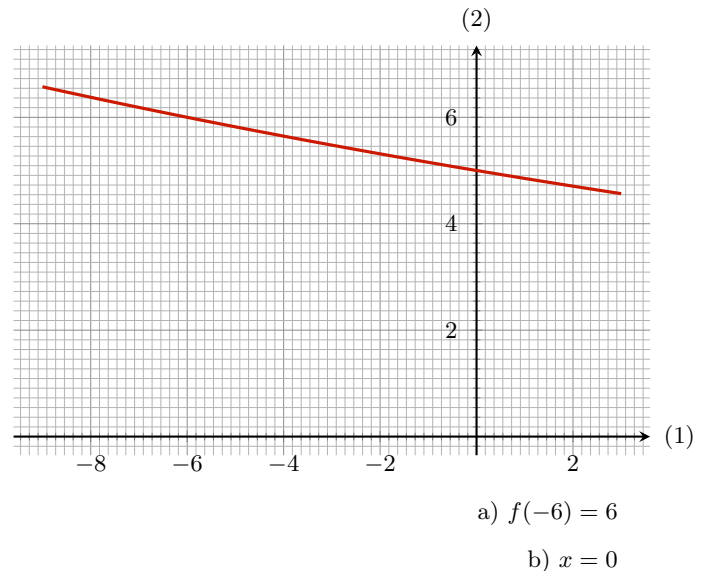
13 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



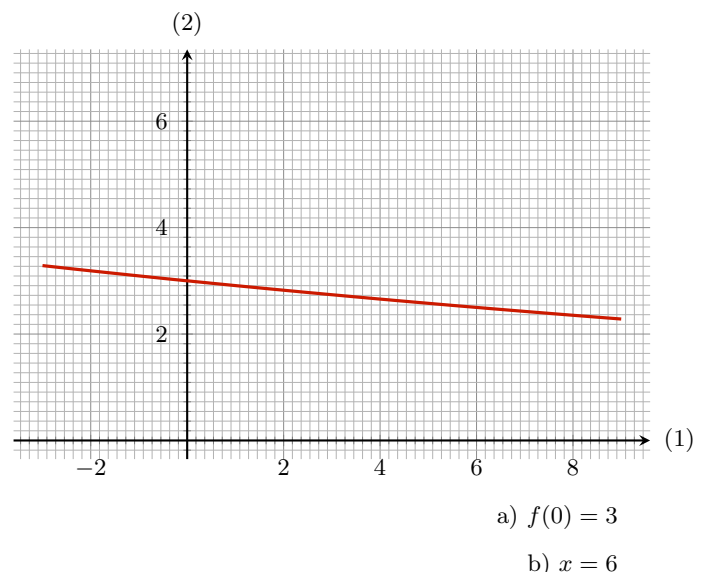
14 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



15 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



16 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = 0$$

17 En eksponentiel funktion f er givet ved

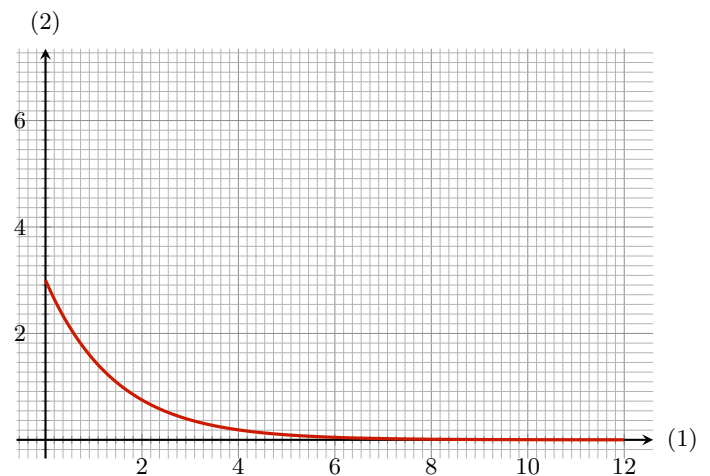
$$f(x) = 1.5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

$$x = 1$$

18 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



a) $f(3) = 0.375$

b) $x = 9$

19 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



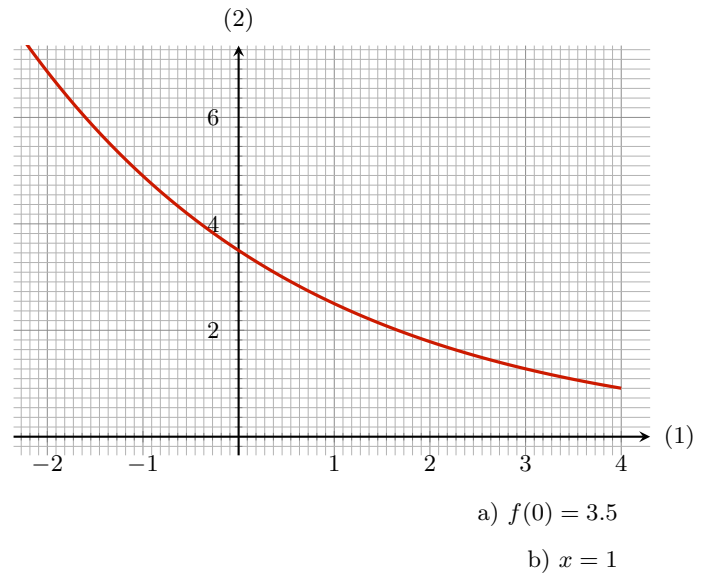
a) $f(1) = 4$

b) $x = 2$



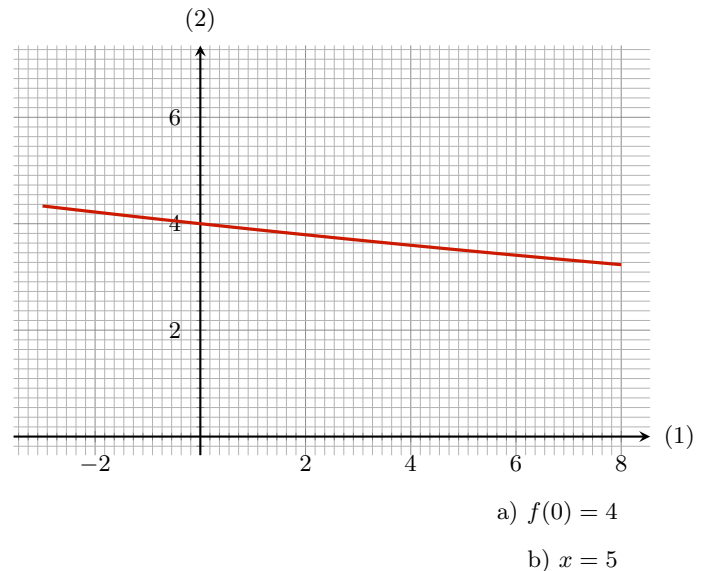
20 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



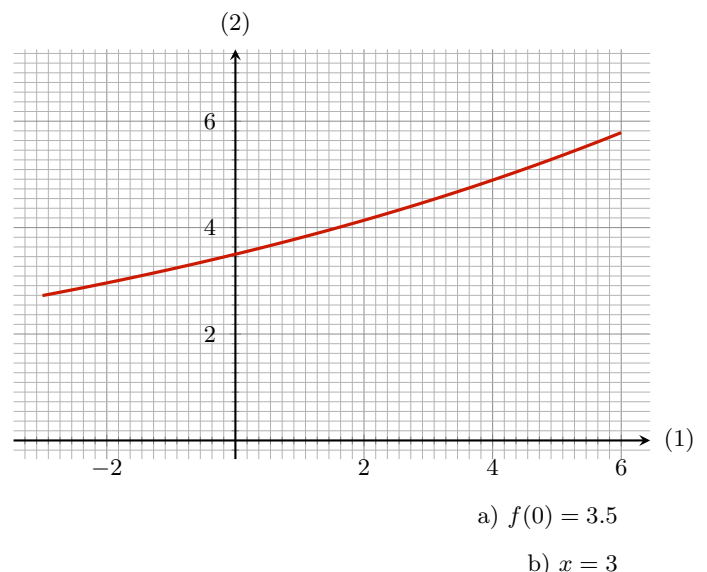
21 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



22 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





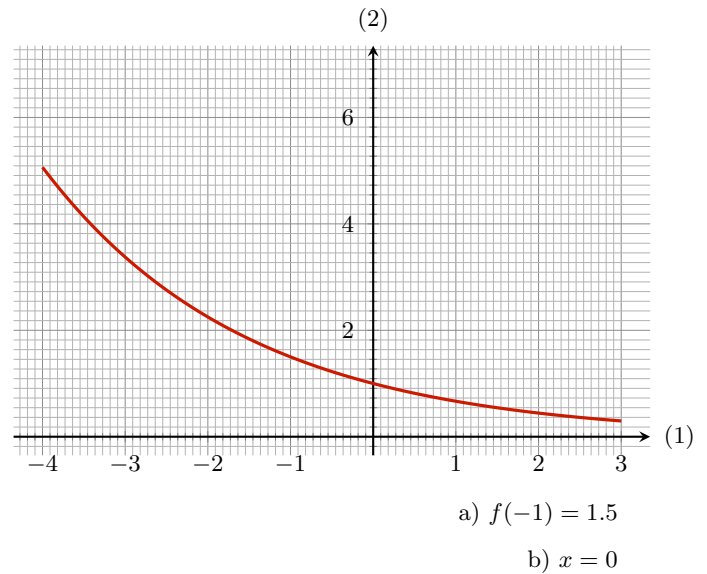
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



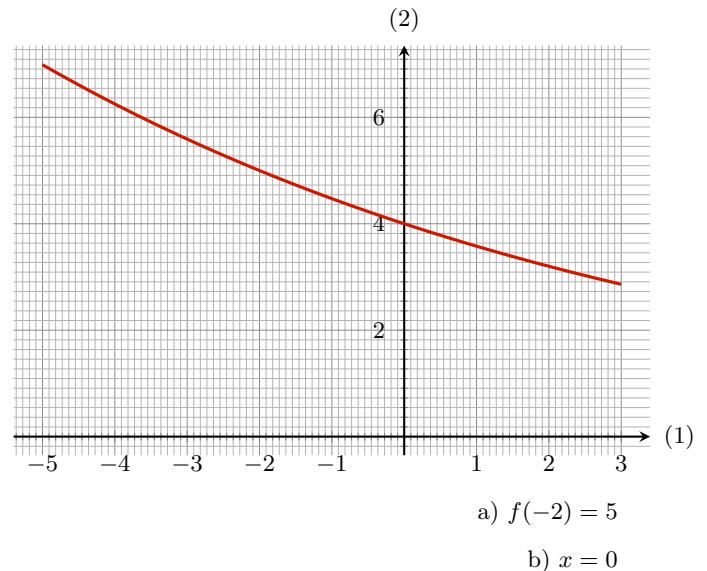
23 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



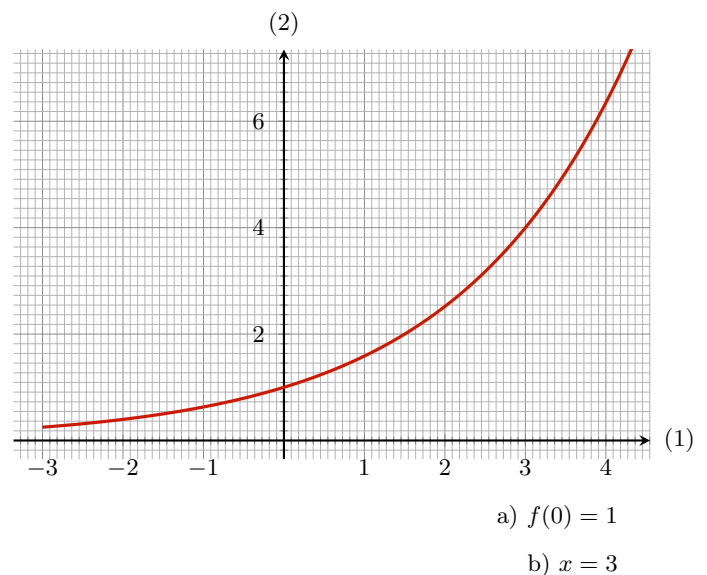
24 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



25 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

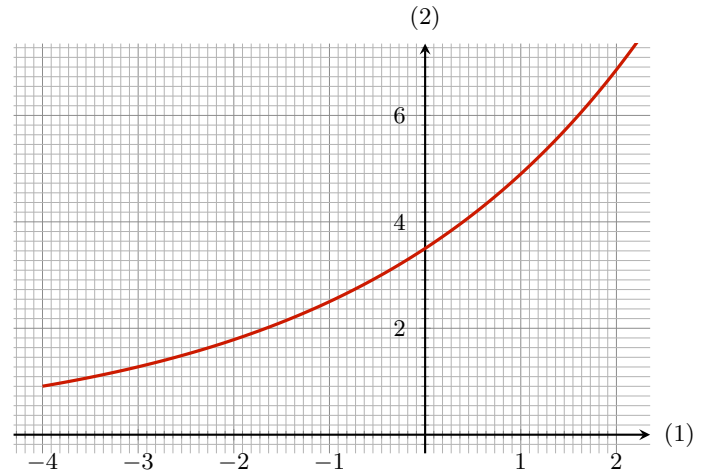
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





26 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(-1) = 2.5$
- b) $x = 0$

27 En eksponentiel funktion f er givet ved

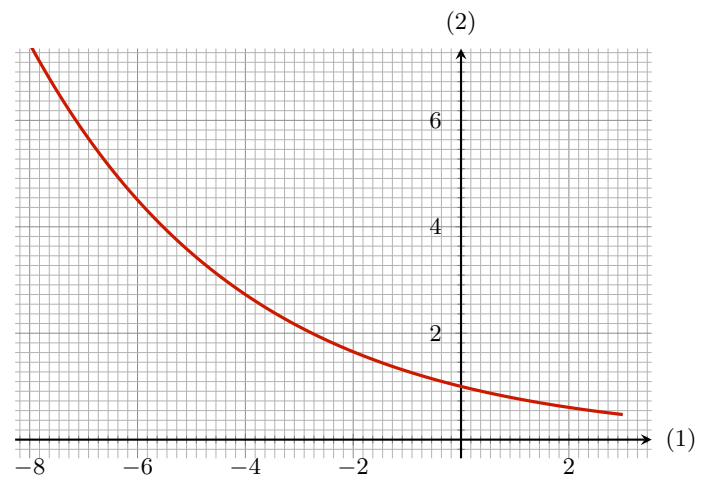
$$f(x) = 0.5 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

28 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-6) = 4.5$
- b) $x = 0$



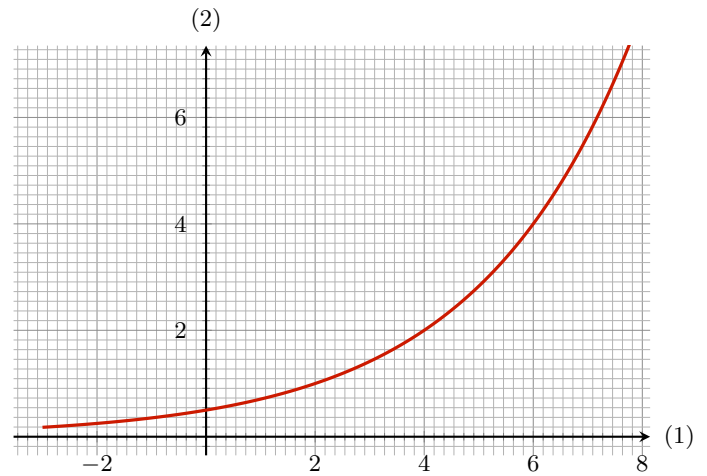
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



29 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

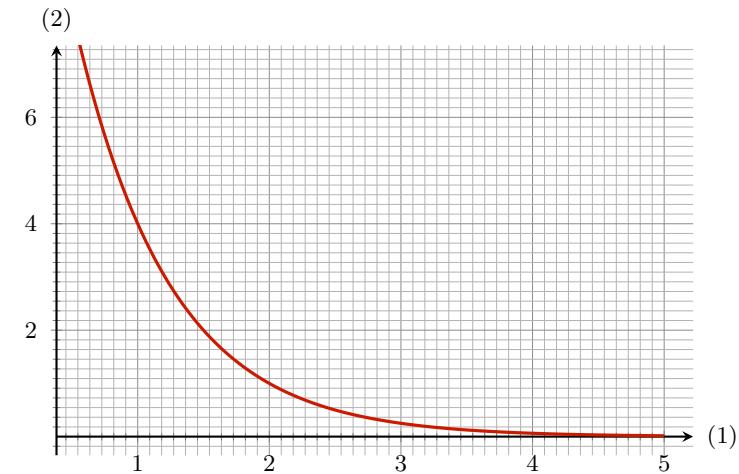
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 6$

30 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

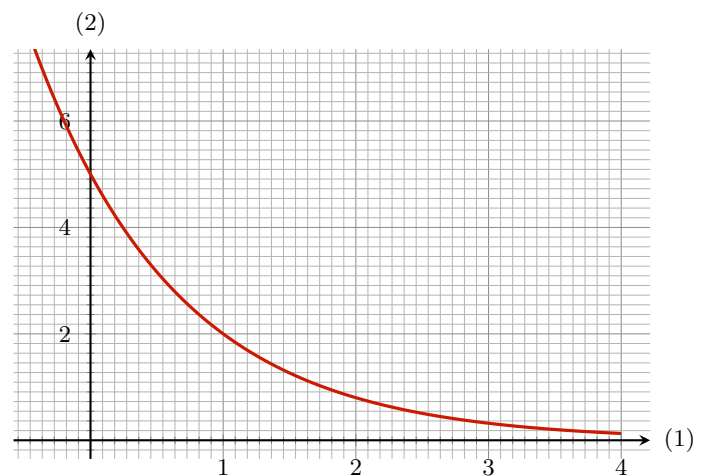
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(1) = 4$
- b) $x = 2$

31 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 1$



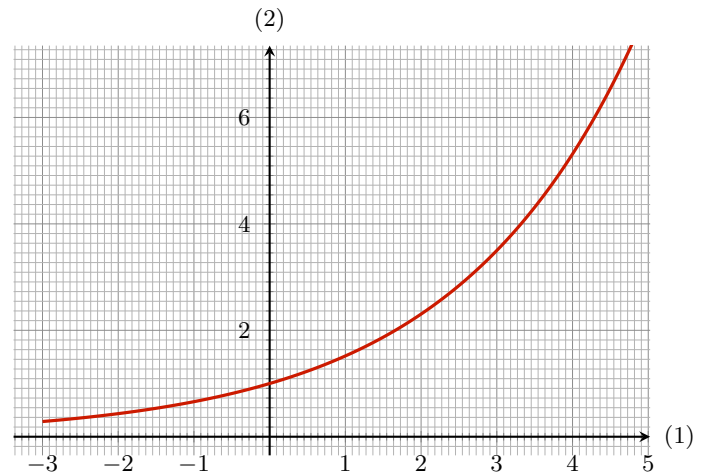
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



32 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

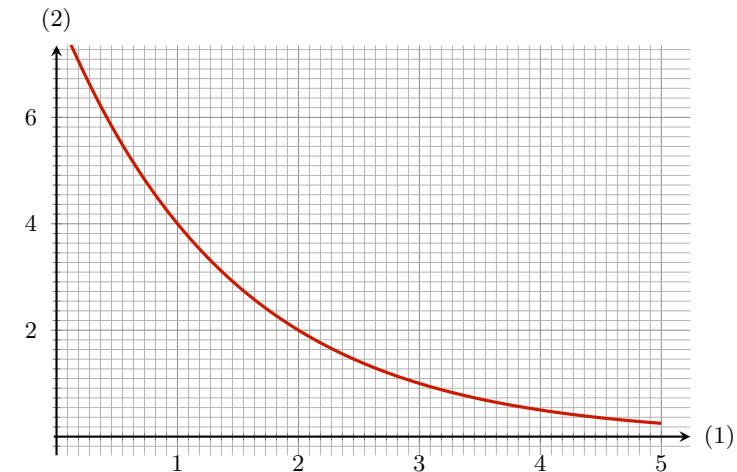
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 3$

33 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

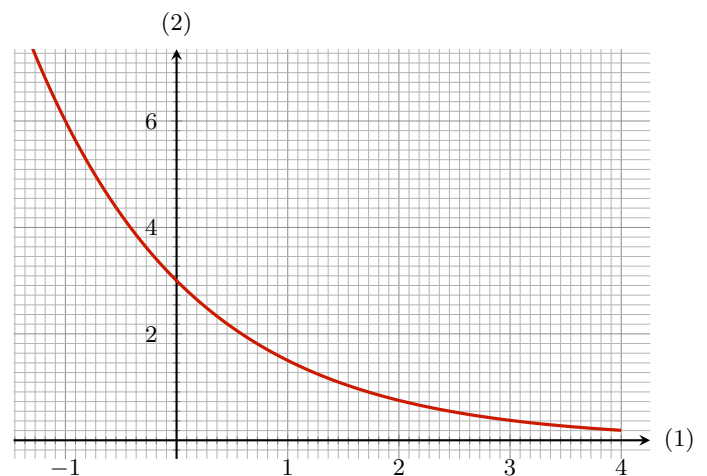
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(1) = 4$
- b) $x = 2$

34 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 1$



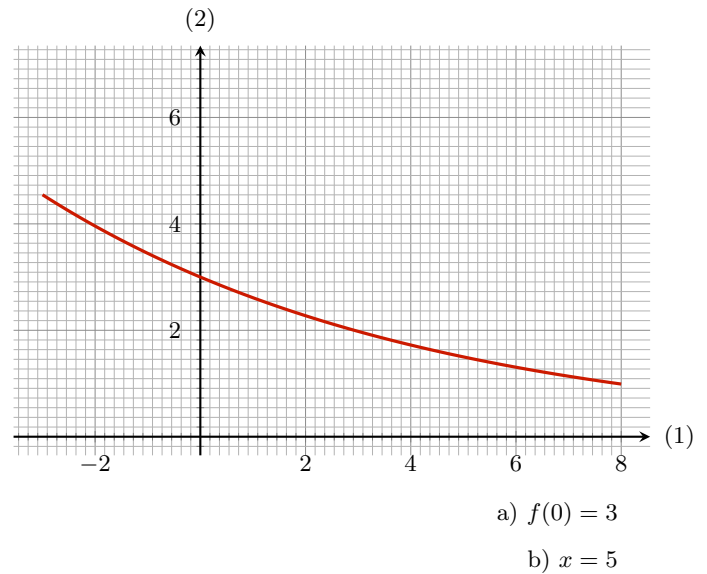
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



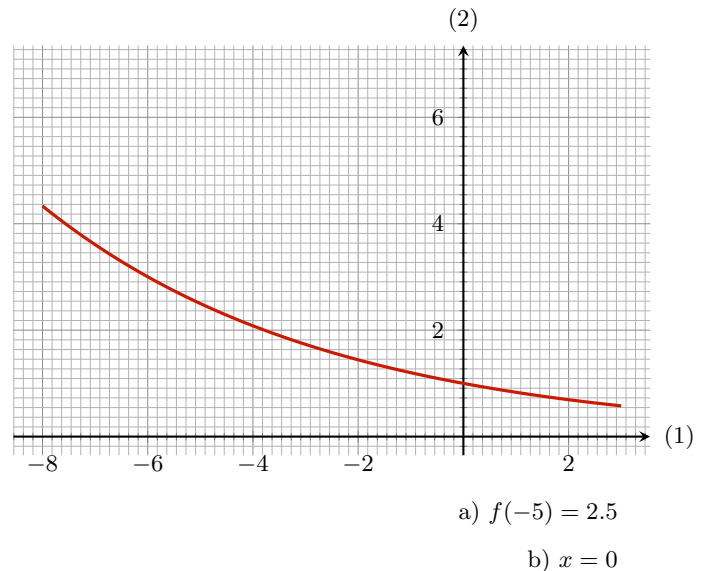
35 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



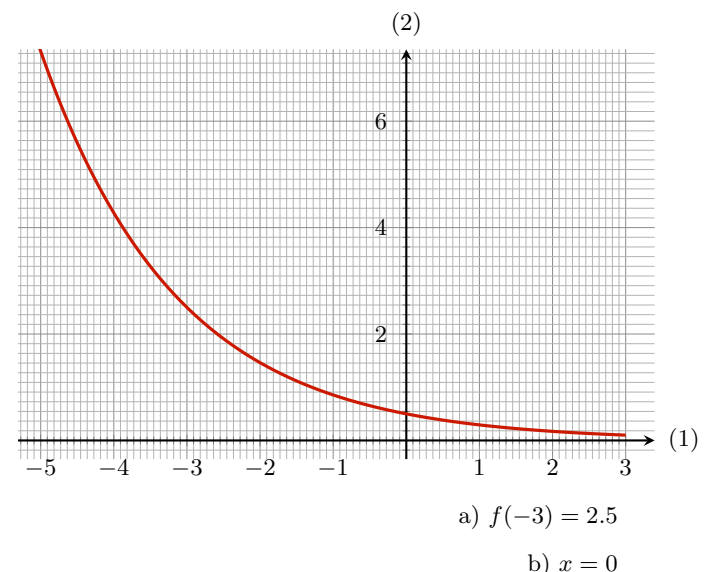
36 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



37 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





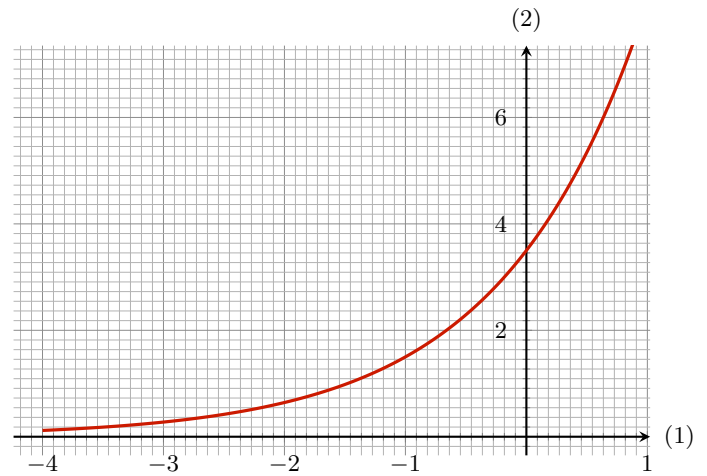
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



38 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

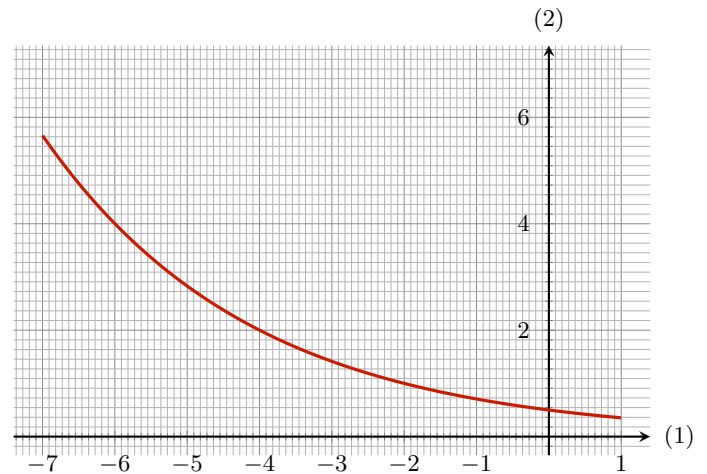
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(-1) = 1.5$
- b) $x = 0$

39 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

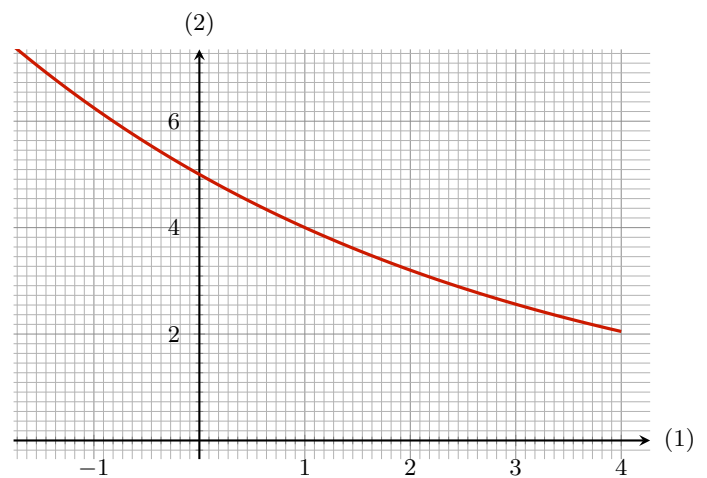
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-4) = 2$
- b) $x = -2$

40 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 1$



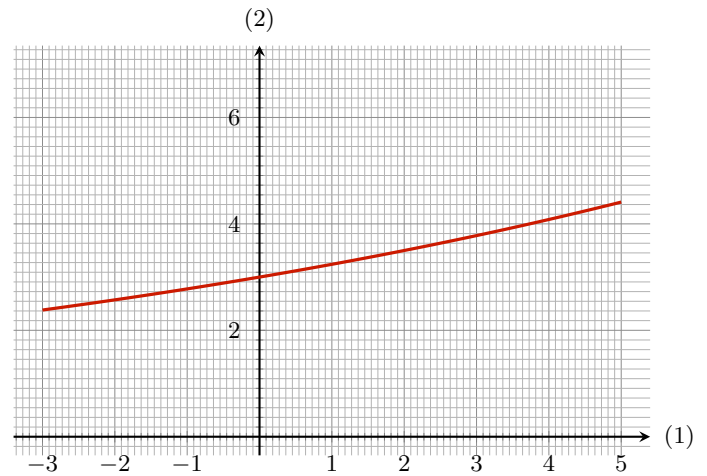
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



41 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

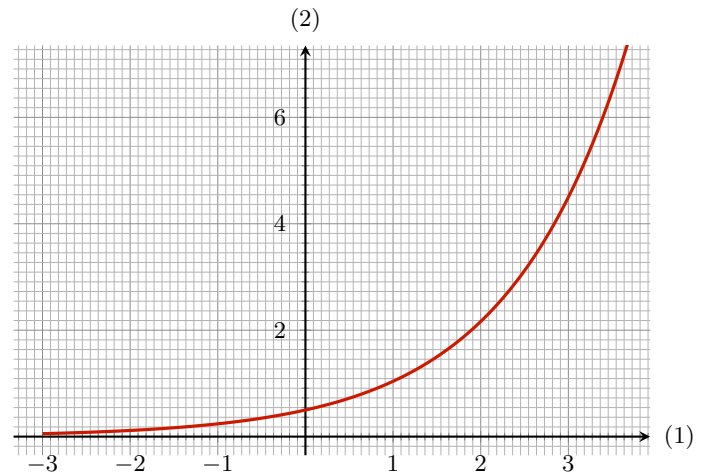
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 2$

42 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

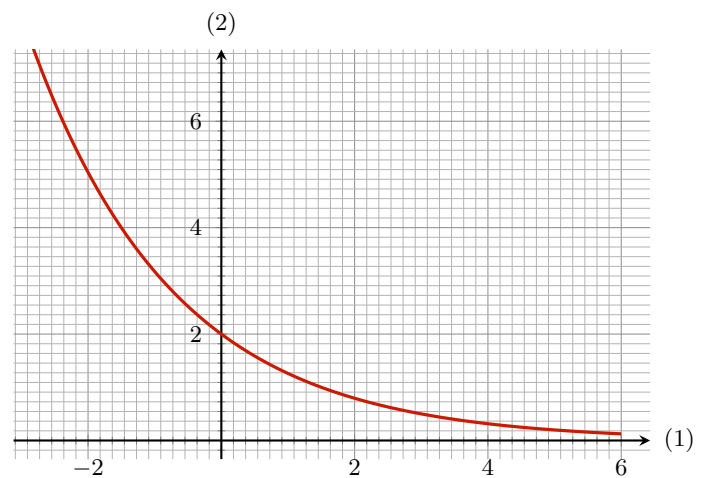
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 3$

43 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 3$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



44 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 10^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$

45 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$

46 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 3^x$$

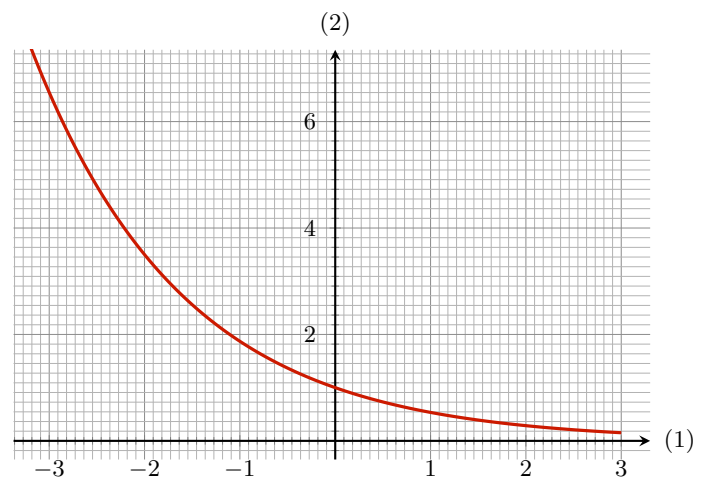
a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -1$$

47 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(-2) = 3.5$

b) $x = 0$



48 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

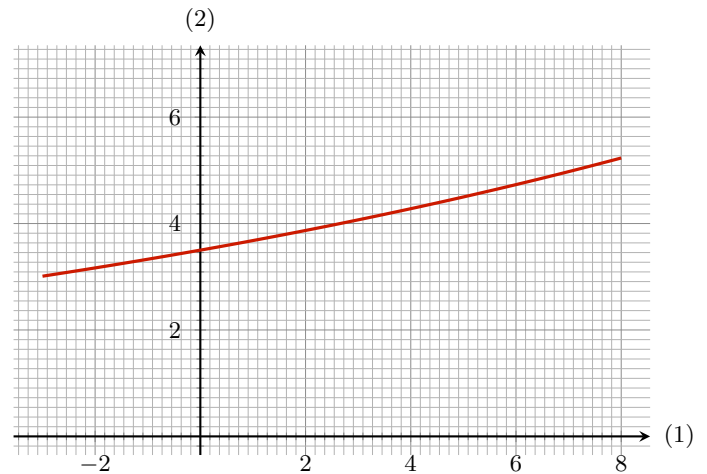
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(3) = 2.5$
- b) $x = 6$

49 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 5$

50 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 16$.

$$x = 3$$



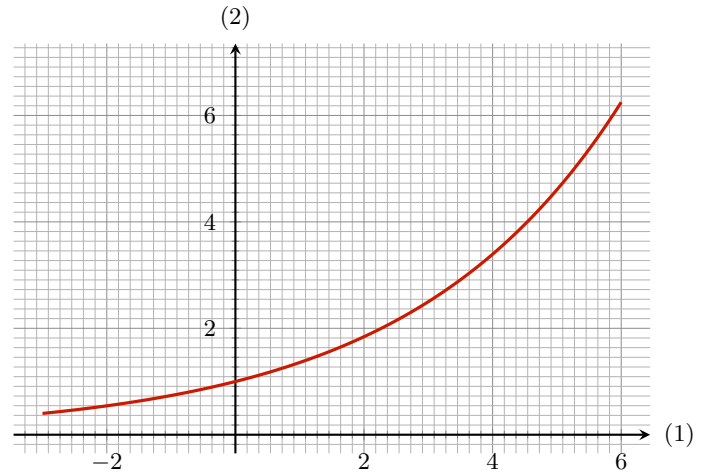
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



51 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

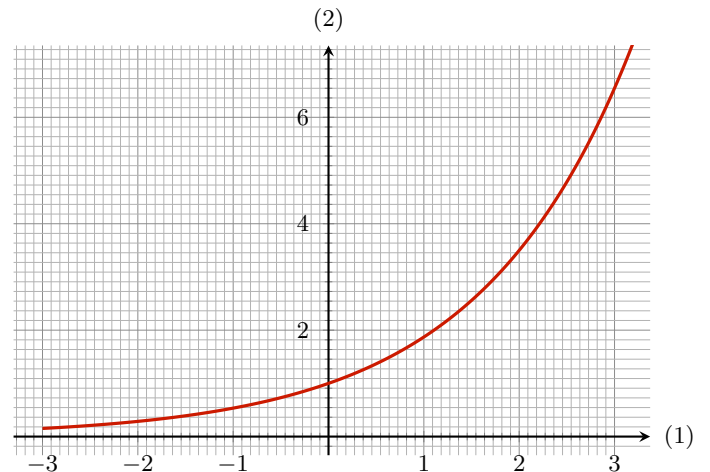
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 3$

52 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

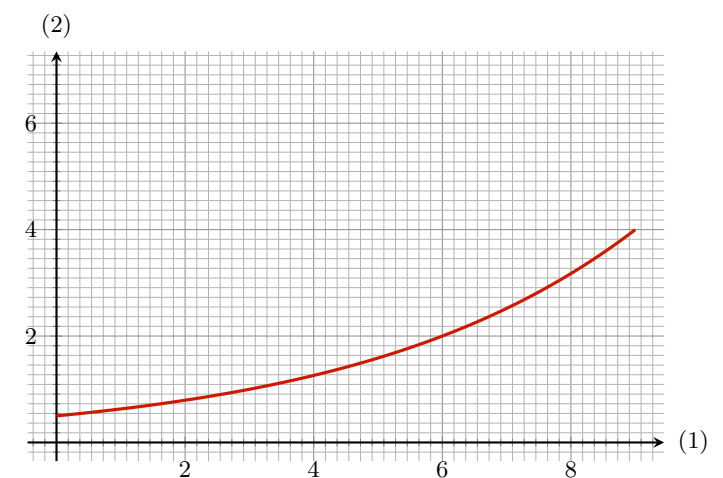
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 2$

53 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(3) = 1$
- b) $x = 6$



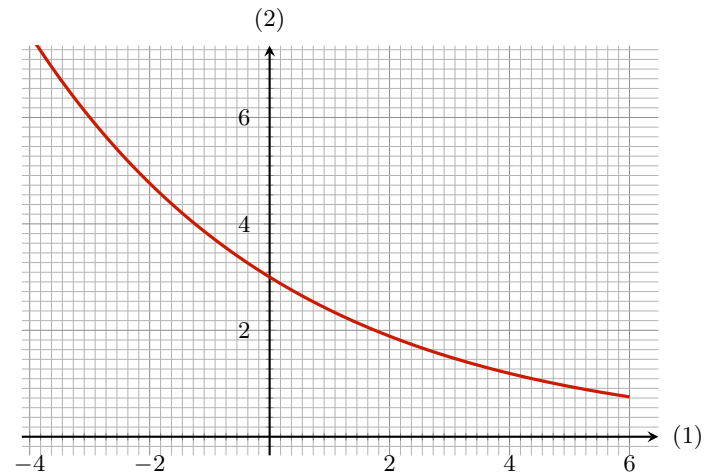
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



54 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

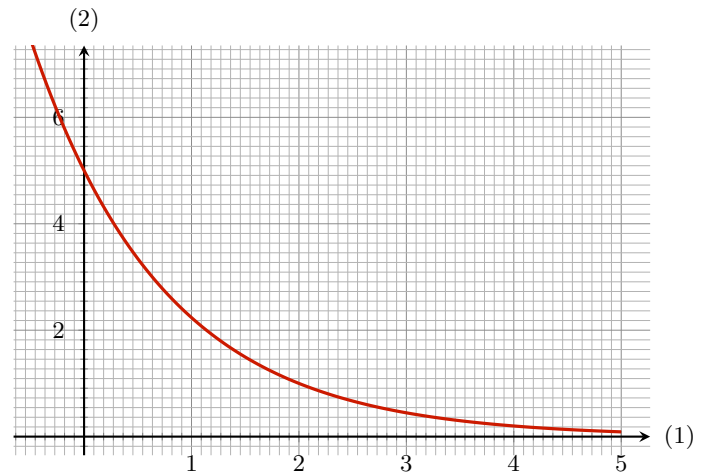
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(-3) = 6$
- b) $x = 3$

55 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 2$

56 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

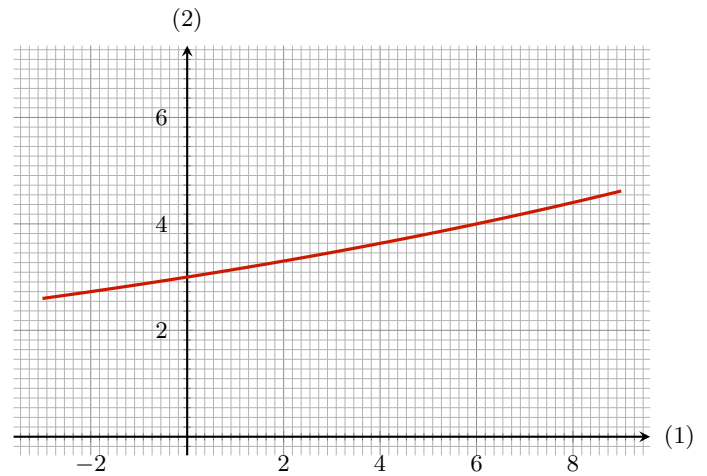
- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -4$$



57 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

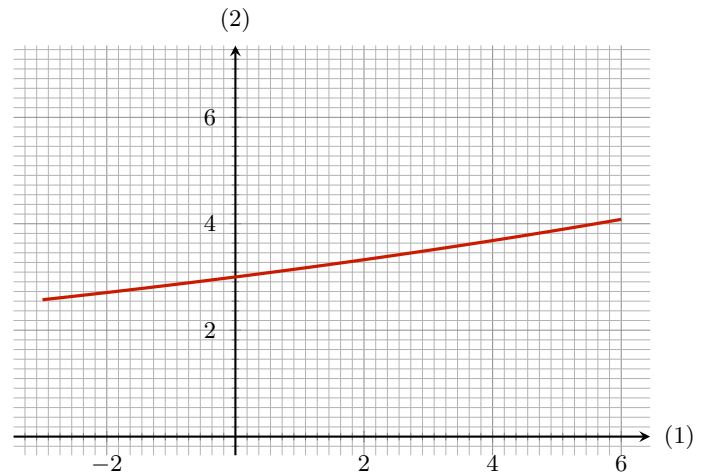
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 6$

58 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

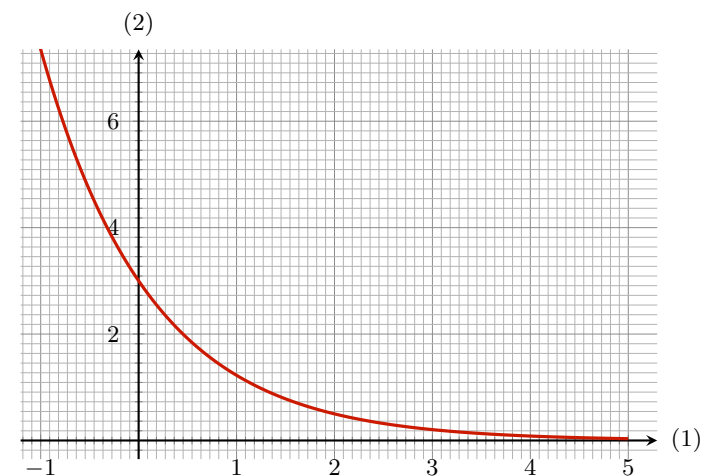
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 3$

59 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 2$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



60 En eksponentiel funktion f er givet ved

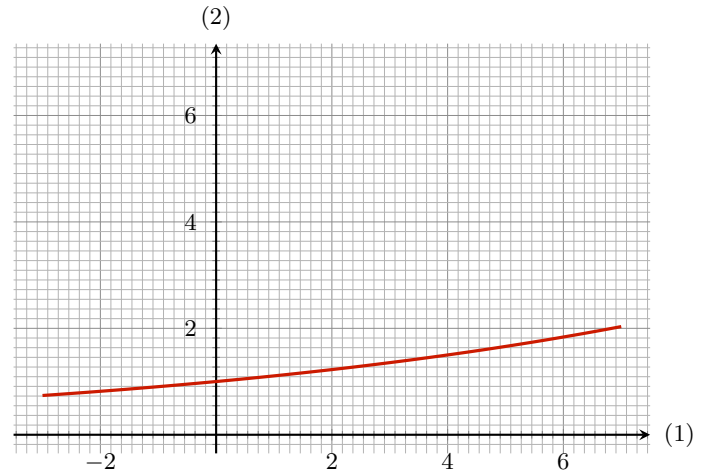
$$f(x) = 5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.

$$x = -1$$

61 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

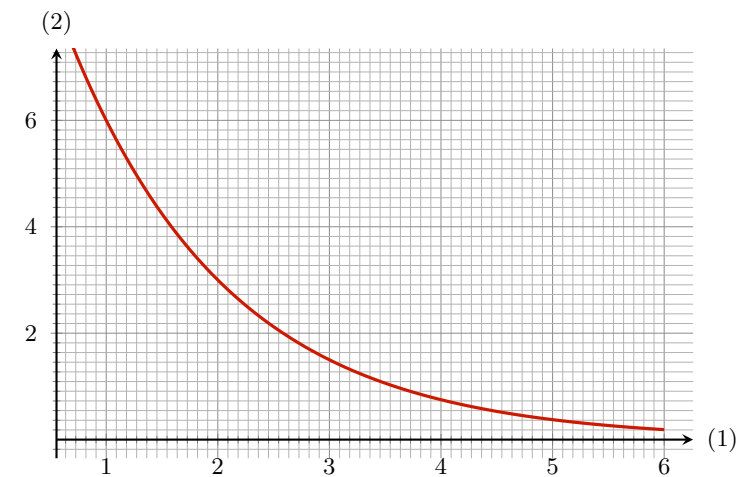
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 1$
b) $x = 4$

62 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.

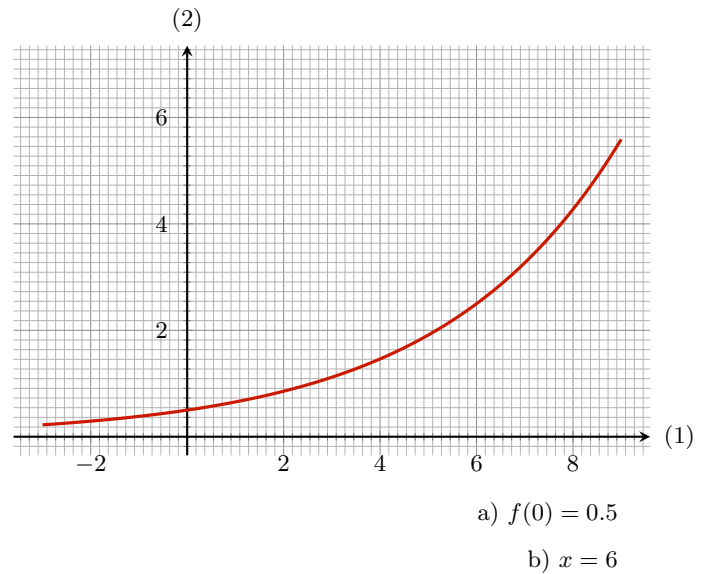


- a) $f(1) = 6$
b) $x = 3$



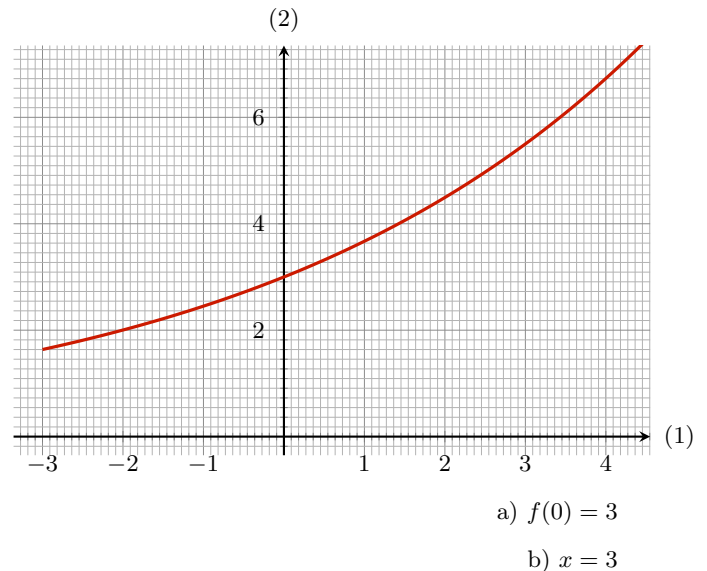
63 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



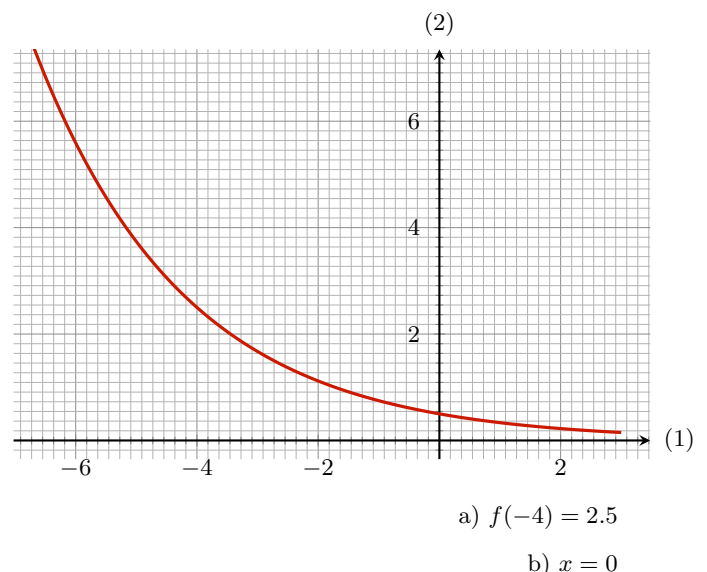
64 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



65 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





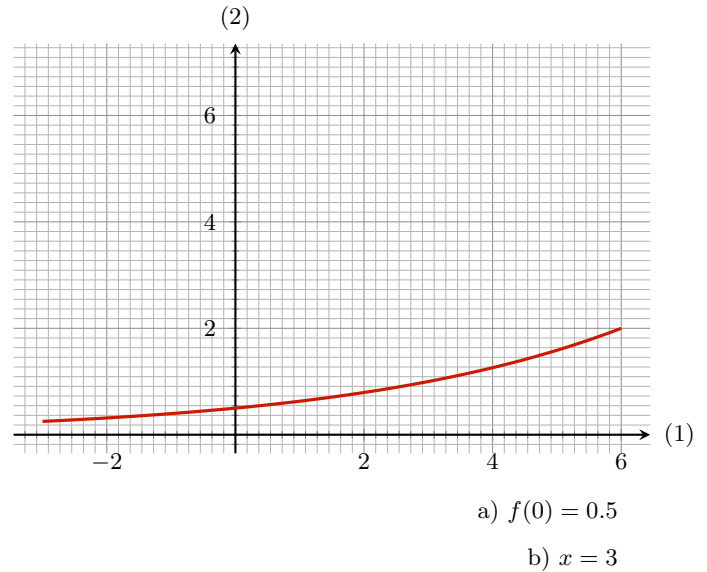
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



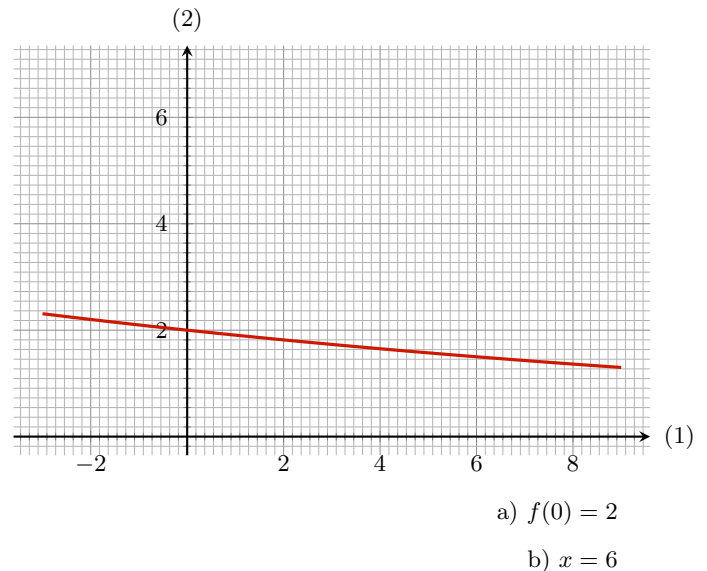
66 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



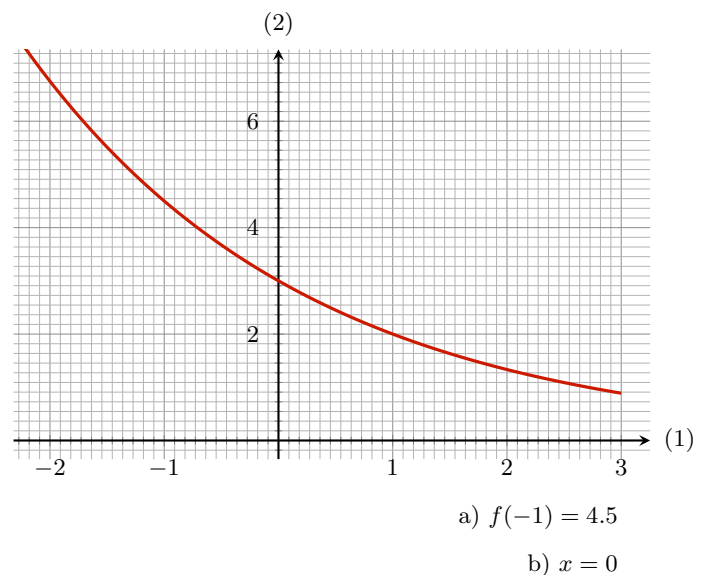
67 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



68 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



69 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -3$$

70 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.

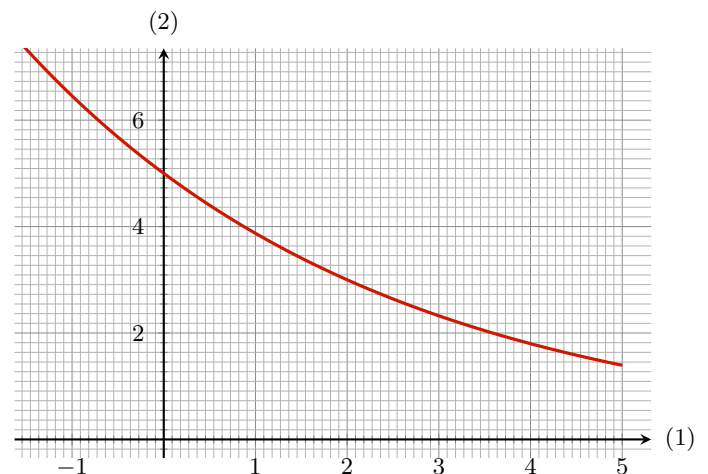


a) $f(2) = 6$

b) $x = 4$

71 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(0) = 5$

b) $x = 2$



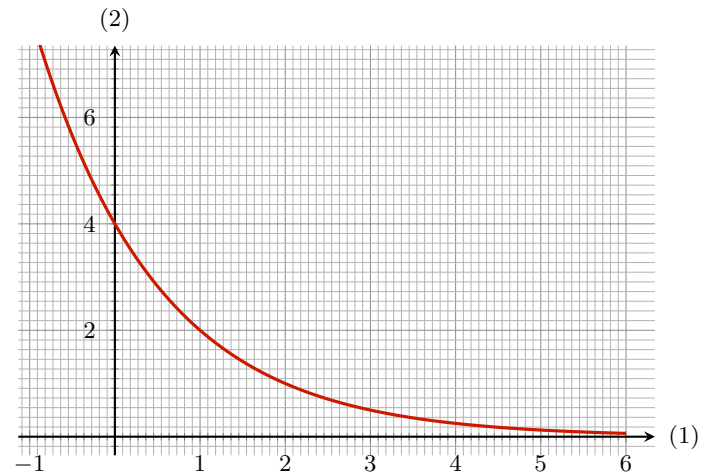
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



72 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

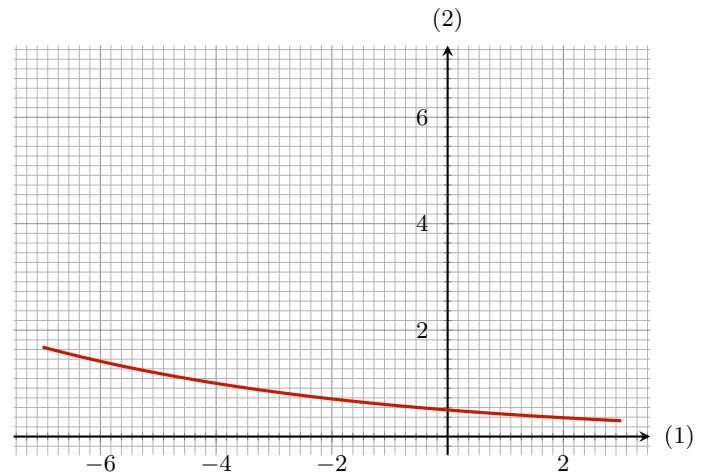
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(1) = 2$
- b) $x = 3$

73 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

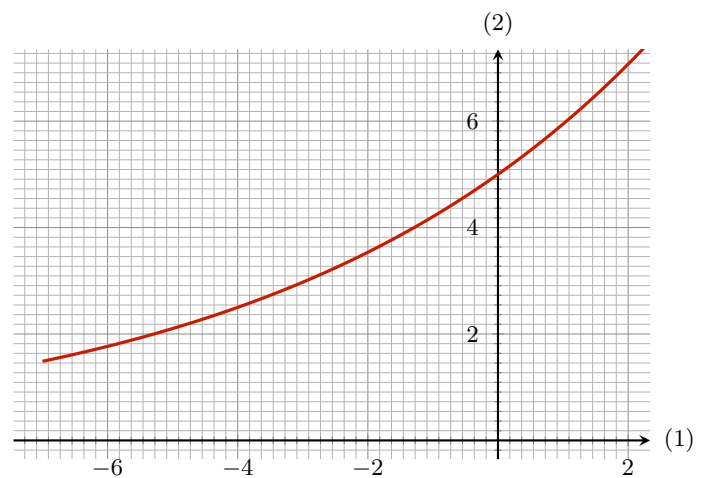
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-4) = 1$
- b) $x = 0$

74 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-4) = 2.5$
- b) $x = 0$



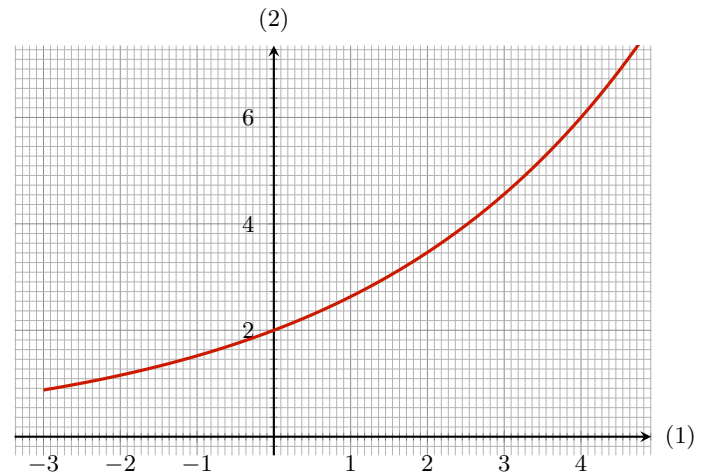
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



75 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

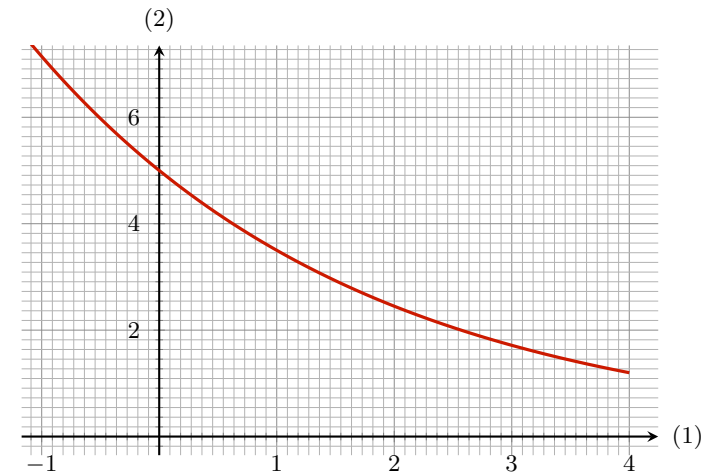
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 4$

76 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

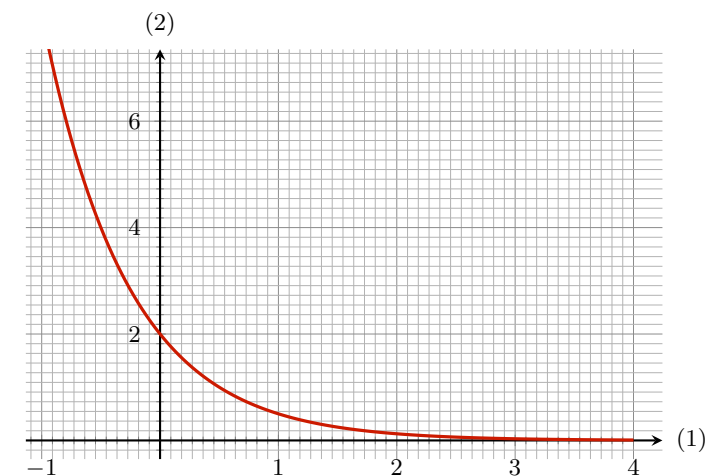
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 1$

77 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 1$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



78 En eksponentiel funktion f er givet ved

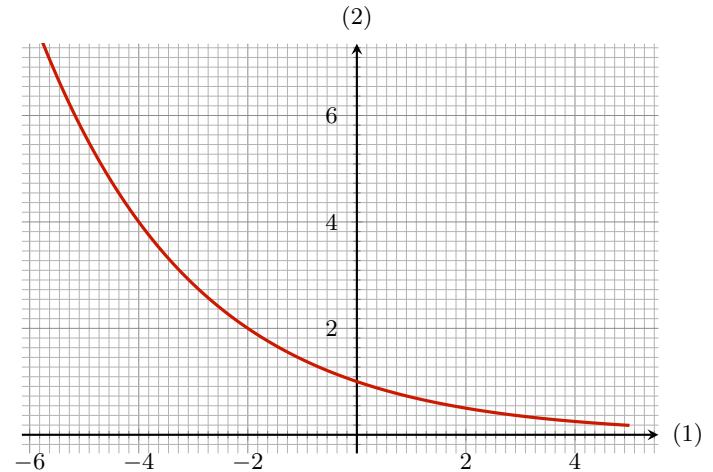
$$f(x) = 12 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -3$$

79 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

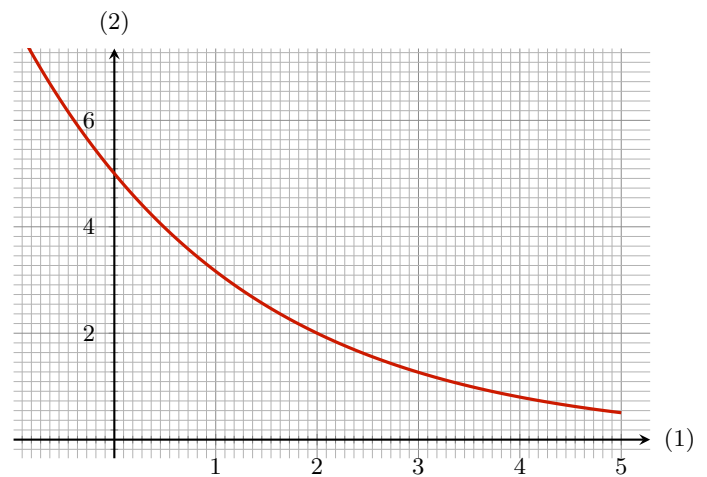
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-4) = 4$
b) $x = 2$

80 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 5$
b) $x = 2$



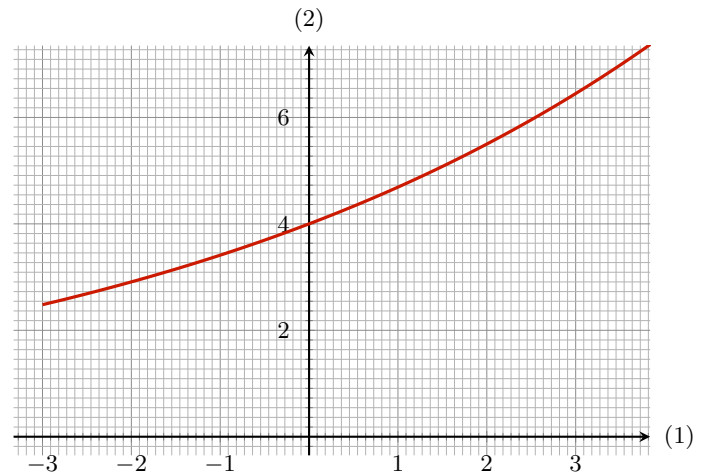
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



81 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

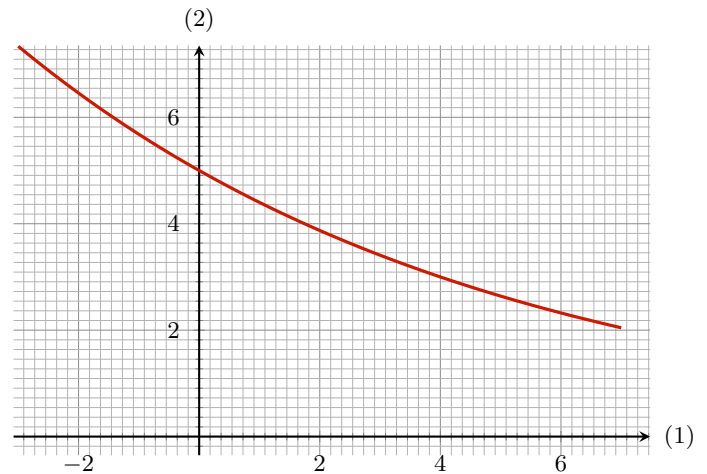
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 2$

82 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

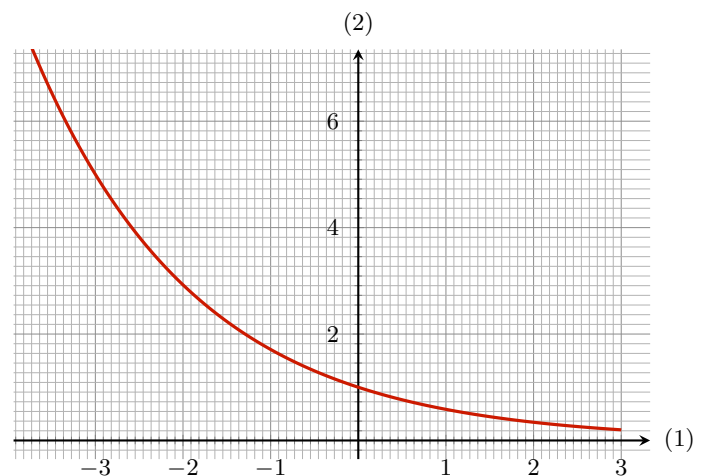
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 4$

83 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

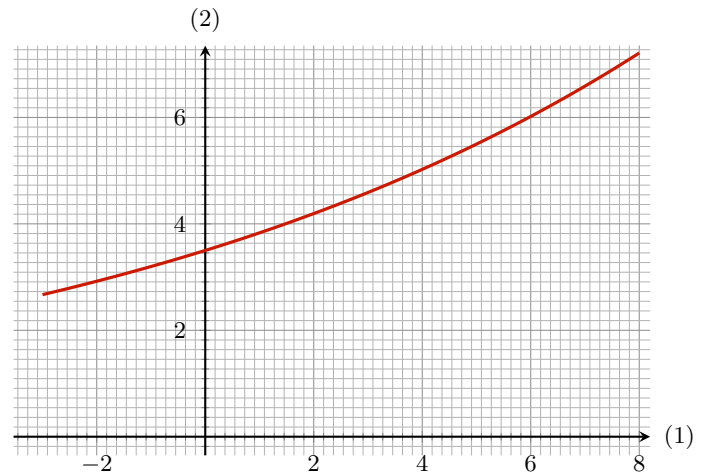


- a) $f(-3) = 5$
- b) $x = 0$



84 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 5$

85 En eksponentiel funktion f er givet ved

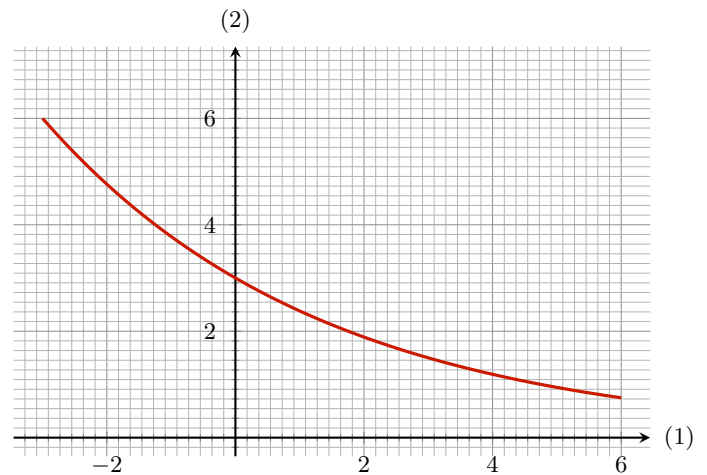
$$f(x) = 6 \cdot 12^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = -1$

86 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.

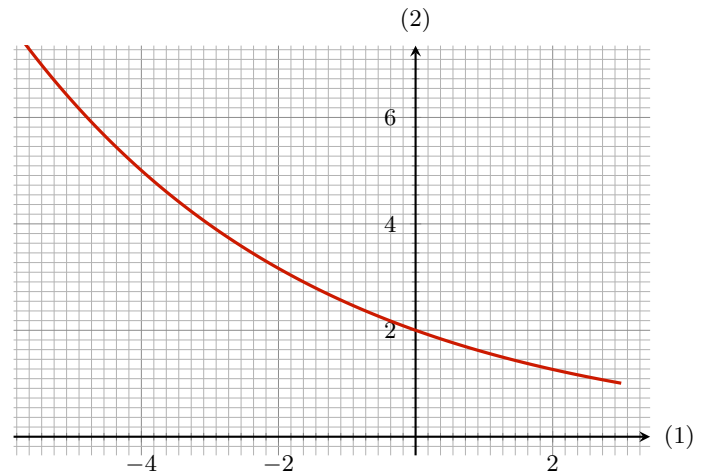


- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 3$



87 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

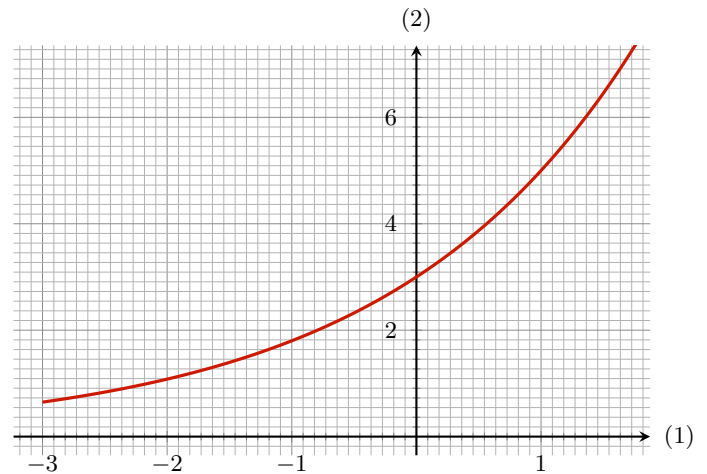
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-4) = 5$
- b) $x = 0$

88 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 1$

89 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

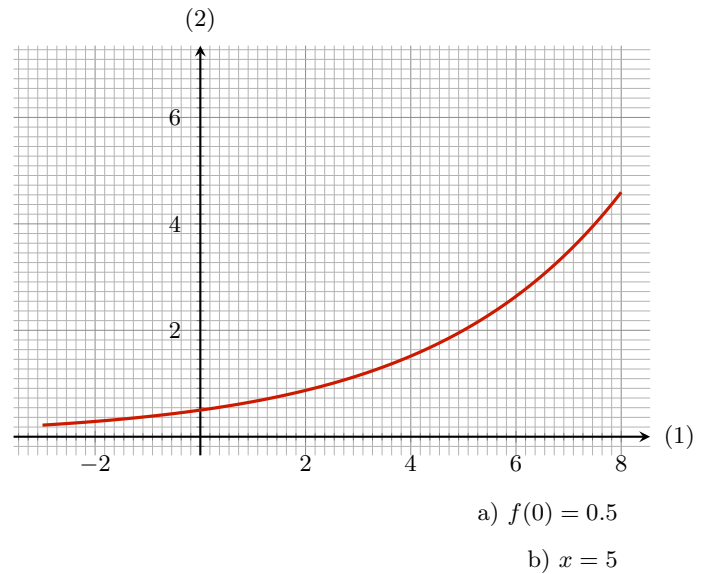
- a) Løs ligningen $f(x) = 32$.

$$x = 3$$



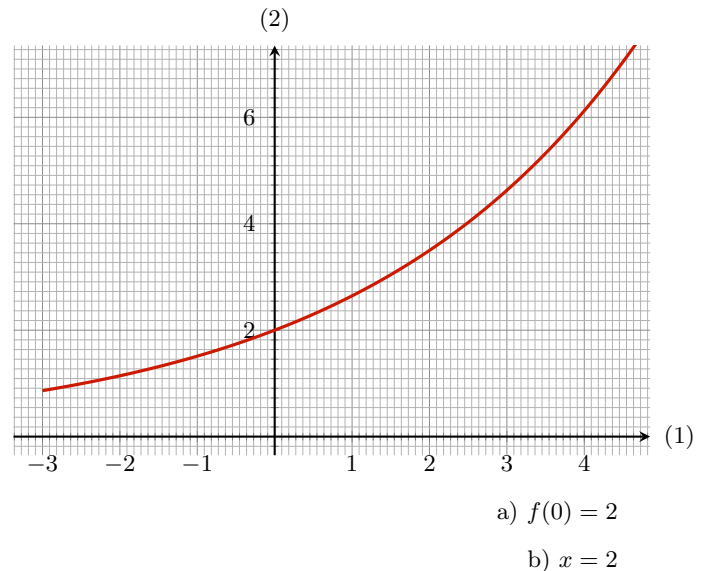
90 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



91 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



92 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$



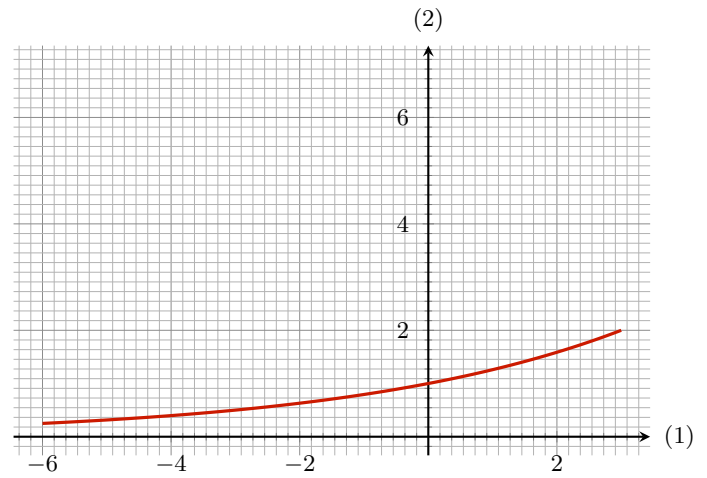
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



93 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

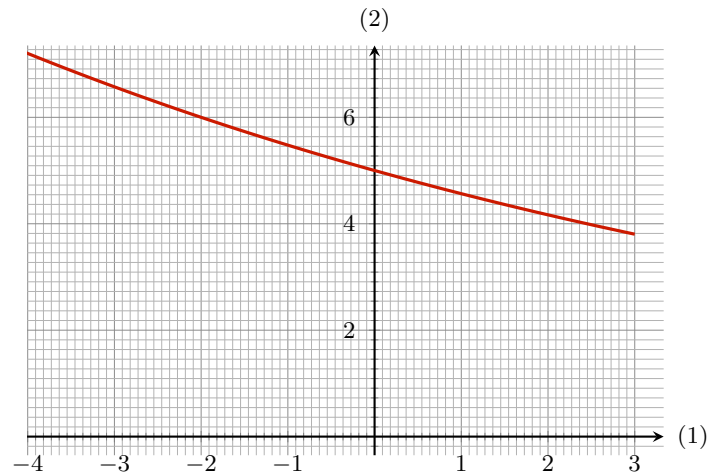
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-3) = 0.5$
- b) $x = 0$

94 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

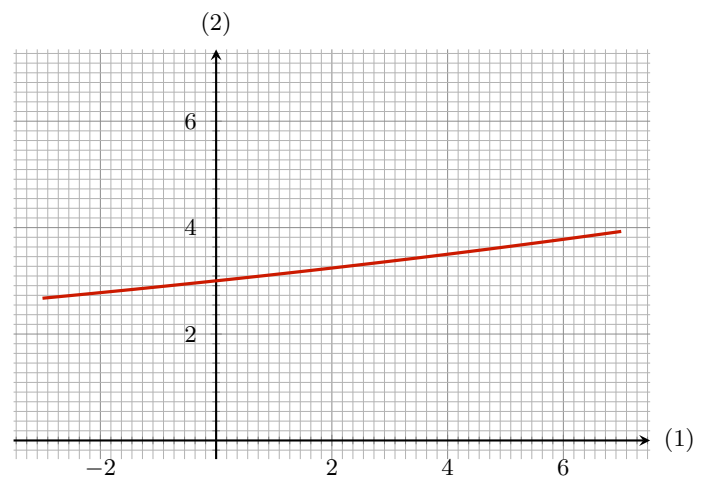
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-2) = 6$
- b) $x = 0$

95 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 4$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



96 En eksponentiel funktion f er givet ved

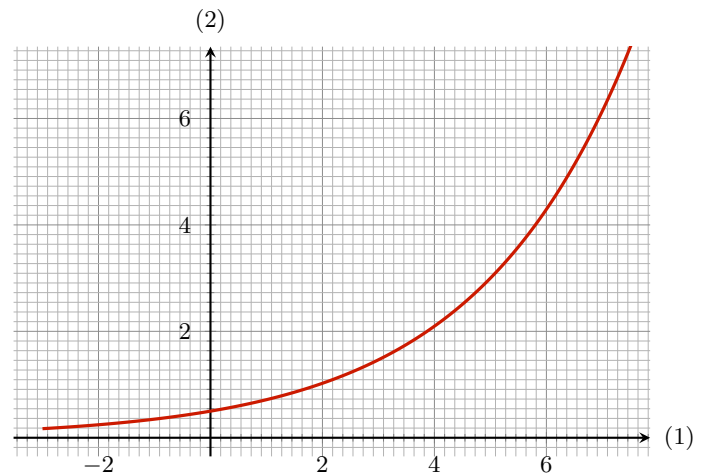
$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -3$$

97 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

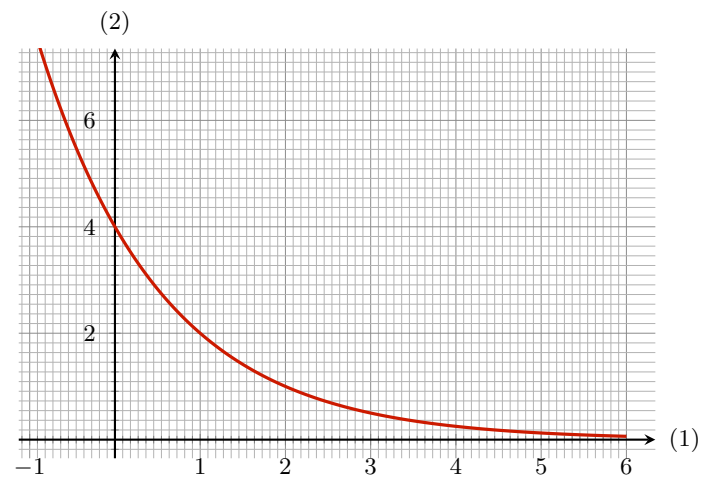
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 0.5$
b) $x = 5$

98 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(2) = 1$
b) $x = 3$



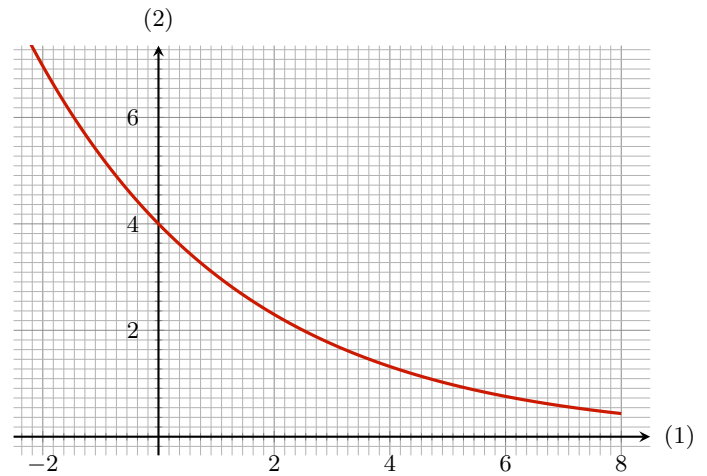
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



99 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

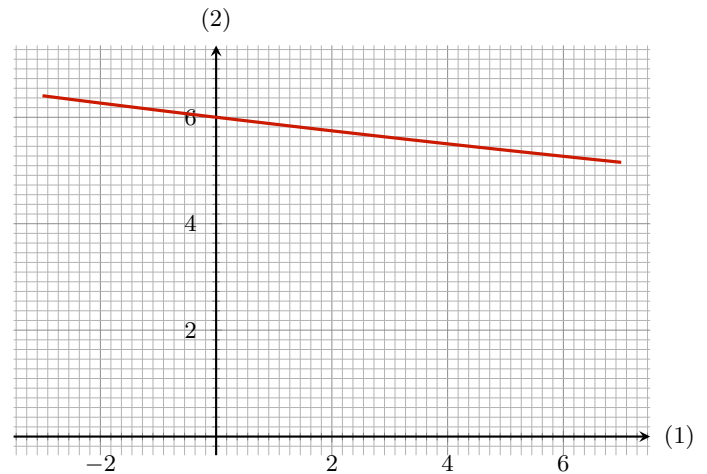
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 5$

100 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

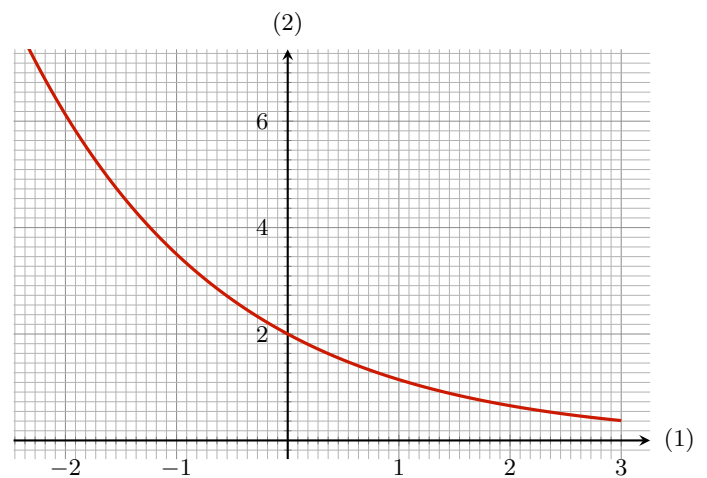
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 4$

101 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-1) = 3.5$
- b) $x = 0$



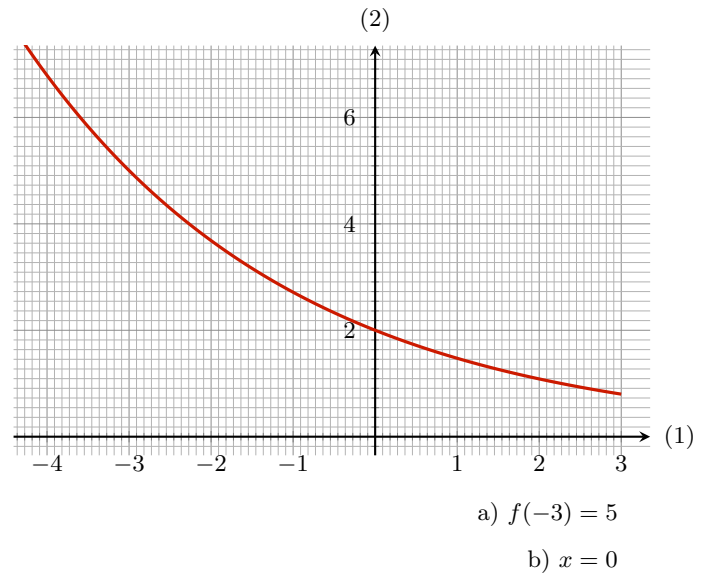
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



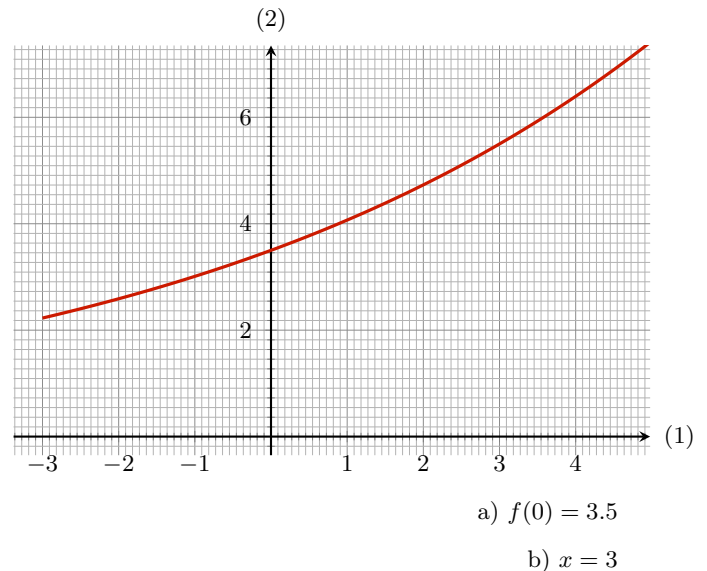
102 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



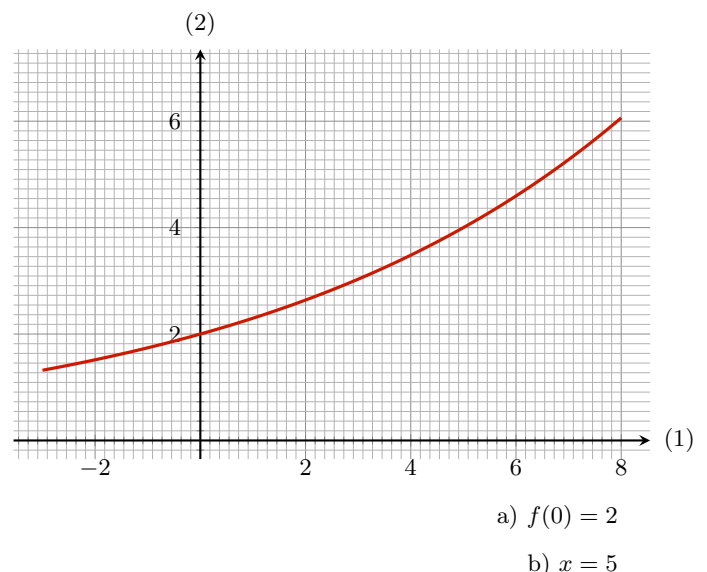
103 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



104 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

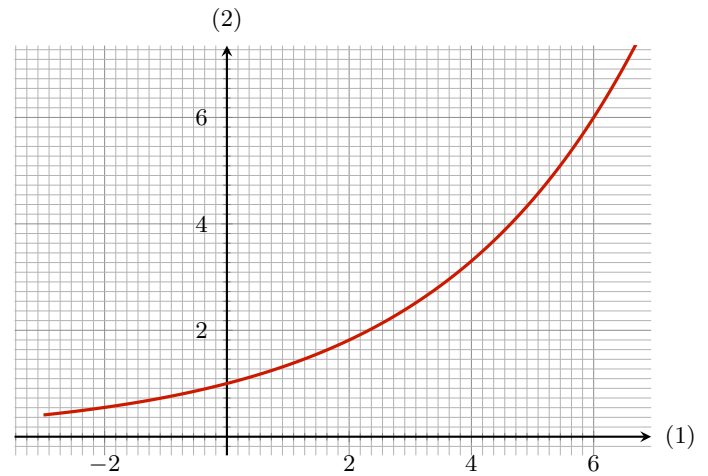
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





105 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

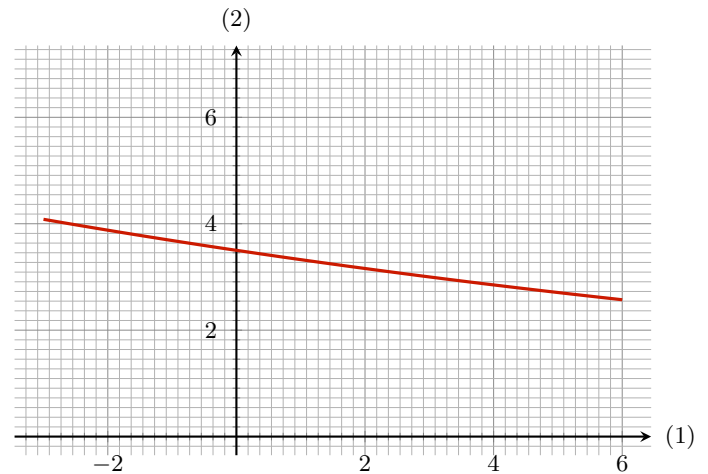
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 6$

106 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

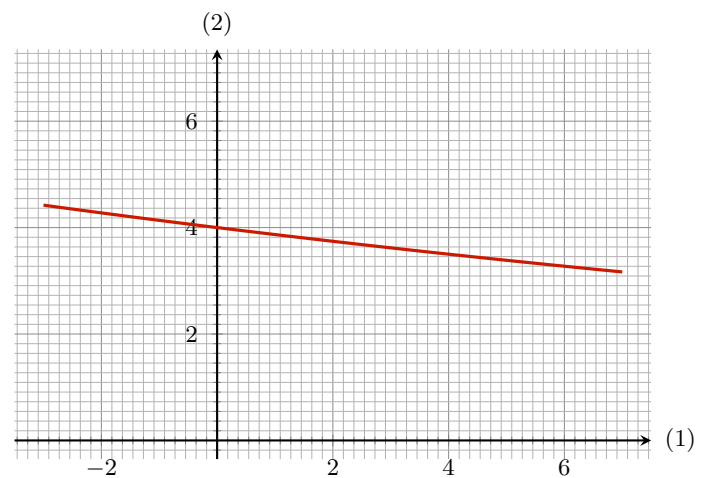
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 3$

107 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 4$



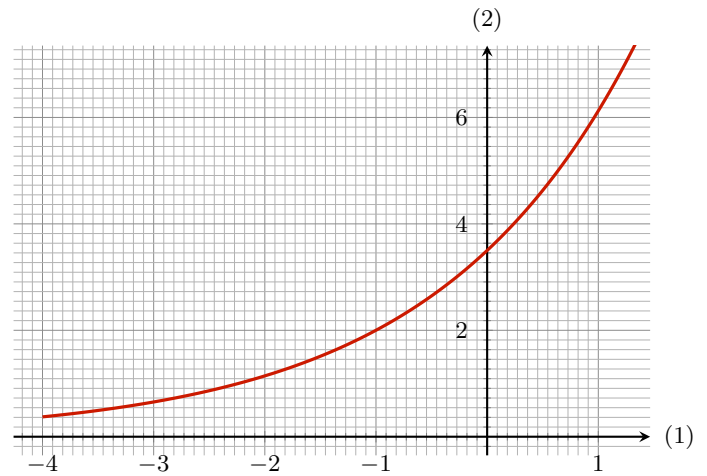
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



108 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

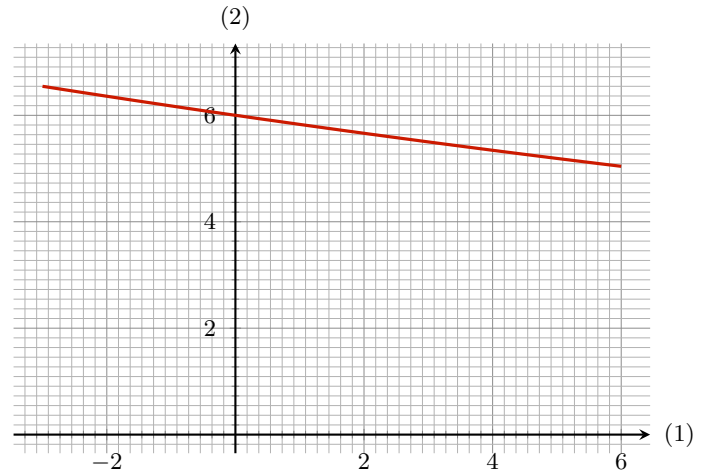
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(-1) = 2$
- b) $x = 0$

109 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

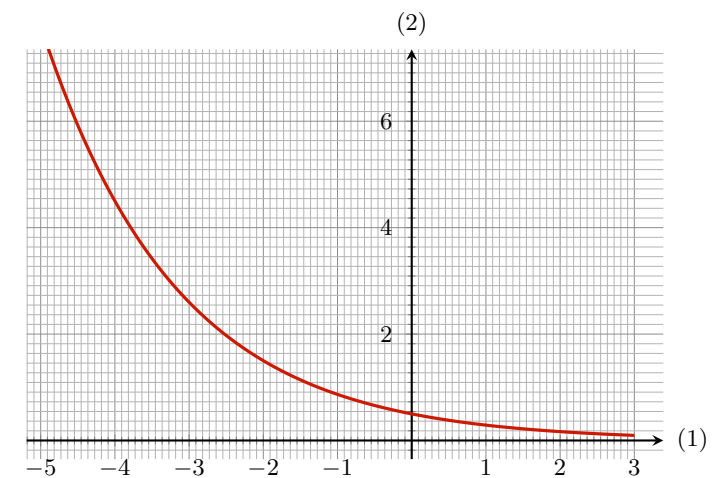
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$

110 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-2) = 1.5$
- b) $x = 0$



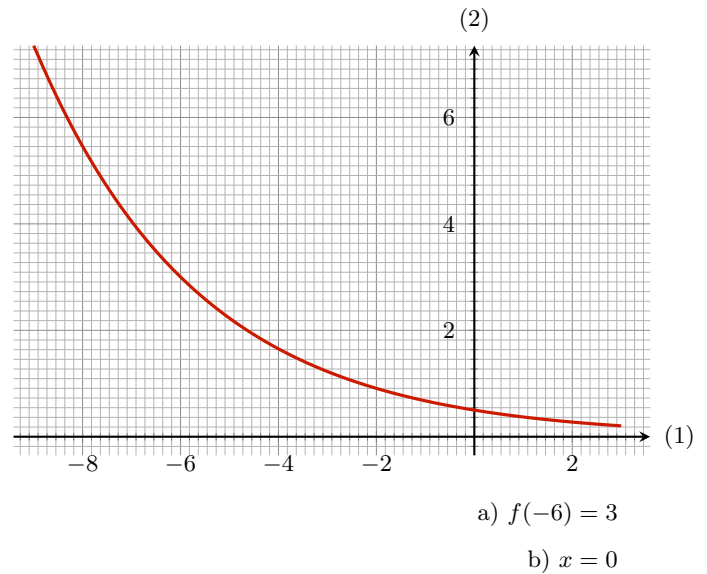
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



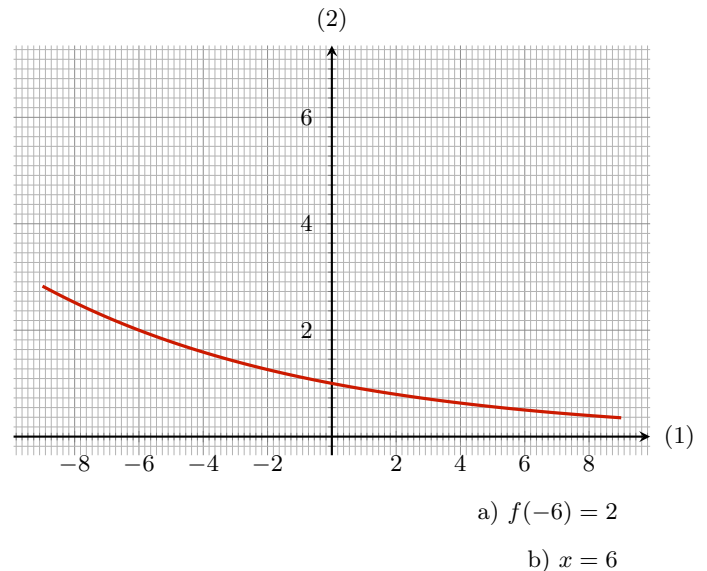
111 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



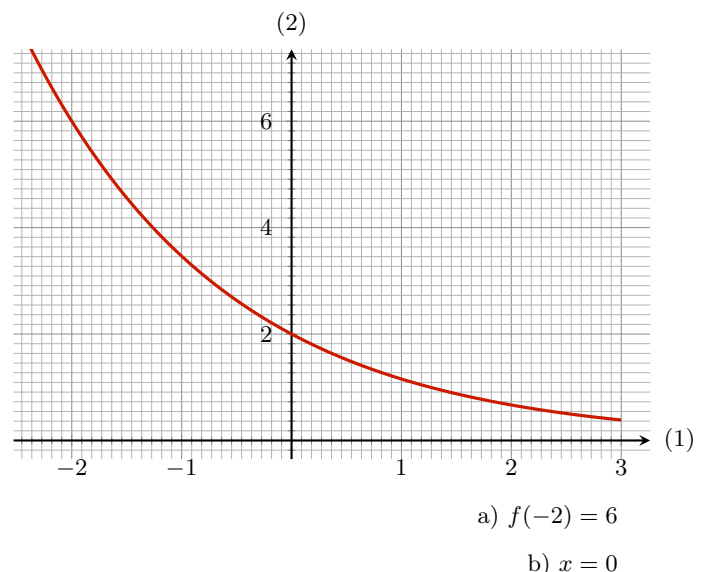
112 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



113 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

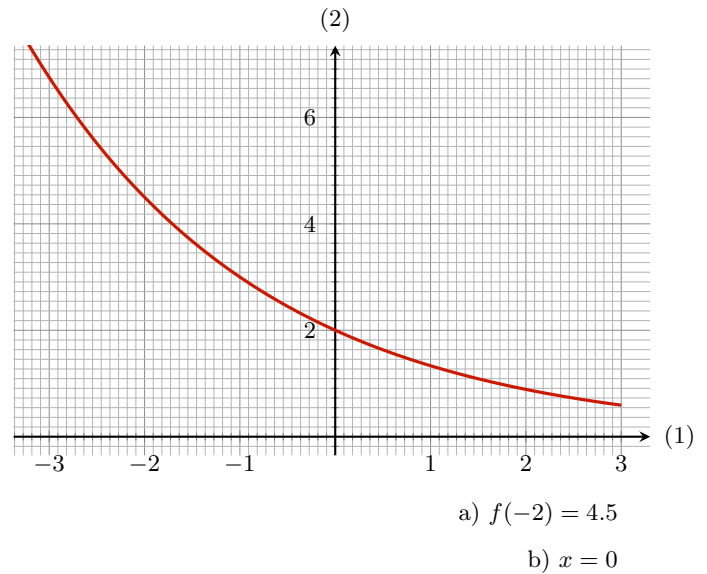
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





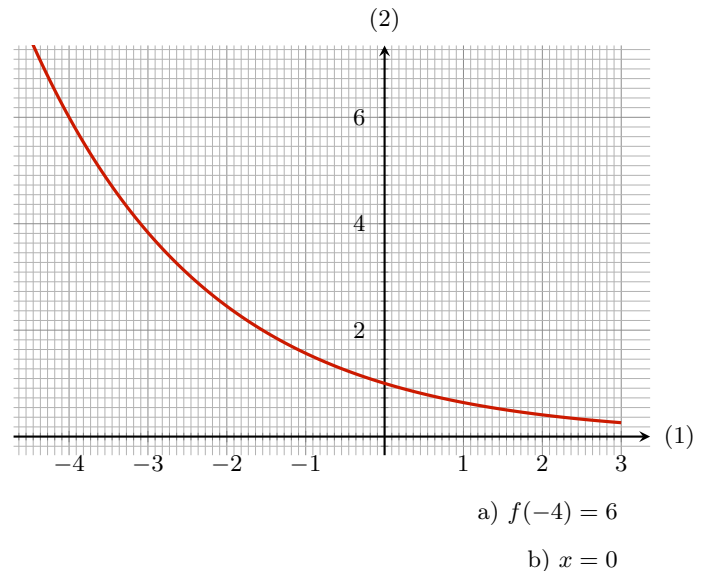
114 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



115 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



116 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 81$.

$x = 3$



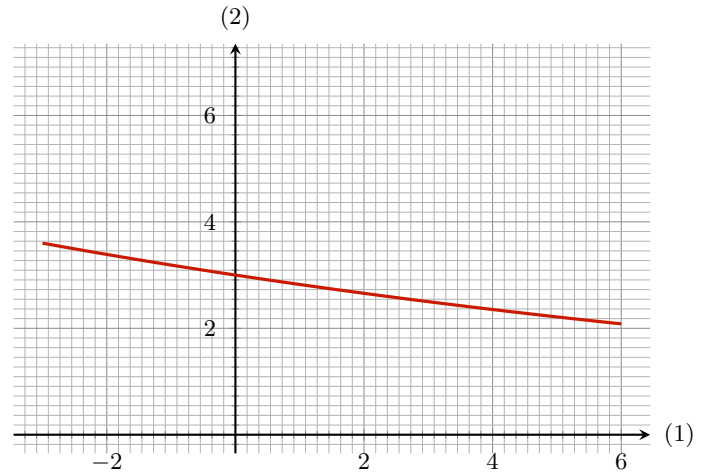
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



117 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

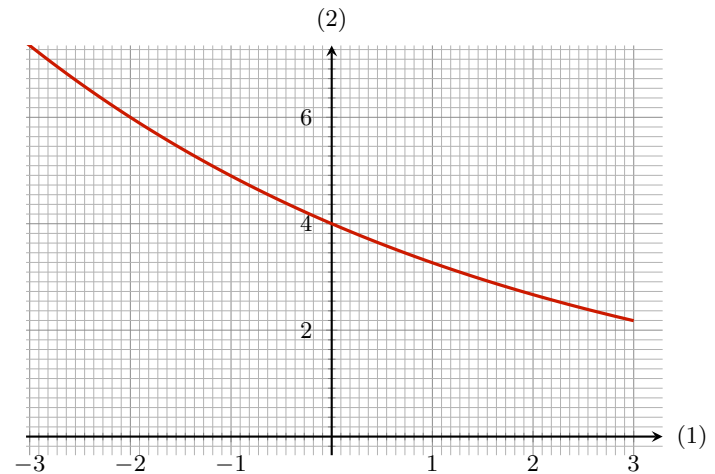
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 3$

118 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

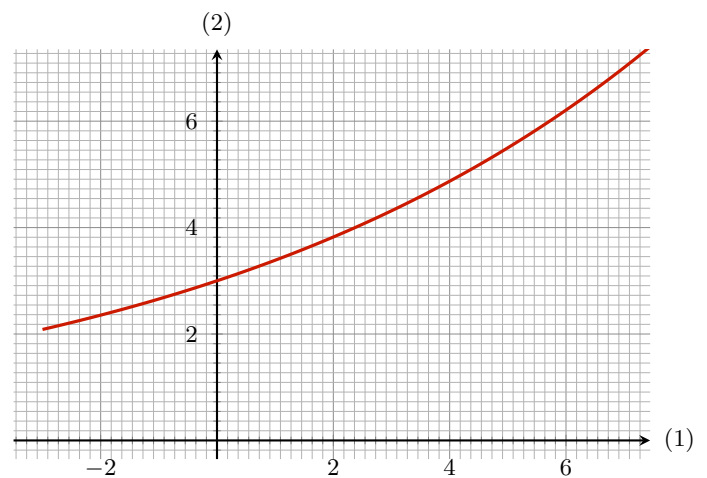
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-2) = 6$
- b) $x = 0$

119 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 5$



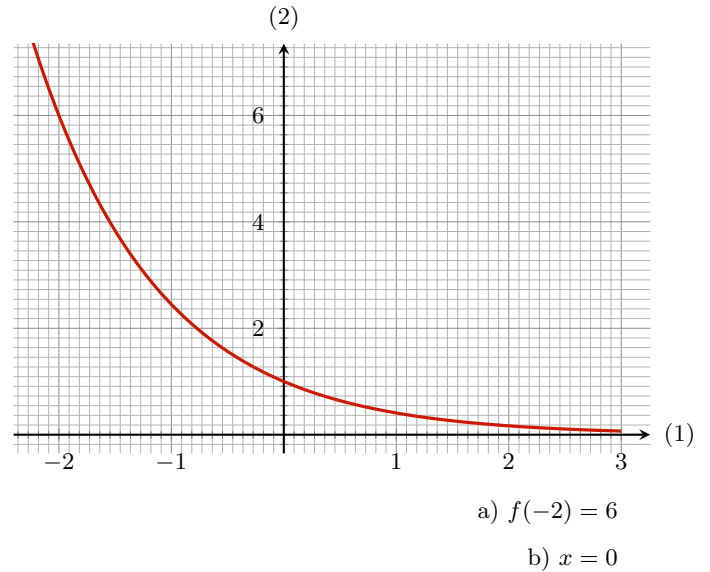
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



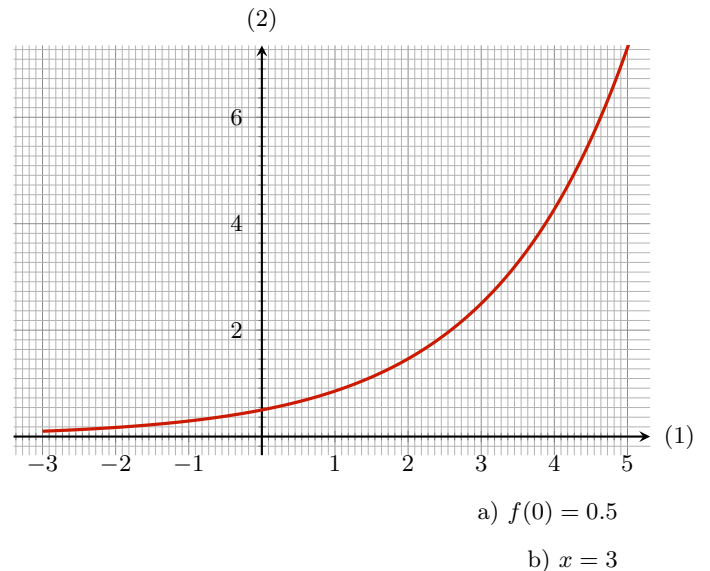
120 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



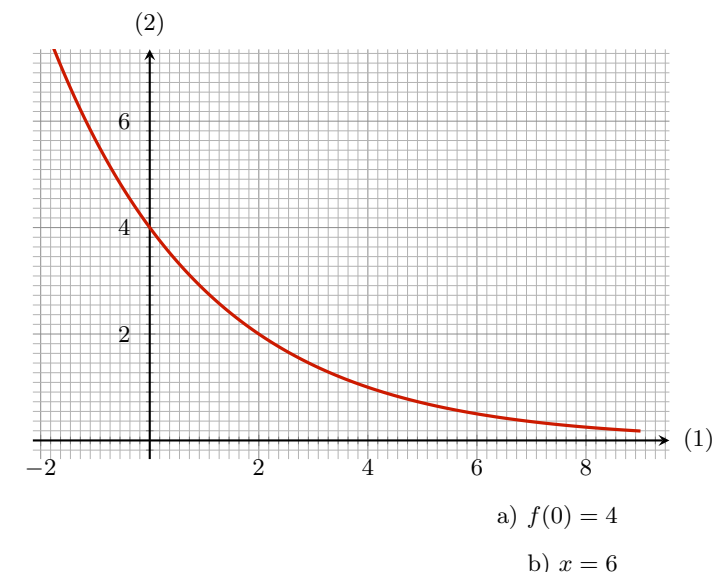
121 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



122 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



123 En eksponentiel funktion f er givet ved

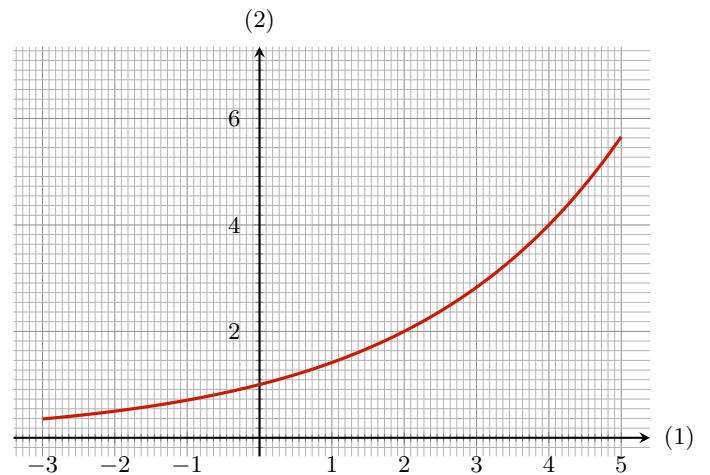
$$f(x) = 2 \cdot 4^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 32$.

$$x = 2$$

124 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

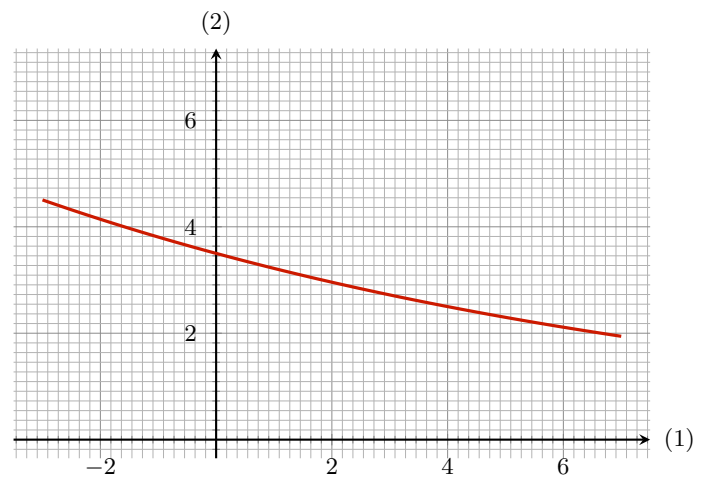
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 1$
b) $x = 2$

125 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2.5$.

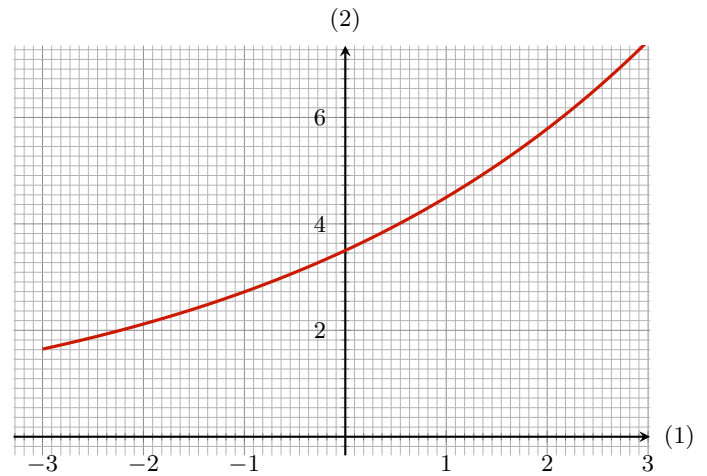


- a) $f(0) = 3.5$
b) $x = 4$



126 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

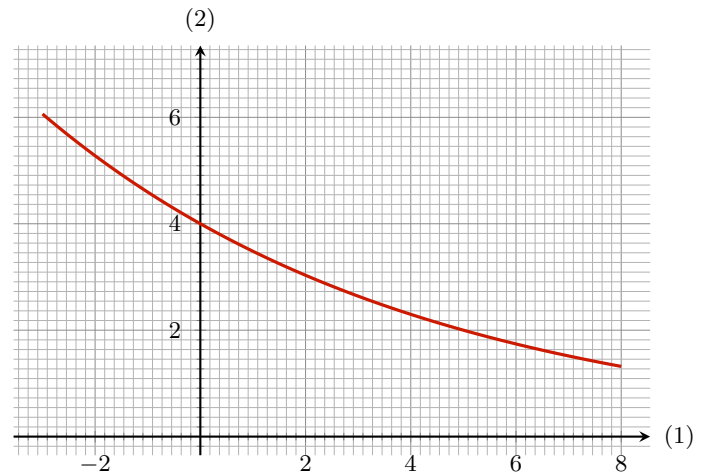
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 1$

127 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

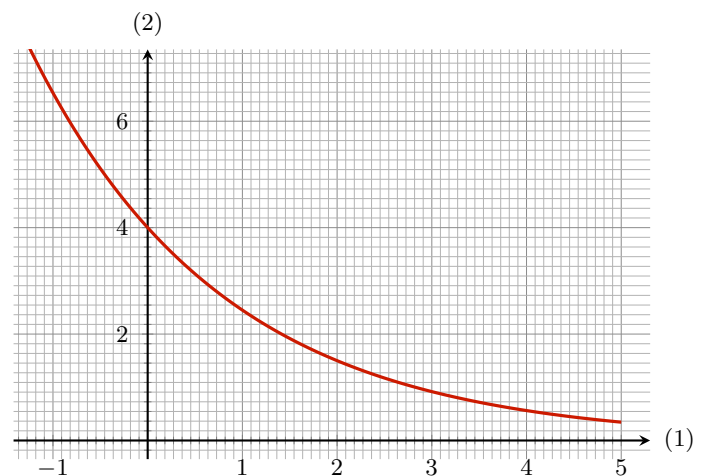
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 5$

128 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.

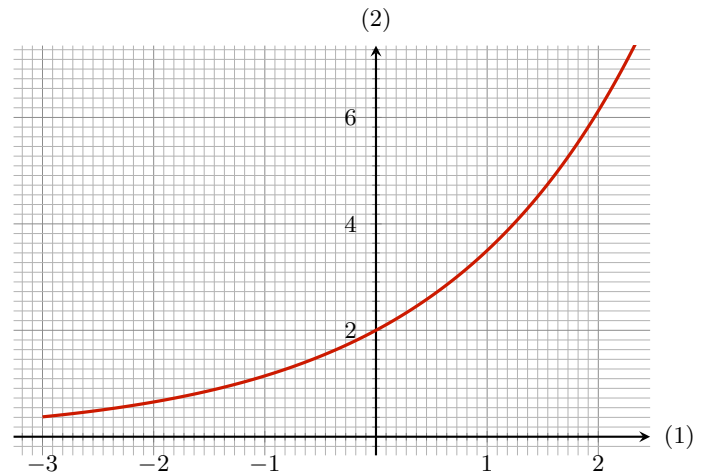


- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 2$



129 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

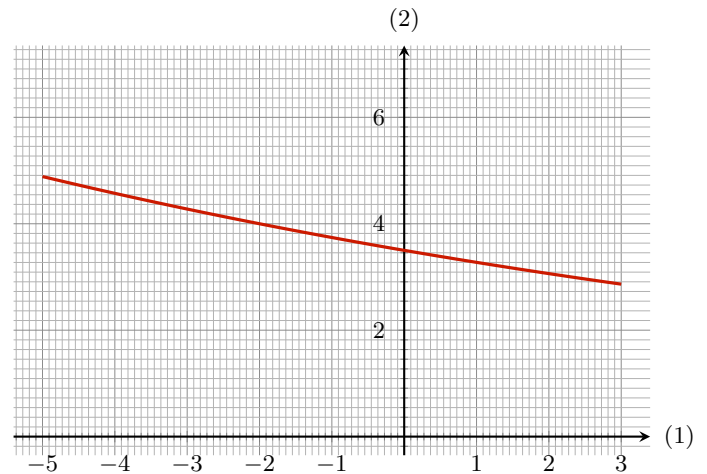
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 1$

130 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(-2) = 4$
- b) $x = 0$

131 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 9^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$



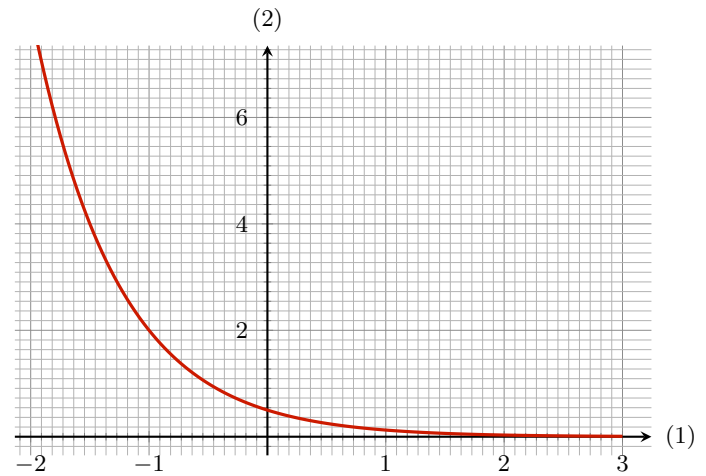
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



132 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

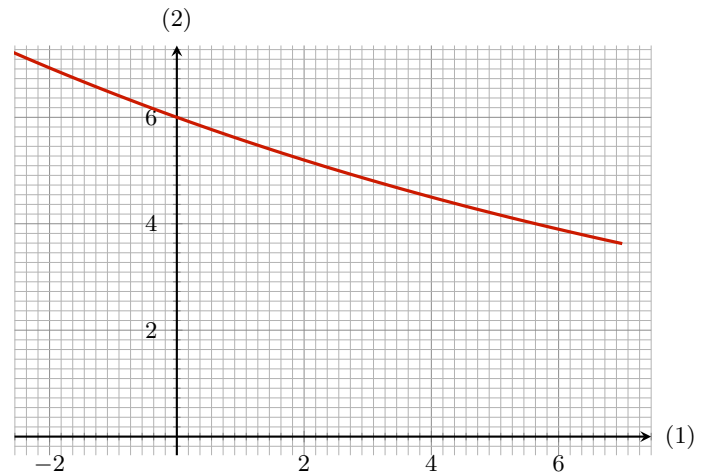
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-1) = 2$
- b) $x = 0$

133 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

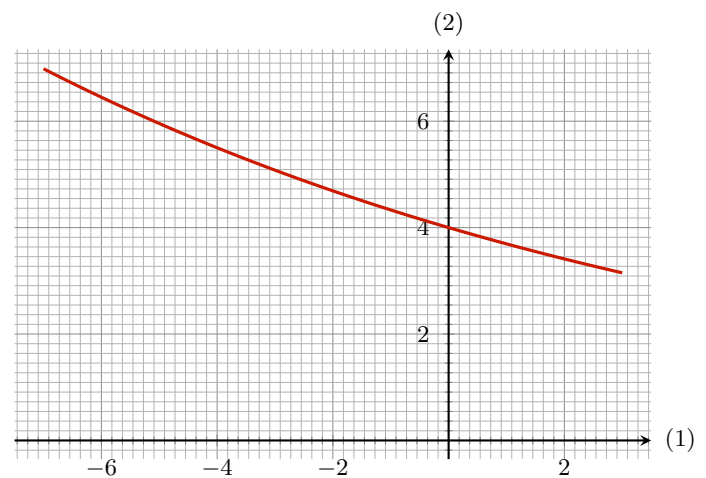
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 4$

134 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-4) = 5.5$
- b) $x = 0$



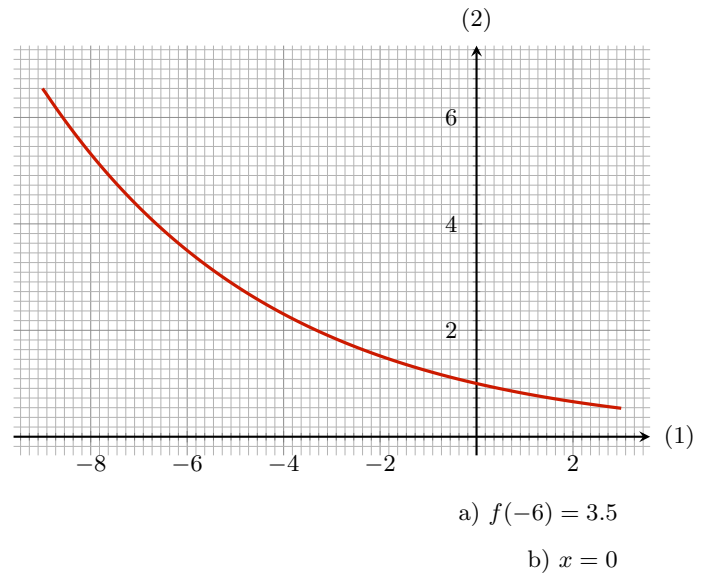
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



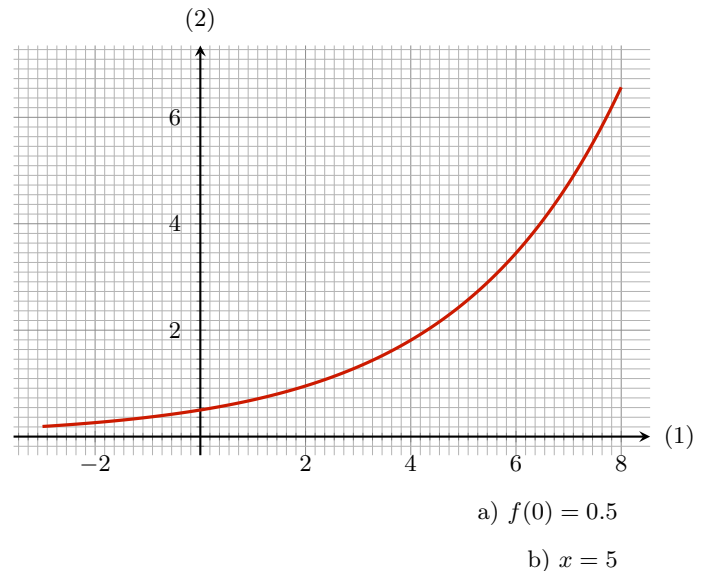
135 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



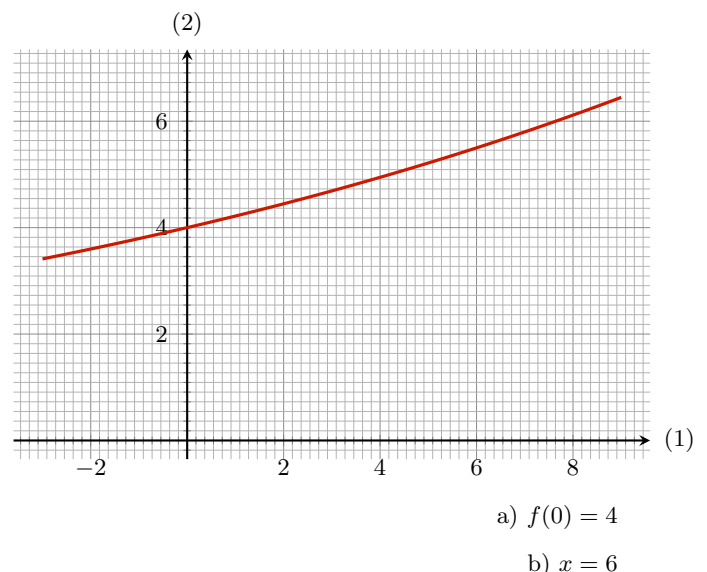
136 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



137 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

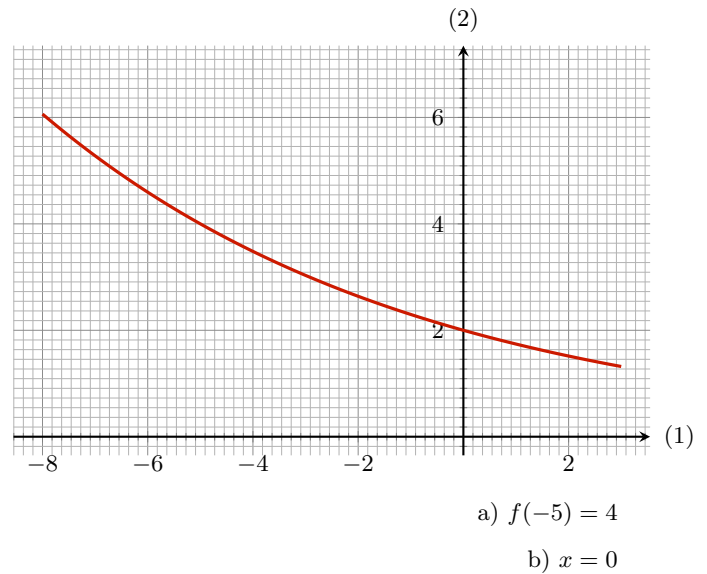
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





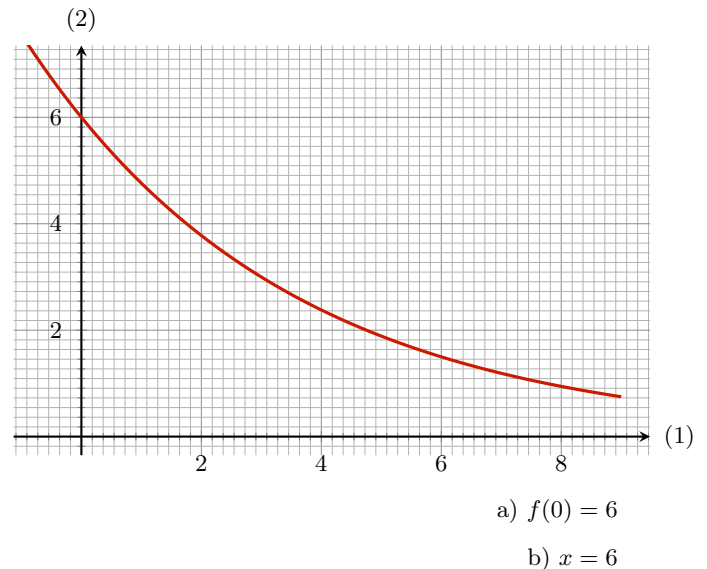
138 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



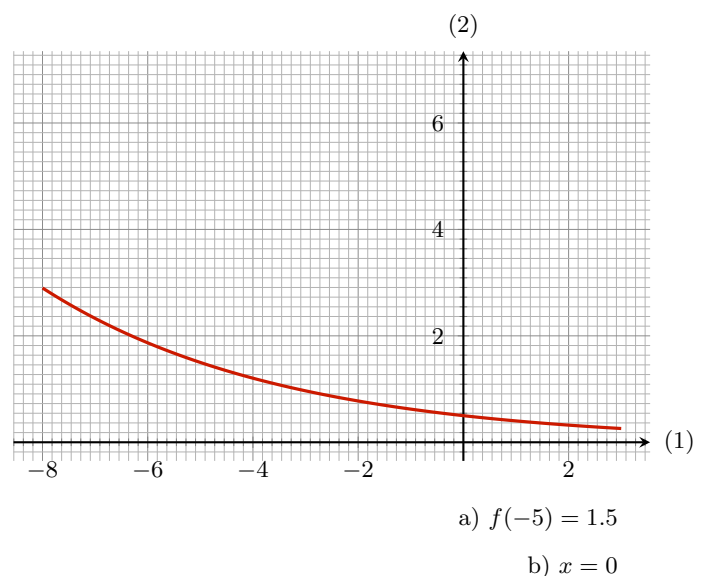
139 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



140 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





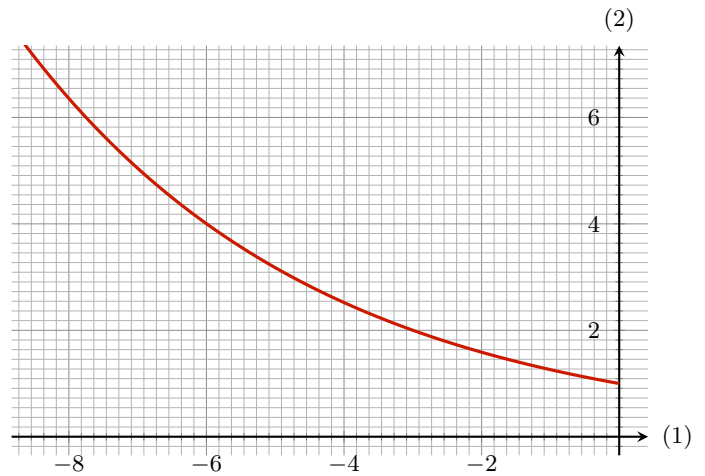
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



141 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

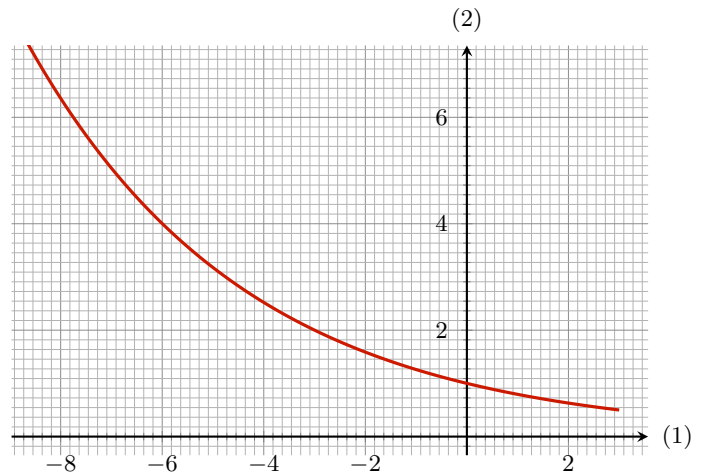
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-6) = 4$
- b) $x = -3$

142 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

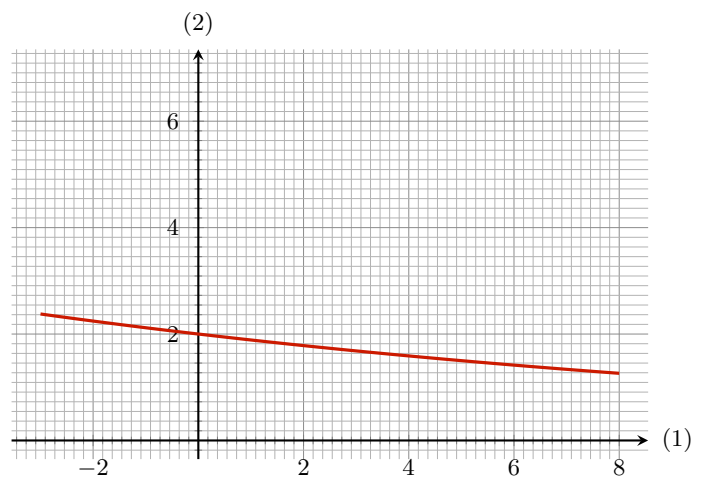
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-6) = 4$
- b) $x = 0$

143 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.

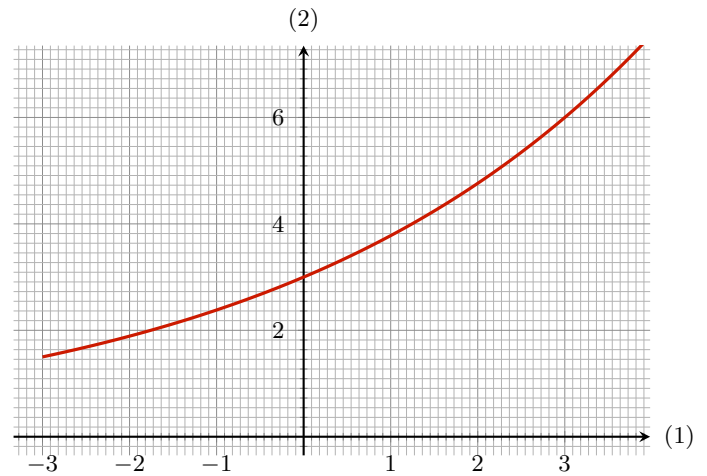


- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 5$



144 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

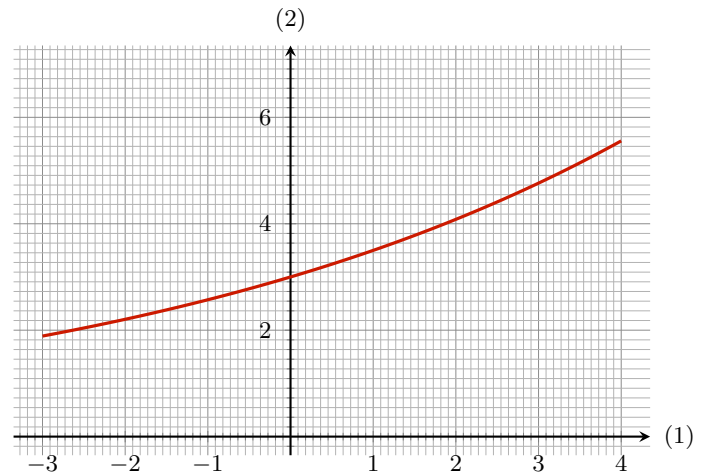
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 3$

145 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

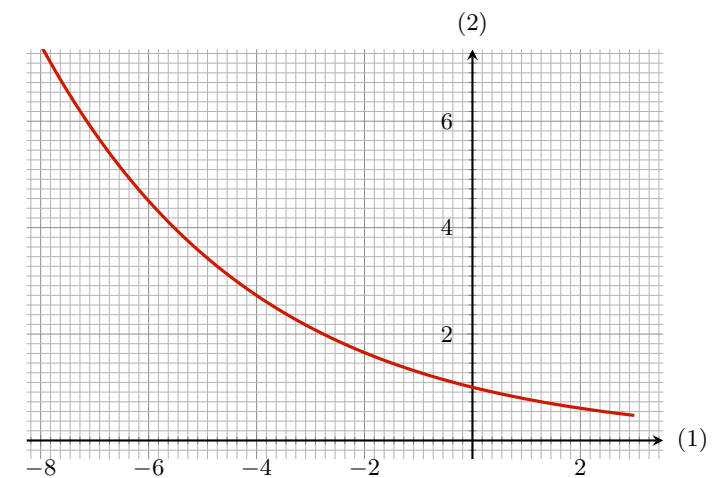
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 1$

146 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

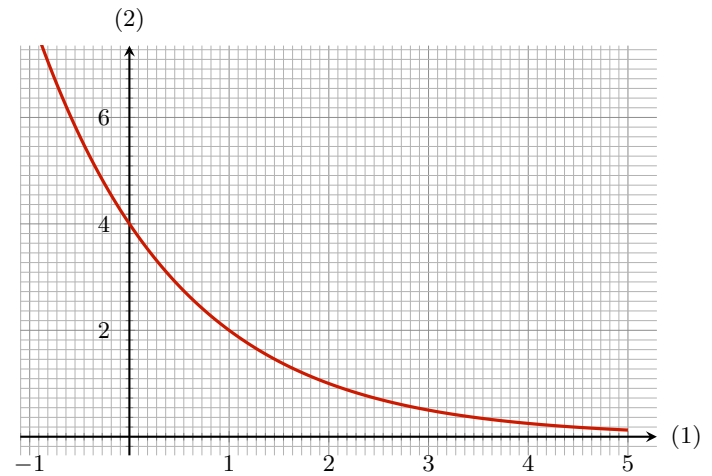


- a) $f(-5) = 3.5$
- b) $x = 0$



147 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

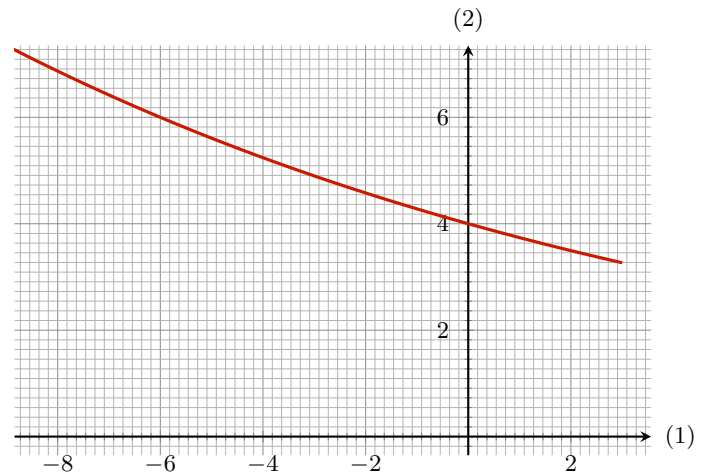
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(1) = 2$
- b) $x = 2$

148 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

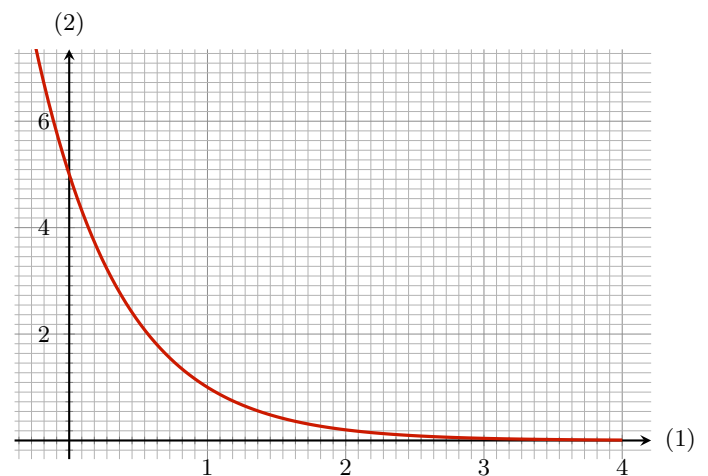
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-6) = 6$
- b) $x = 0$

149 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 1$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



150 En eksponentiel funktion f er givet ved

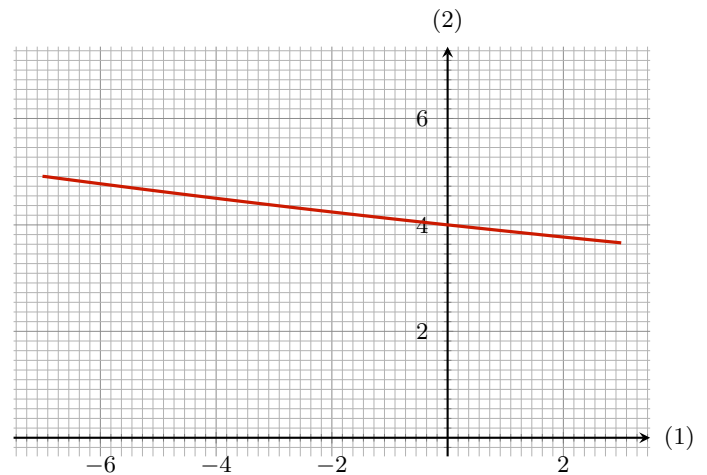
$$f(x) = 1 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 9$.

$$x = 2$$

151 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

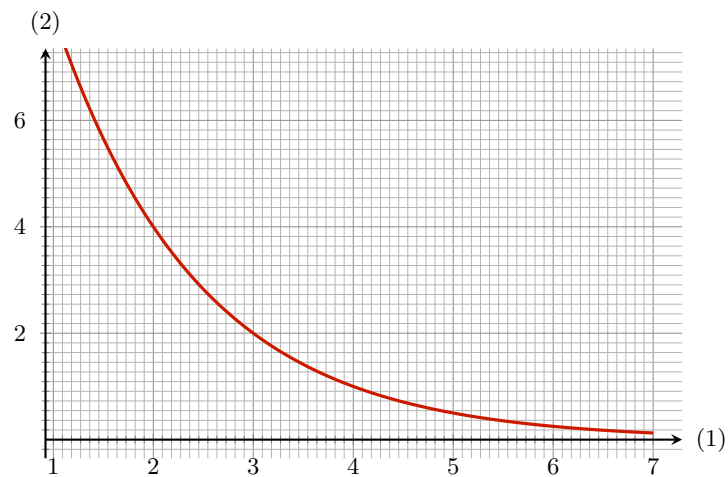
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-4) = 4.5$
b) $x = 0$

152 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.

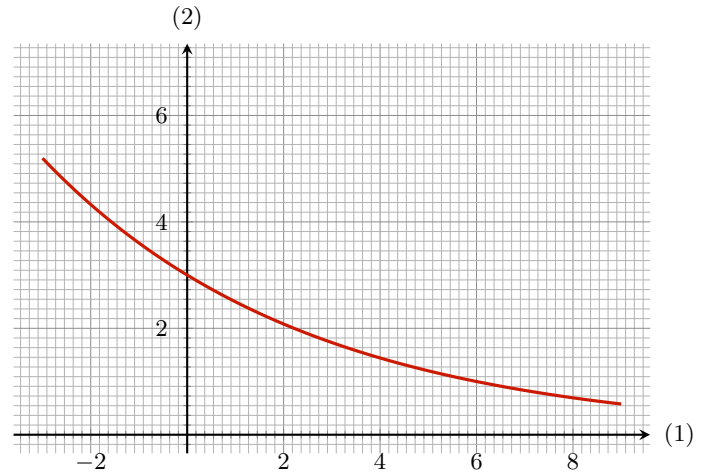


- a) $f(2) = 4$
b) $x = 4$



153 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

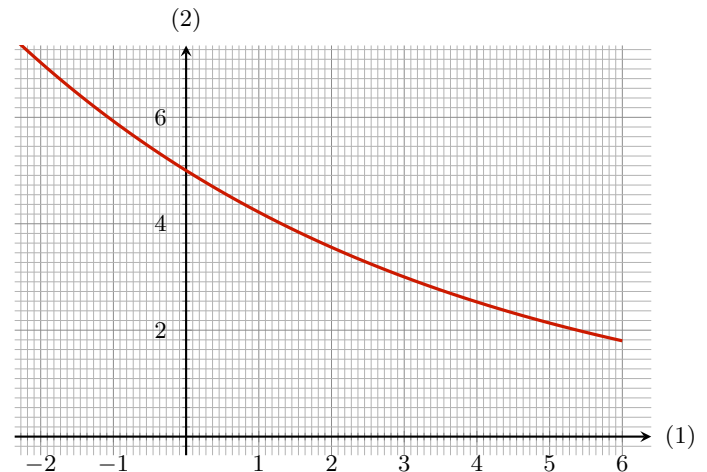
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 6$

154 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

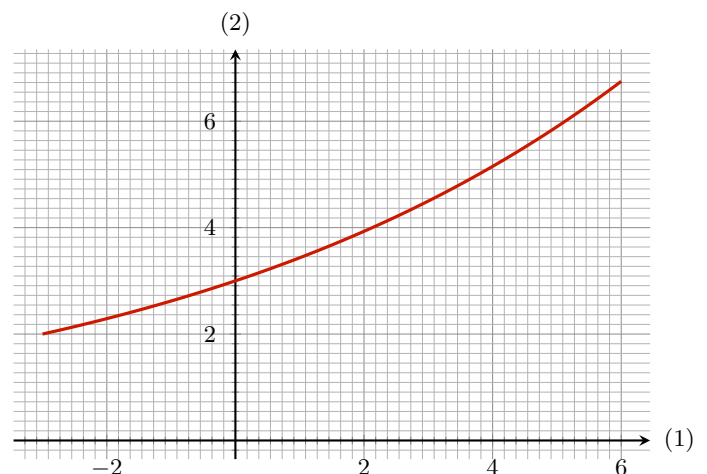
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$

155 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 3$



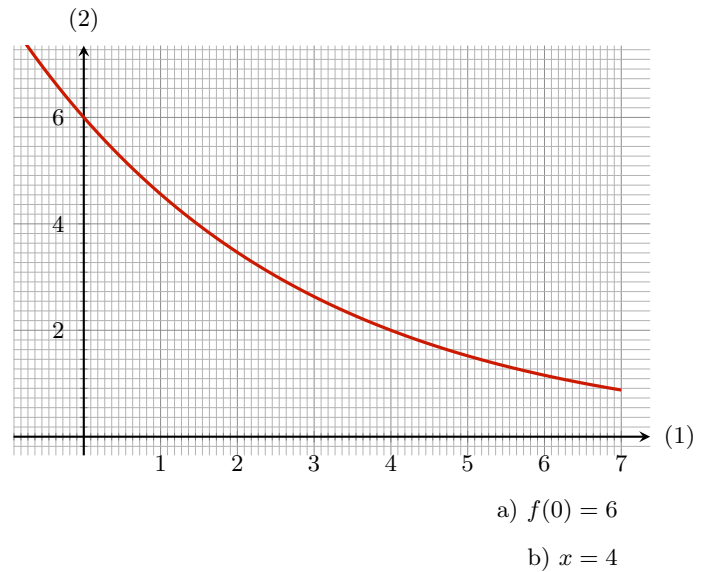
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



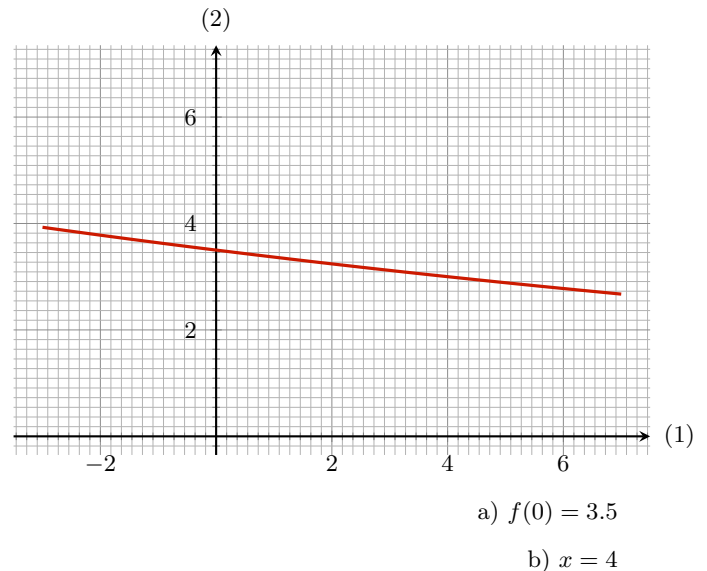
156 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



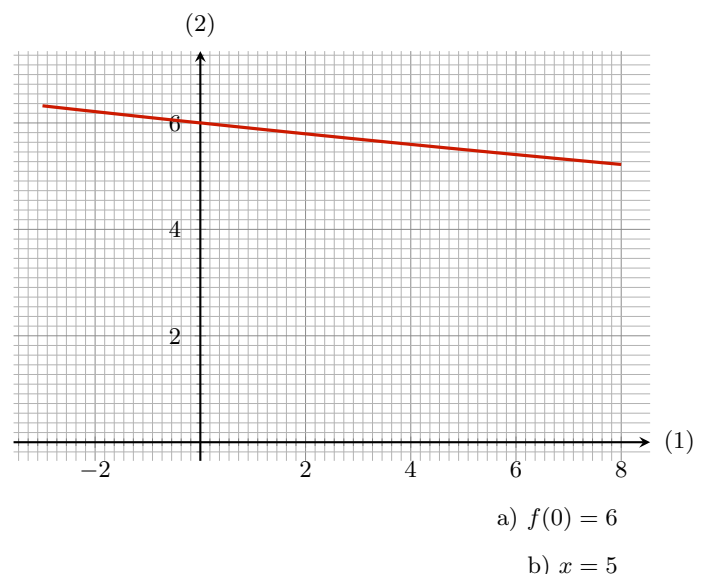
157 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



158 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





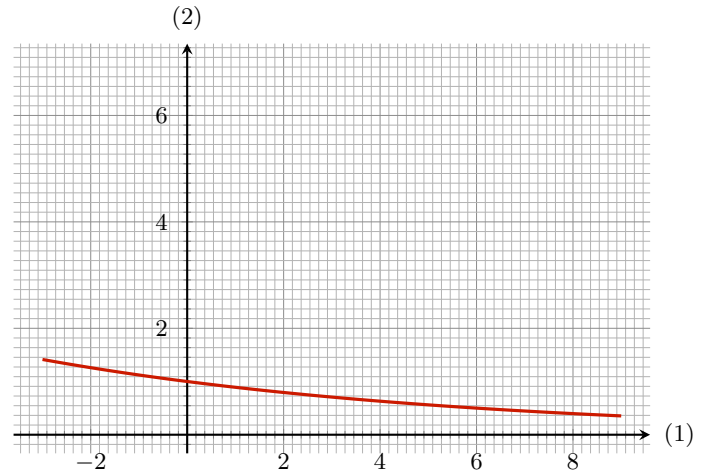
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



159 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

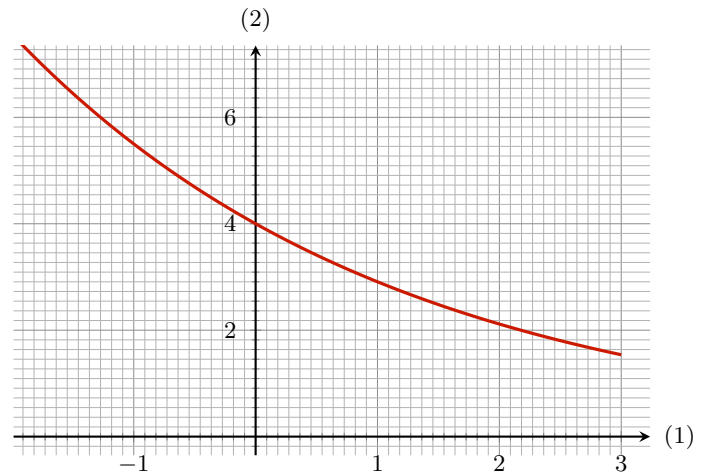
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 6$

160 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-1) = 5.5$
- b) $x = 0$

161 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 12 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -3$$



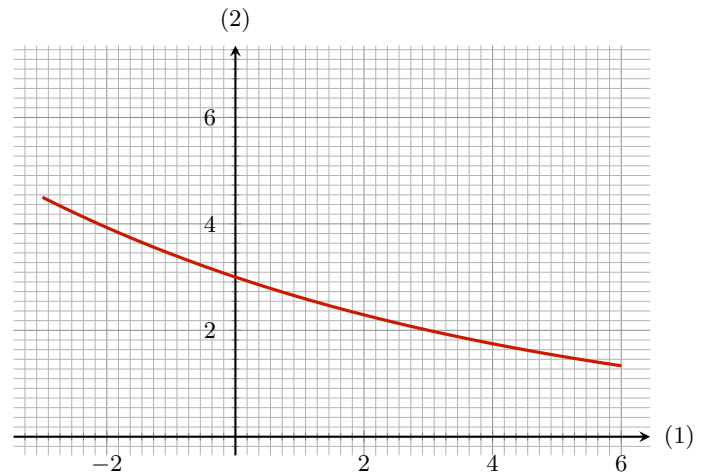
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



162 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

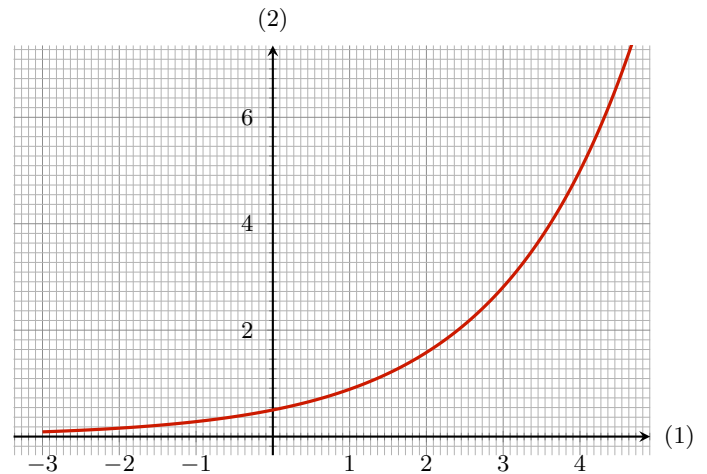
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 3$

163 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

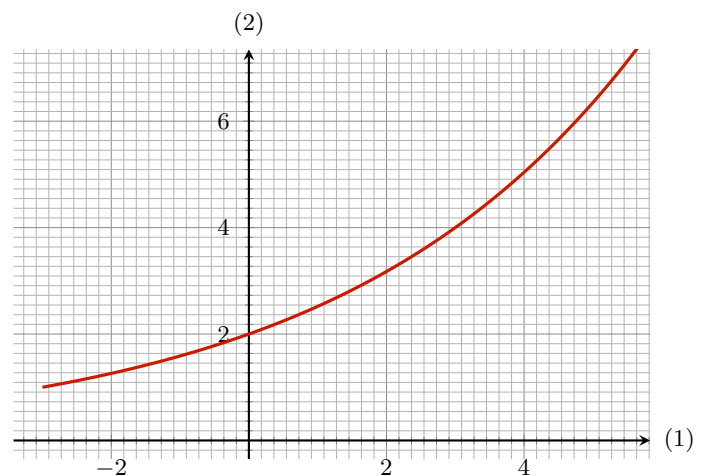
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 4$

164 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.

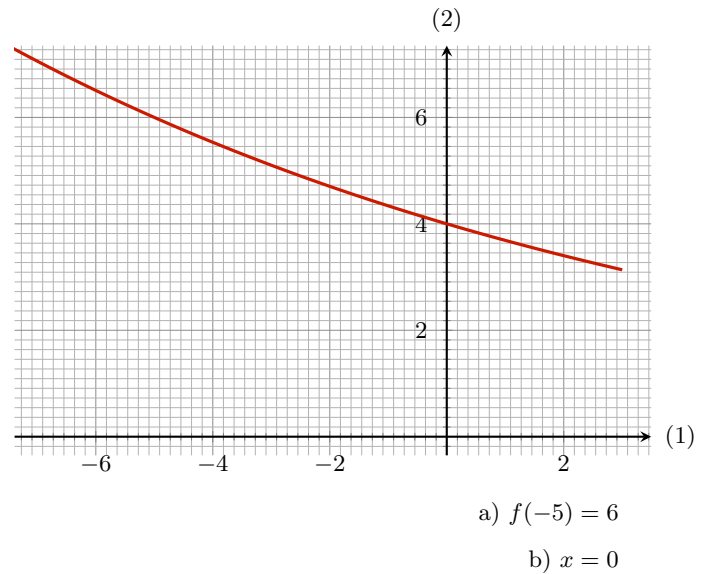


- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 3$



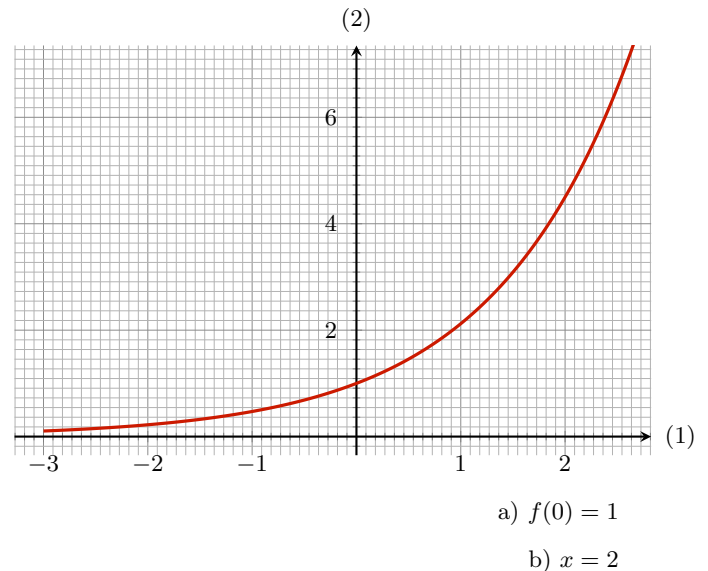
165 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



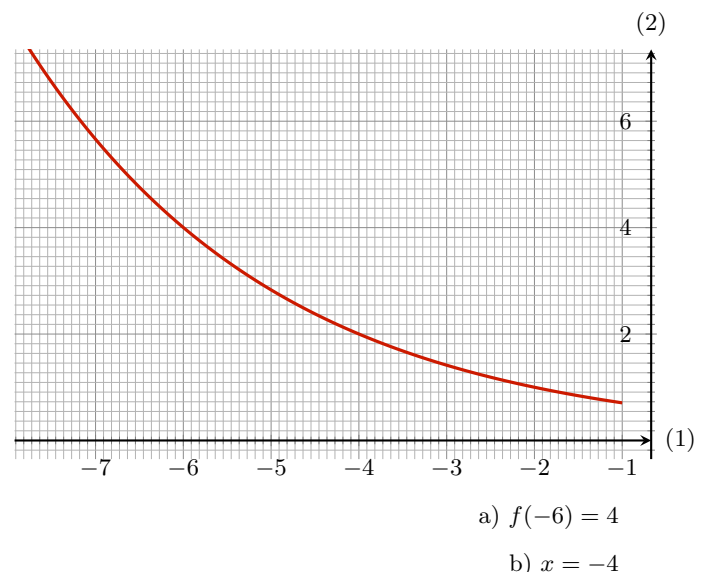
166 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



167 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

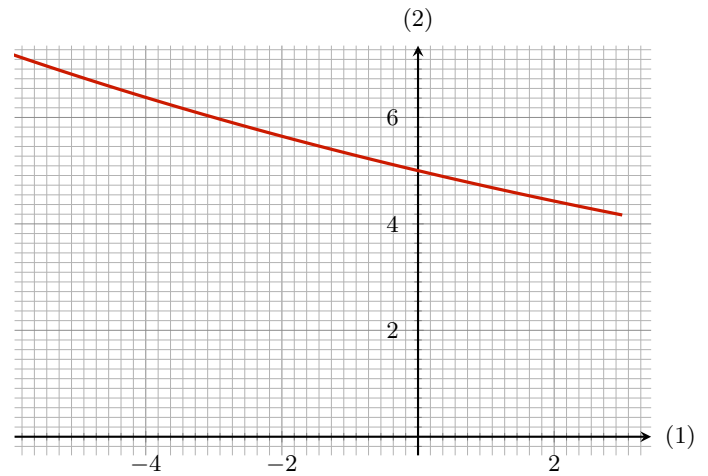
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





168 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-3) = 6$
- b) $x = 0$

169 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

$x = -1$

170 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 4$



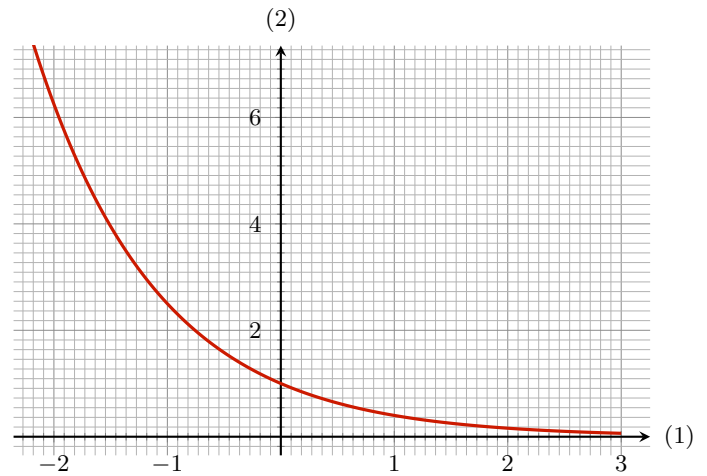
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



171 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

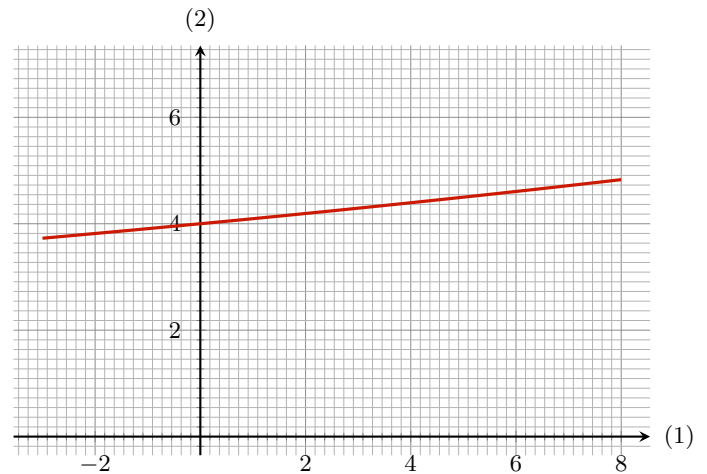
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-1) = 2.5$
- b) $x = 0$

172 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

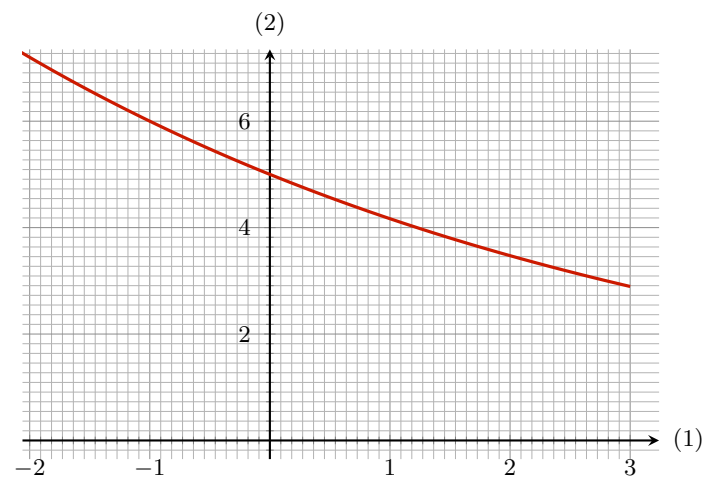
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 5$

173 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-1) = 6$
- b) $x = 0$



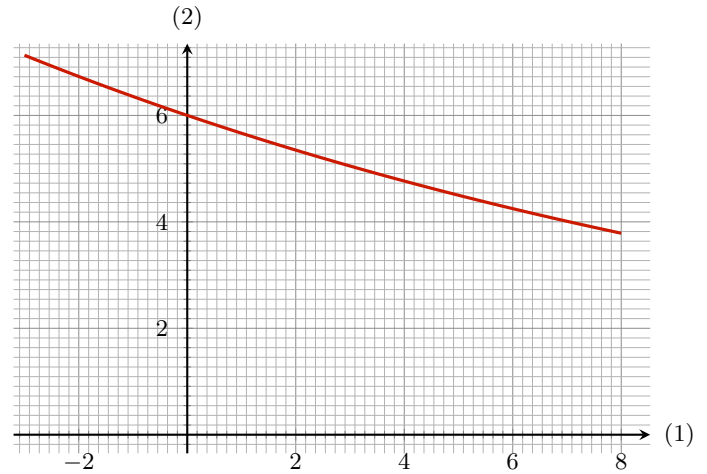
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



174 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

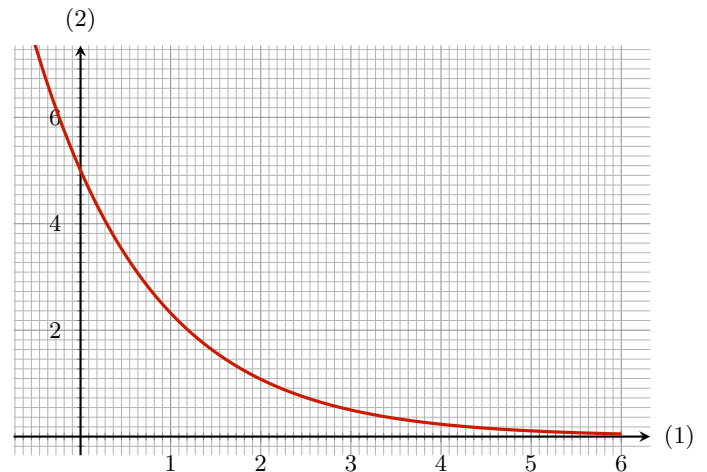
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 5$

175 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

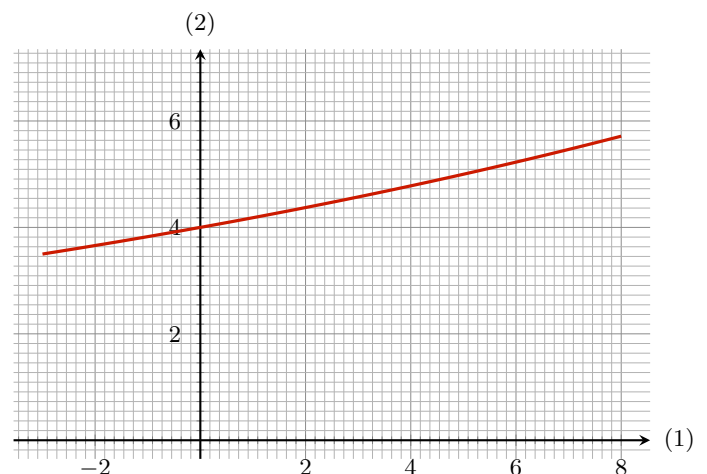
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$

176 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 5$



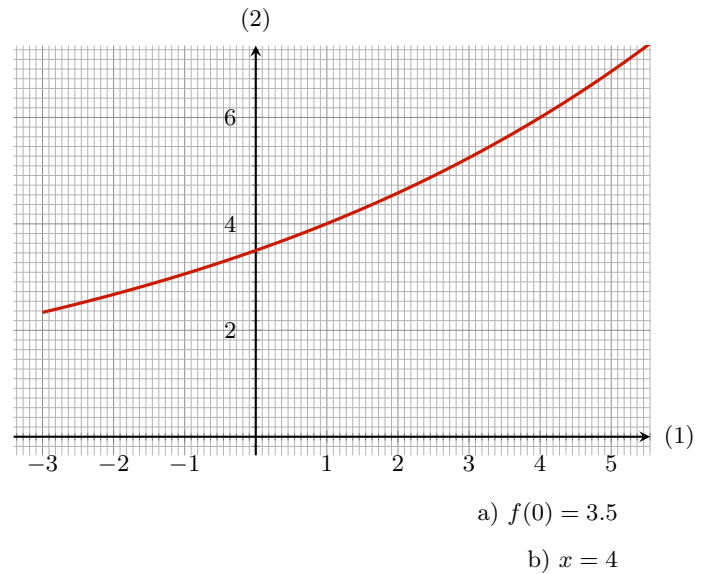
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



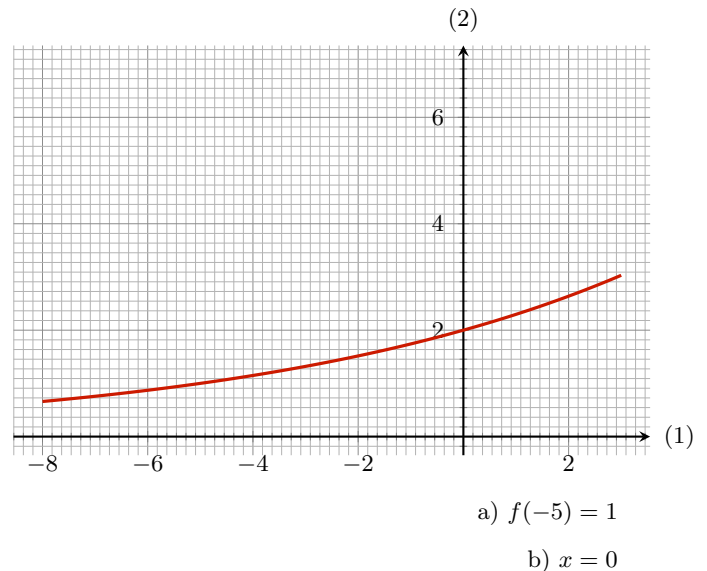
177 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



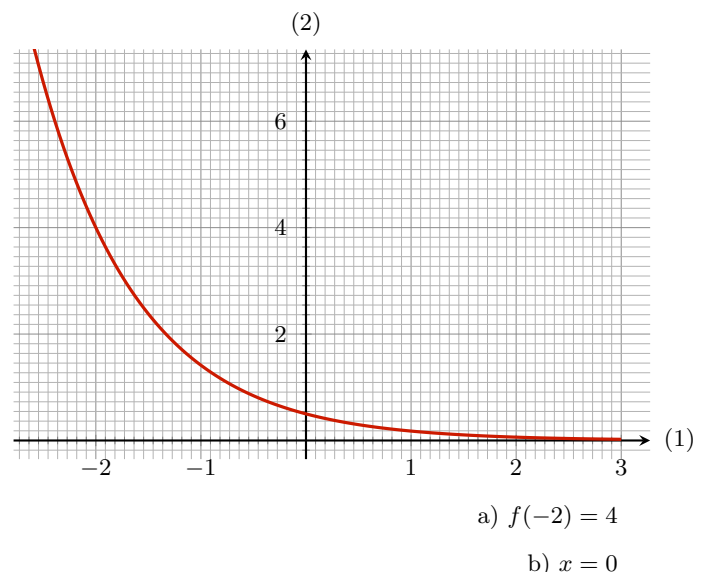
178 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



179 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

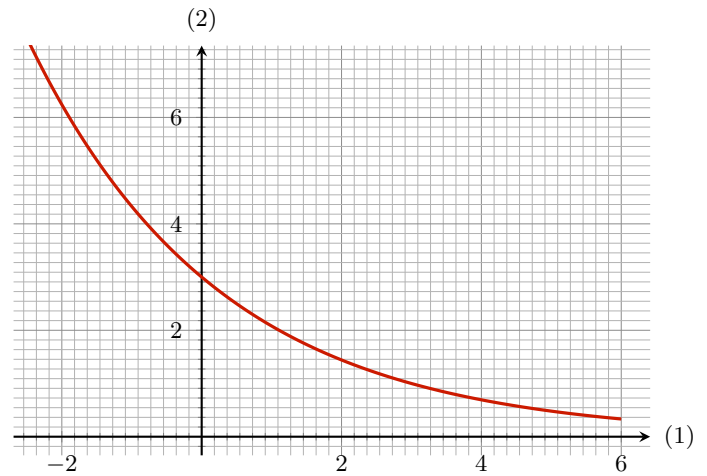
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





180 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

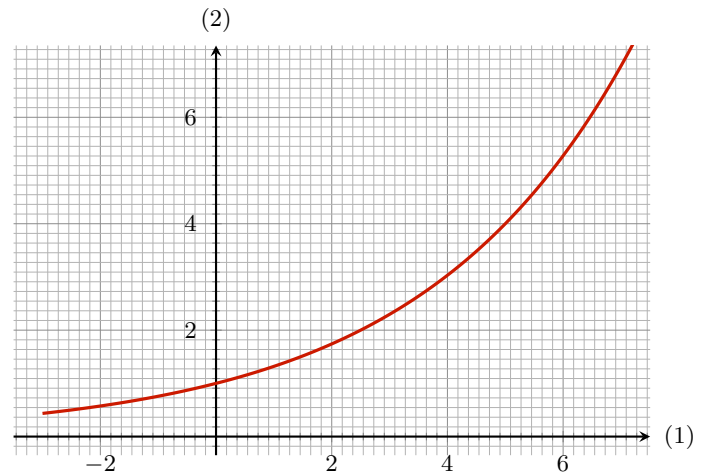
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 3$

181 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

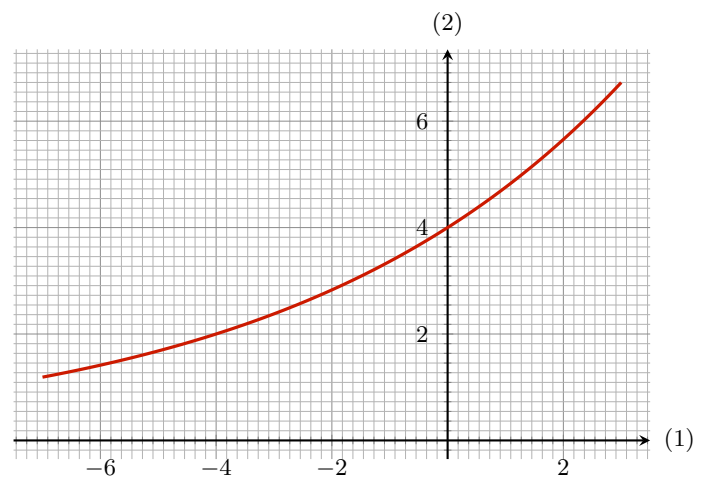
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 5$

182 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-4) = 2$
- b) $x = 0$



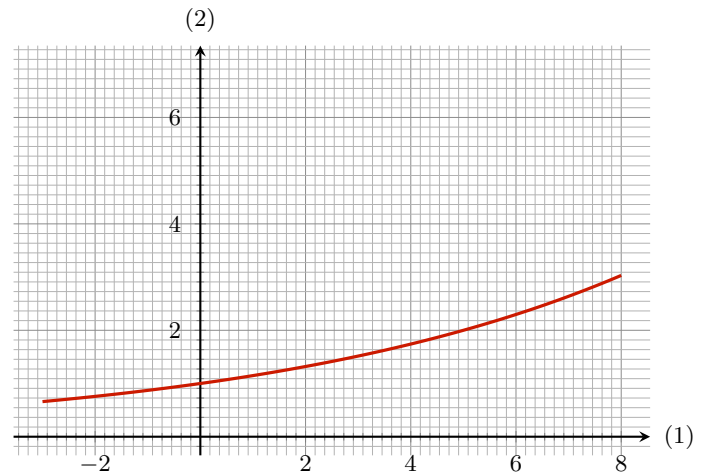
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



183 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

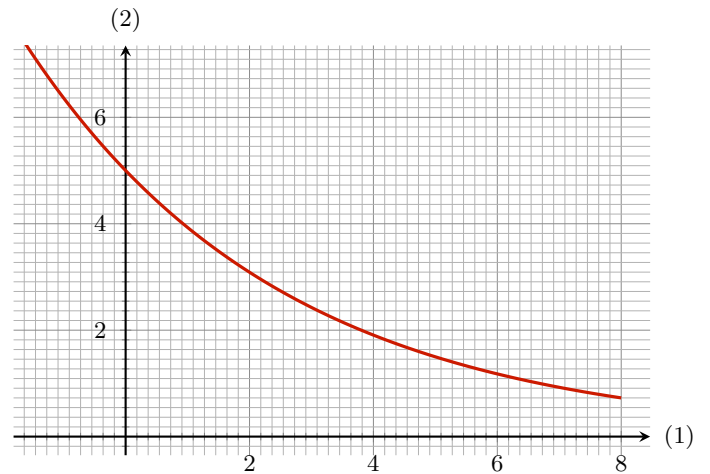
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 5$

184 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

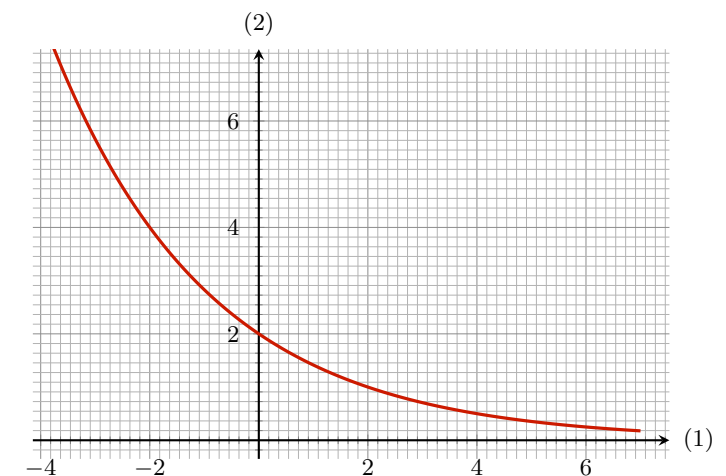
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 5$

185 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-2) = 4$
- b) $x = 4$



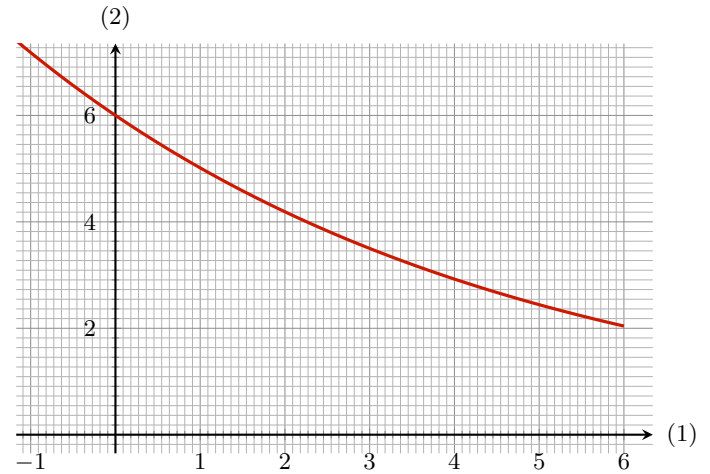
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



186 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

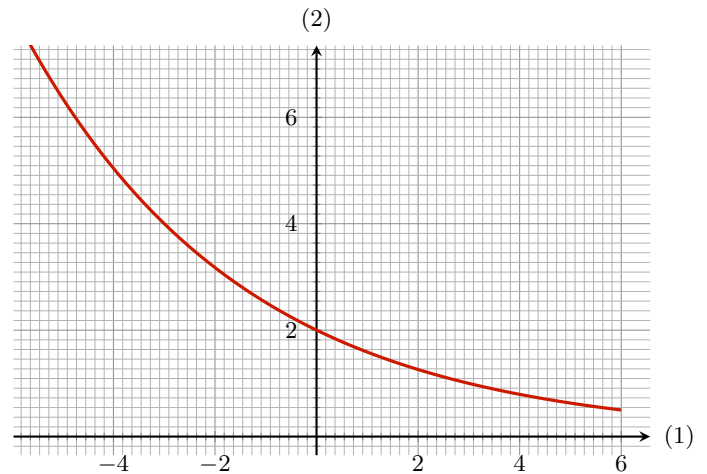
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 3$

187 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

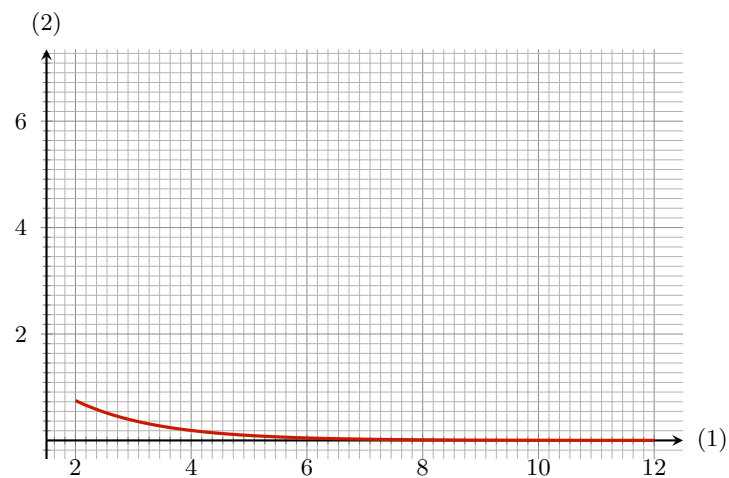
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-3) = 4$
- b) $x = 3$

188 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.

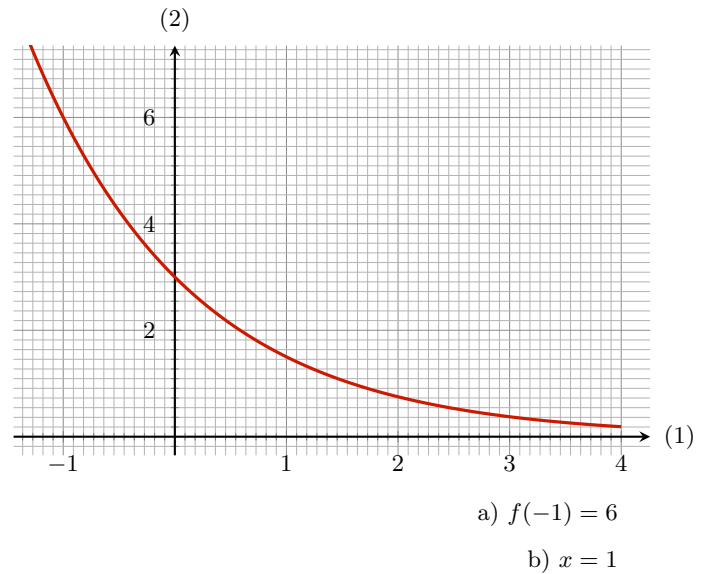


- a) $f(5) = 0.09375$
- b) $x = 9$



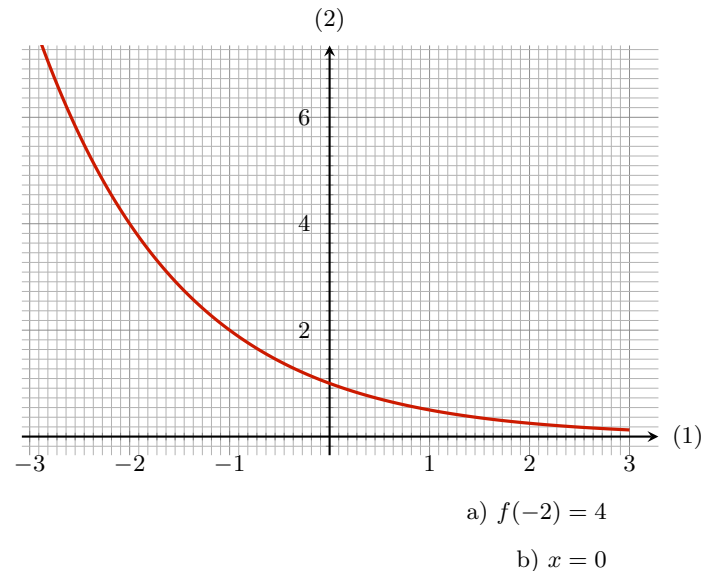
189 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



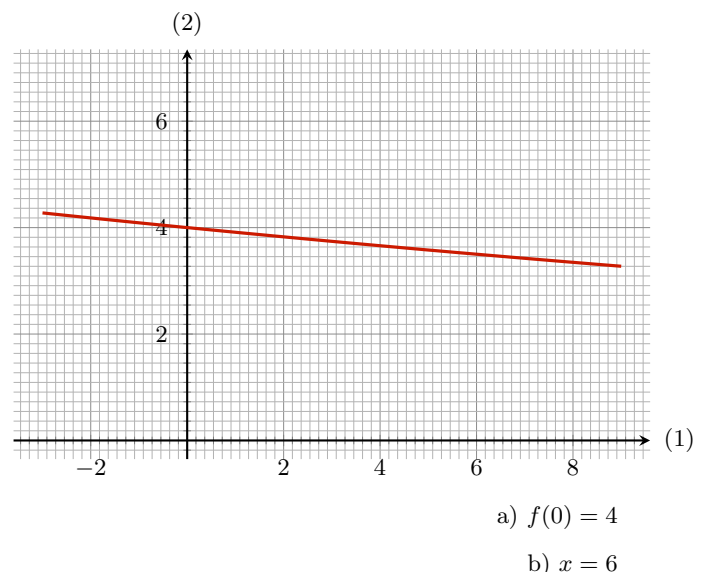
190 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



191 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

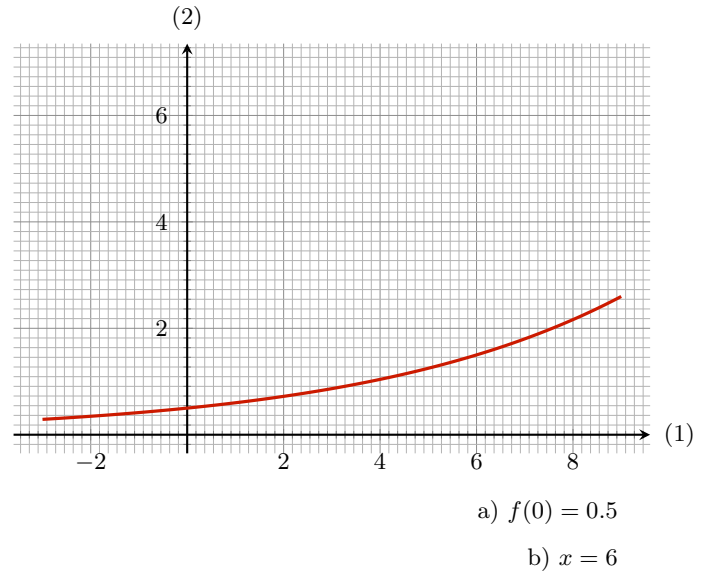
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





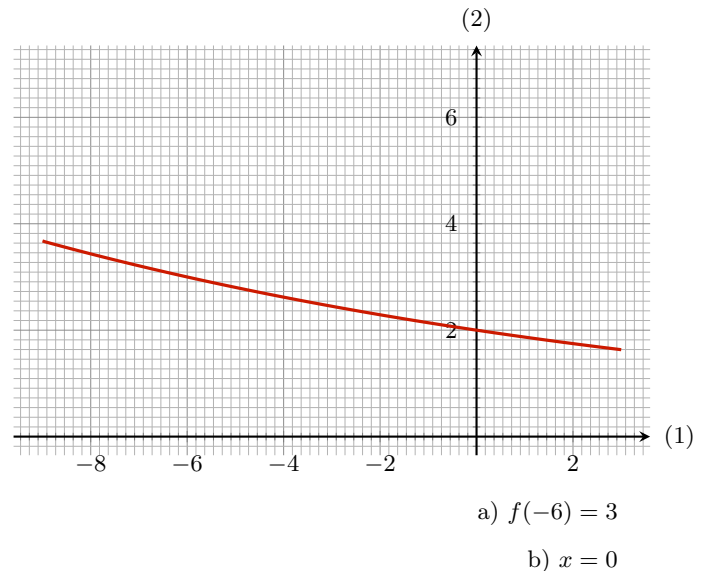
192 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



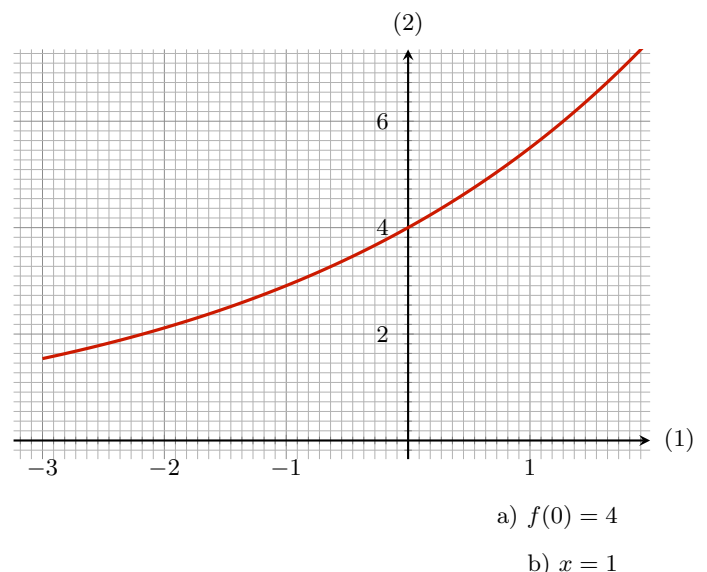
193 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



194 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

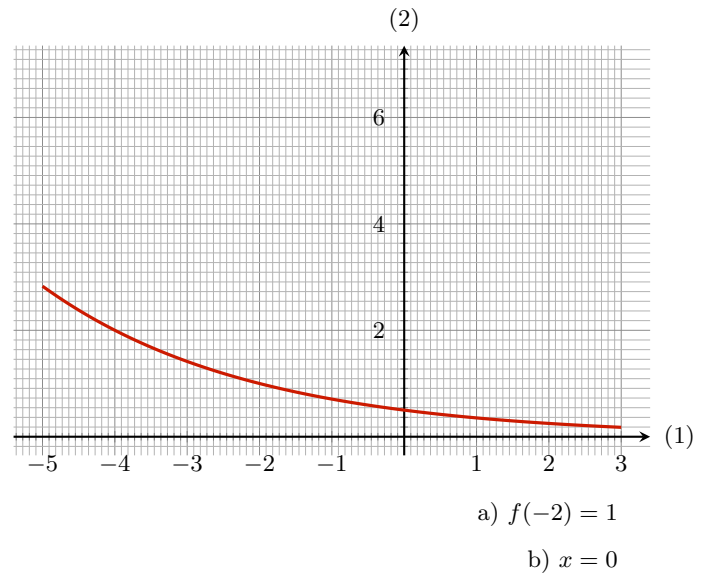
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





195 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



196 En eksponentiel funktion f er givet ved

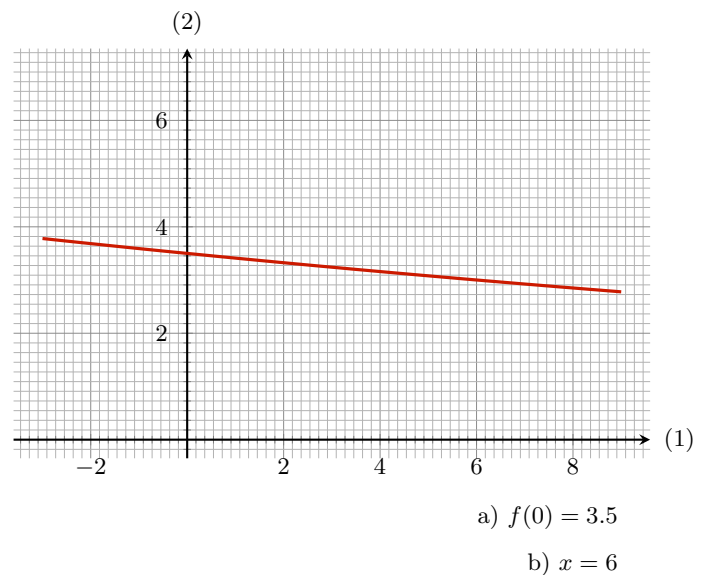
$$f(x) = 0.5 \cdot 5^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

197 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





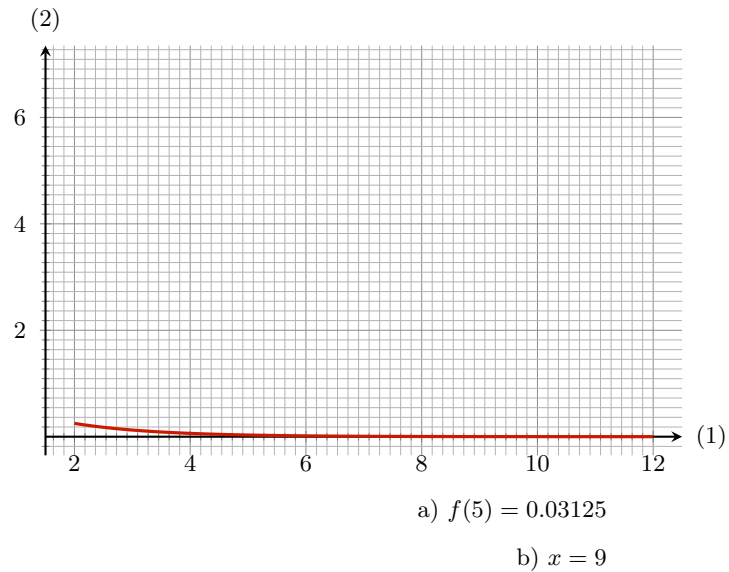
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



198 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



199 En eksponentiel funktion f er givet ved

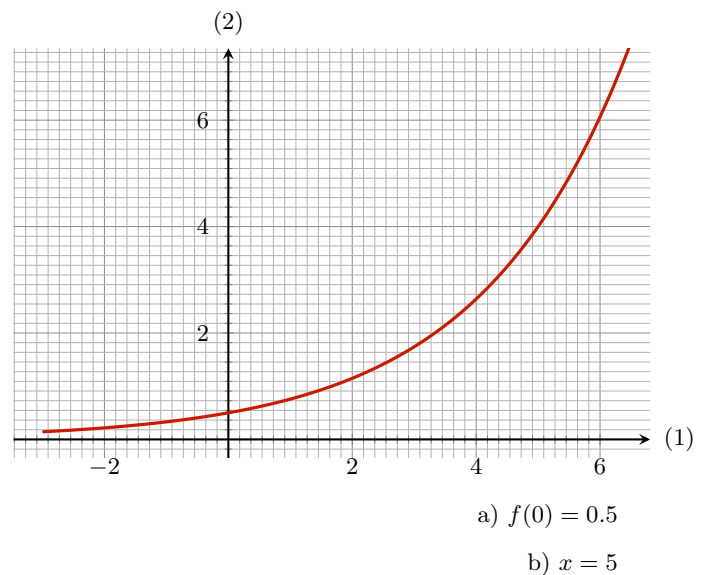
$$f(x) = 6 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$x = -2$

200 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





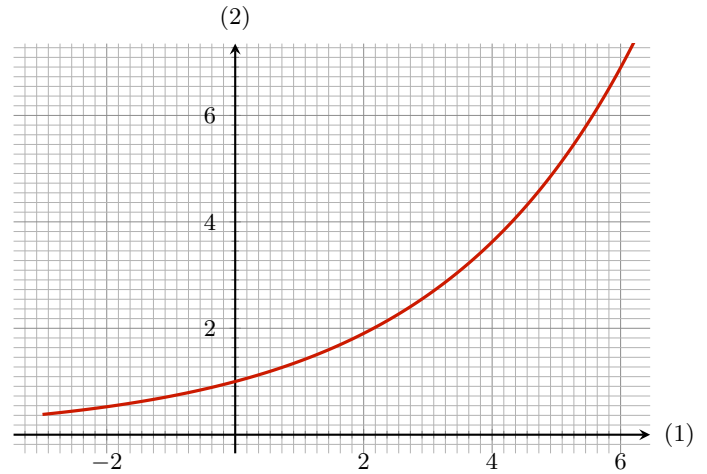
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



201 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

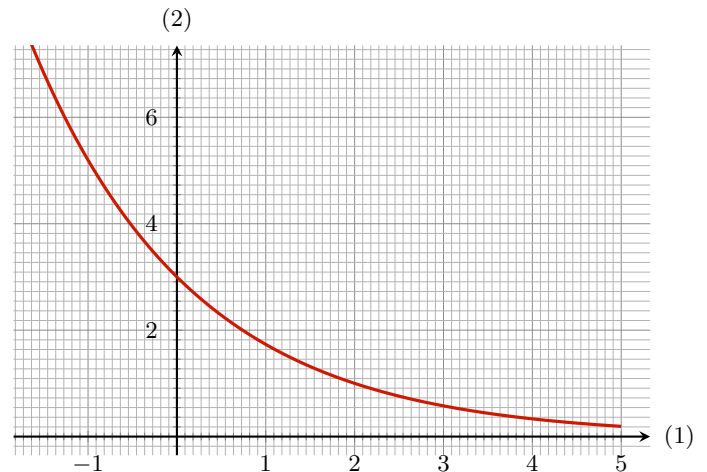
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 5$

202 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

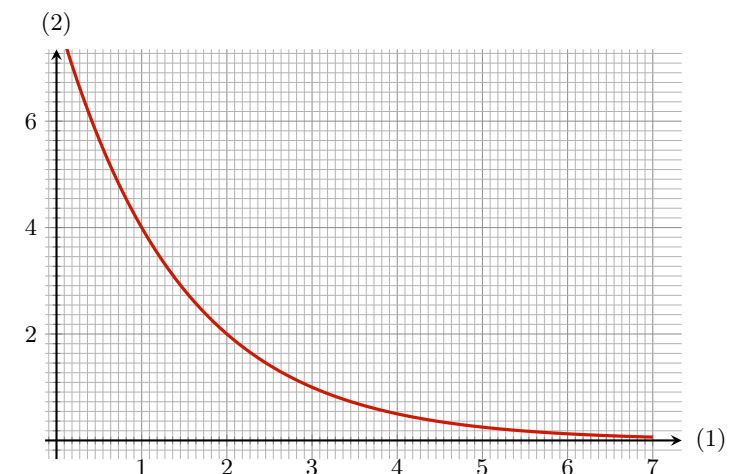
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 2$

203 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(2) = 2$
- b) $x = 4$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



204 En eksponentiel funktion f er givet ved

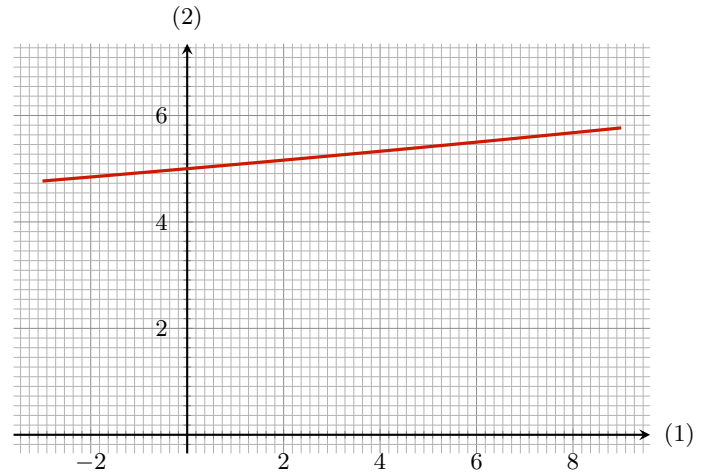
$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -2$$

205 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

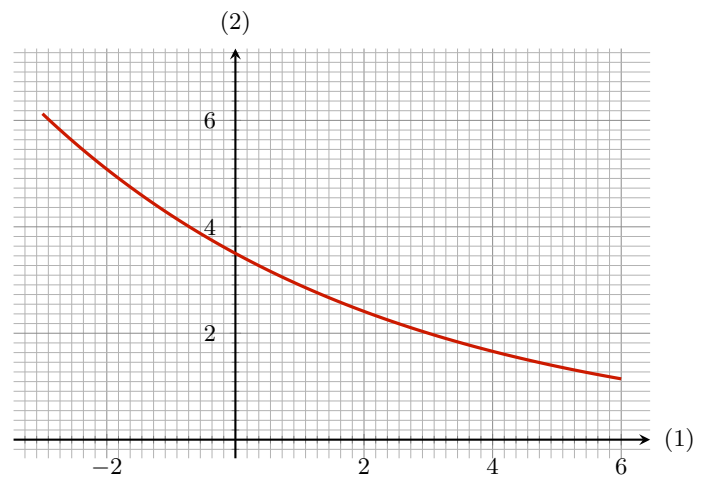
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 5$
b) $x = 6$

206 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 3.5$
b) $x = 3$



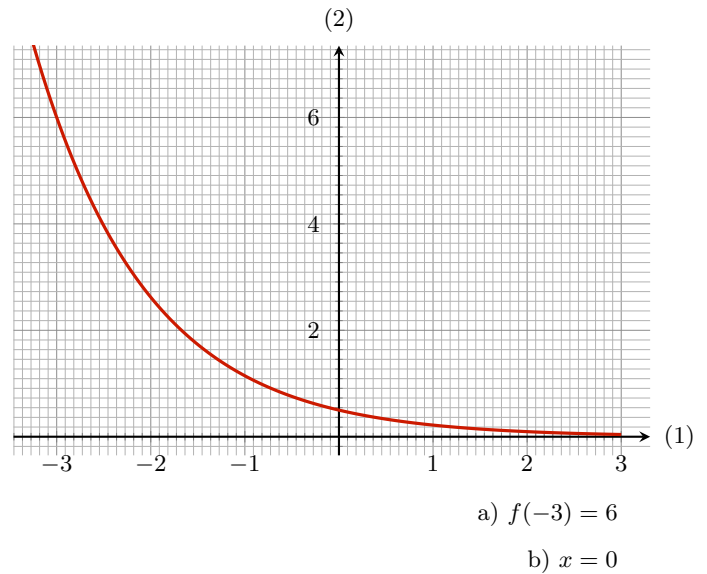
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



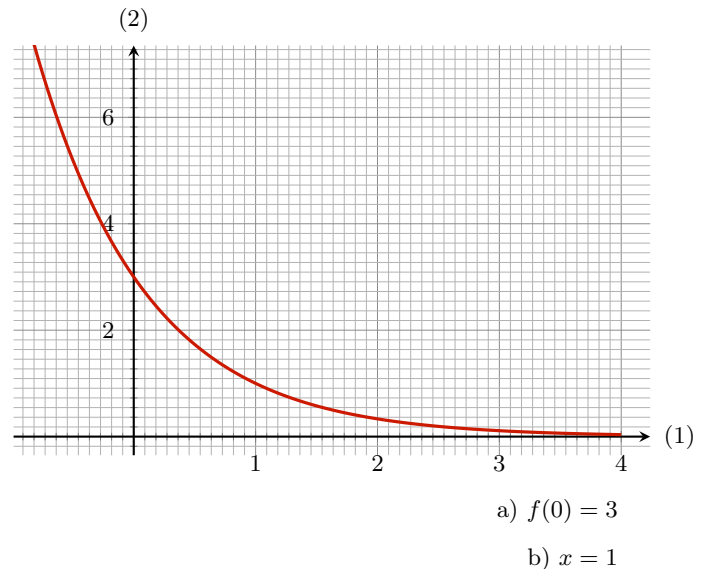
207 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



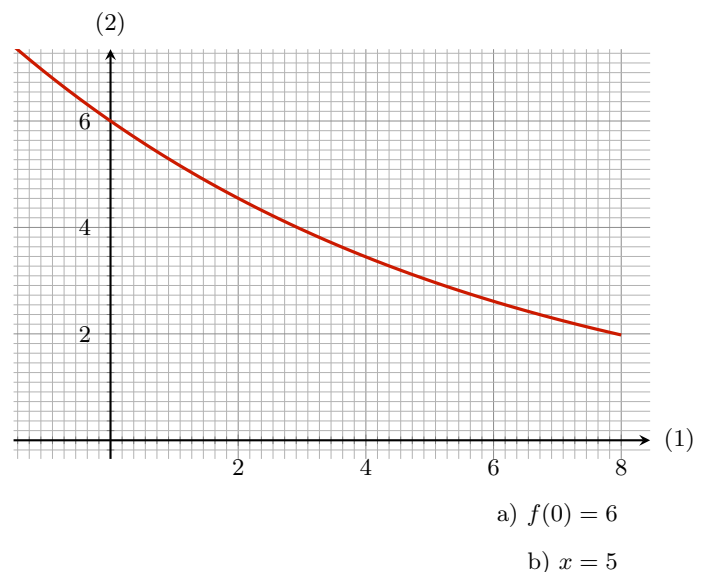
208 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



209 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

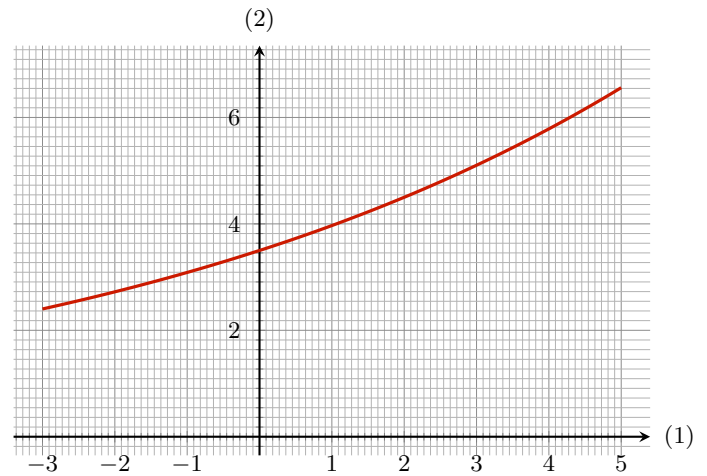
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





210 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

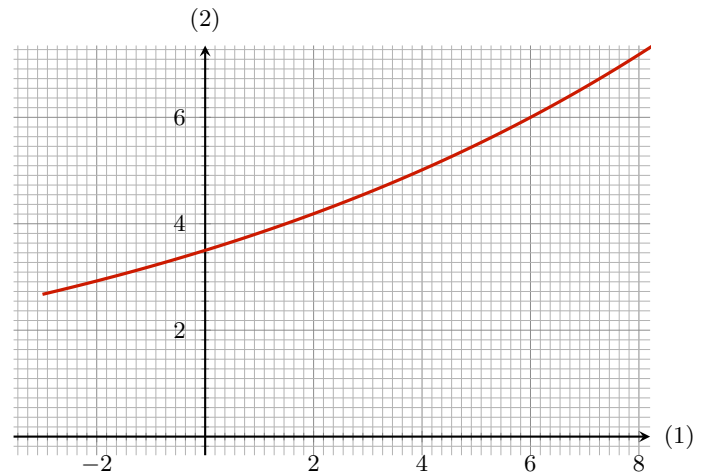
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 2$

211 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

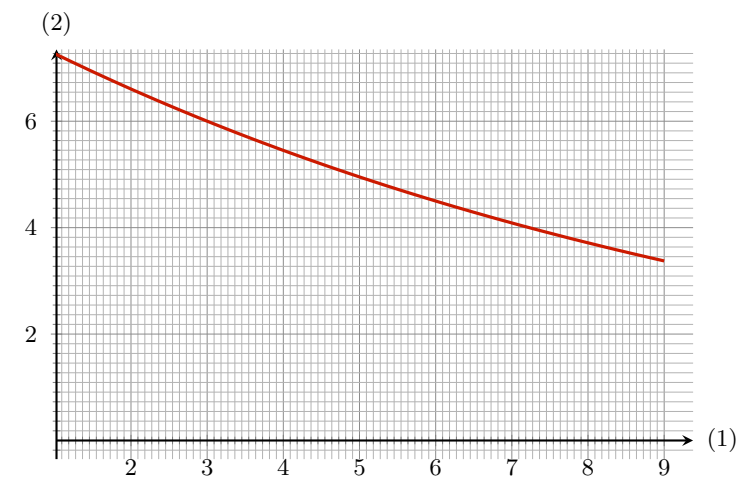
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 6$

212 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.

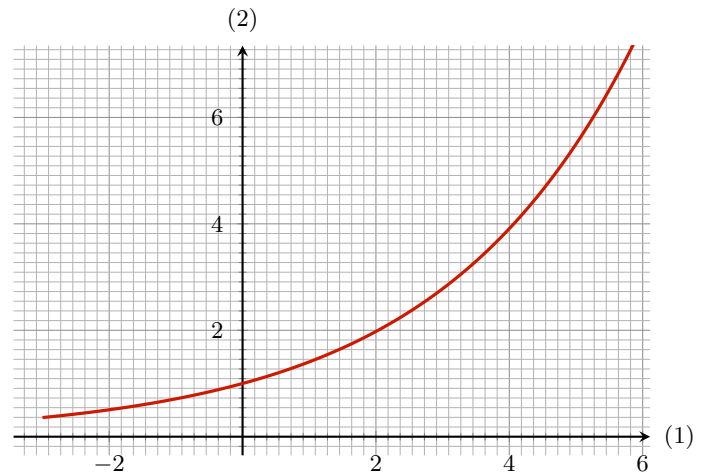


- a) $f(3) = 6$
- b) $x = 6$



213 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

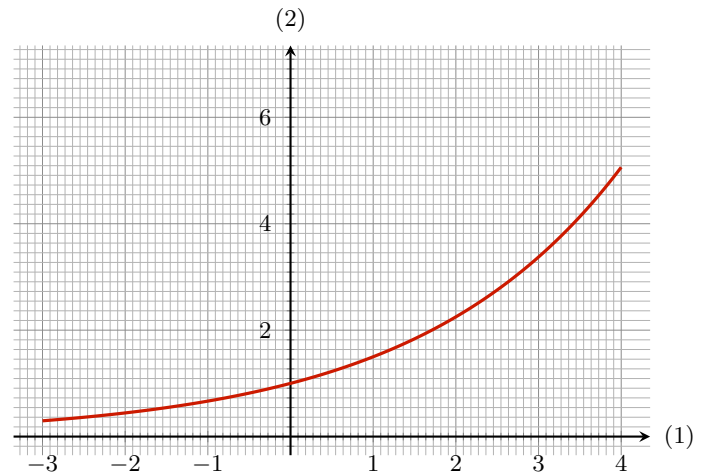
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 5$

214 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

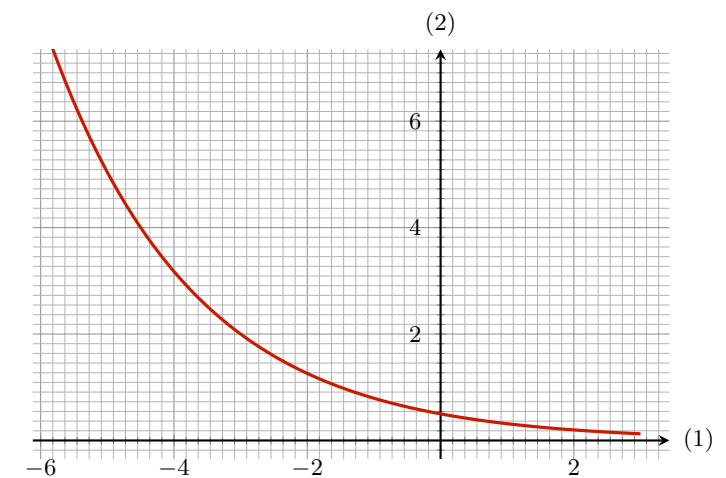
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 1$

215 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-3) = 2$
- b) $x = 0$



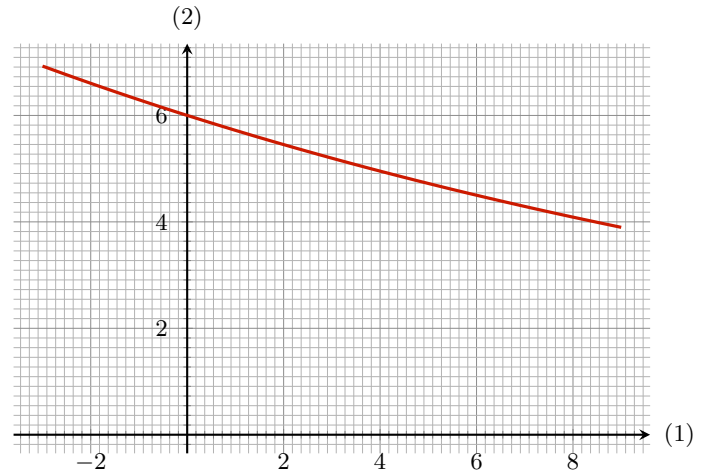
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



216 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

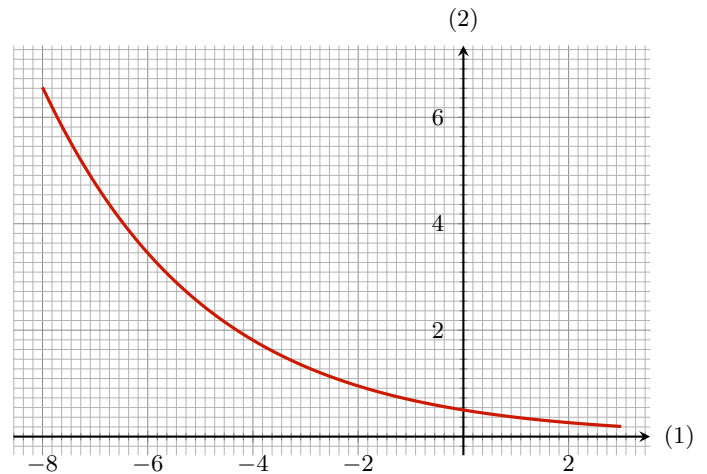
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 6$

217 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

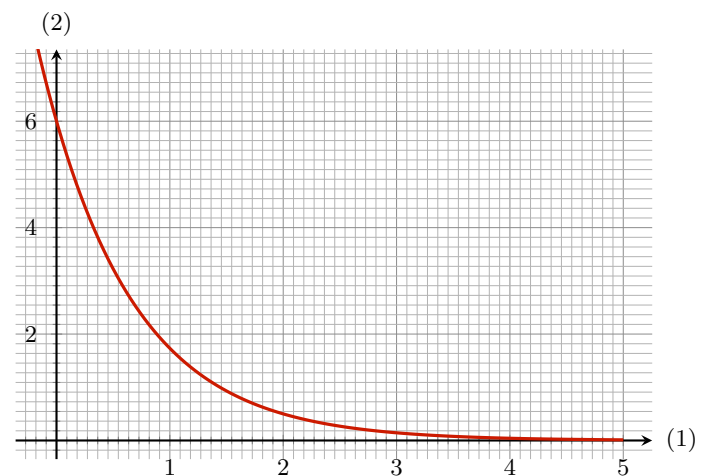
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-5) = 2.5$
- b) $x = 0$

218 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 2$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



219 En eksponentiel funktion f er givet ved

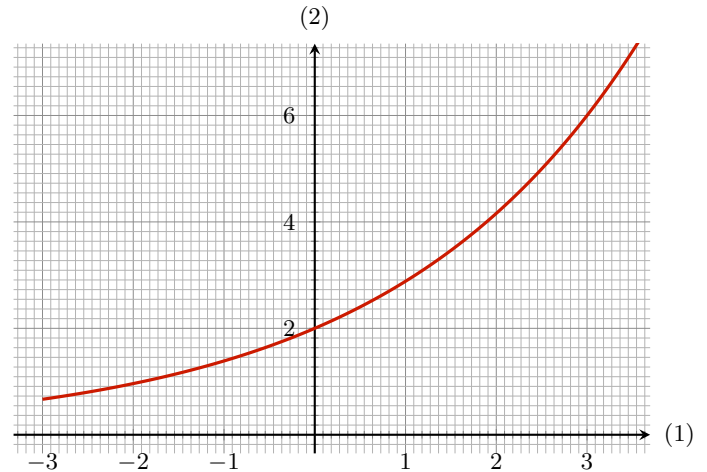
$$f(x) = 24 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

$$x = -3$$

220 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

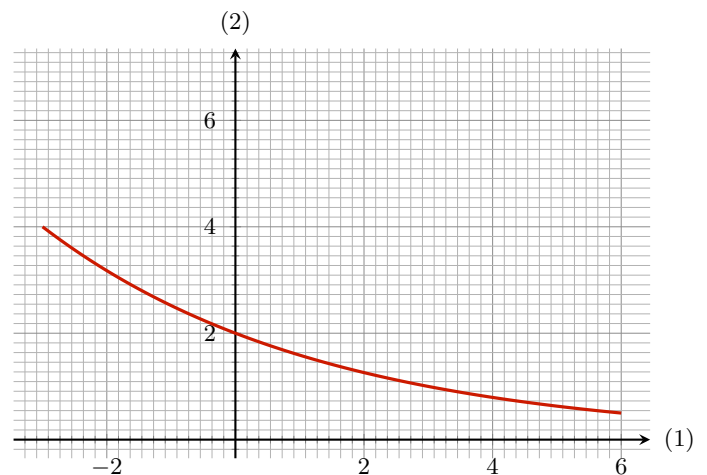
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 2$
b) $x = 3$

221 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 2$
b) $x = 3$

222 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

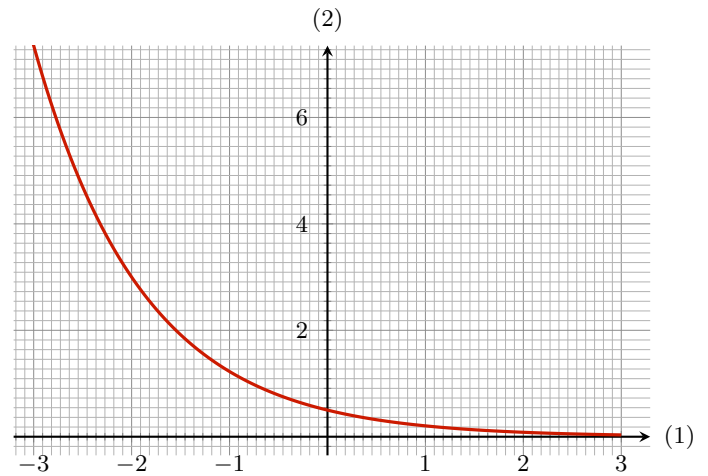
a) Løs ligningen $f(x) = 16$.

$$x = 4$$



223 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

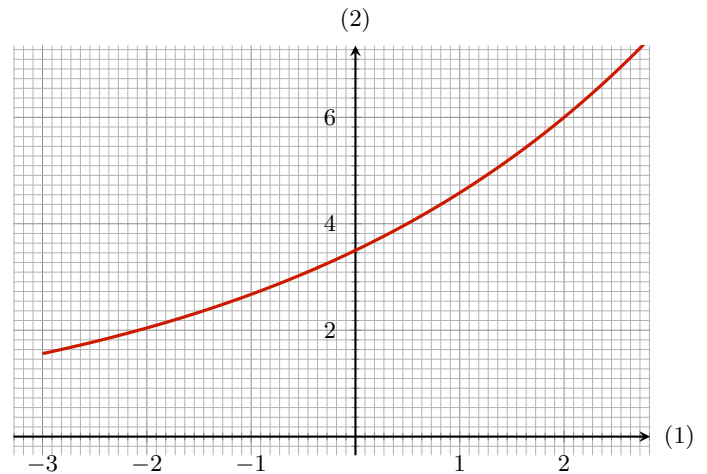
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-2) = 3$
- b) $x = 0$

224 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 2$

225 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -1$$



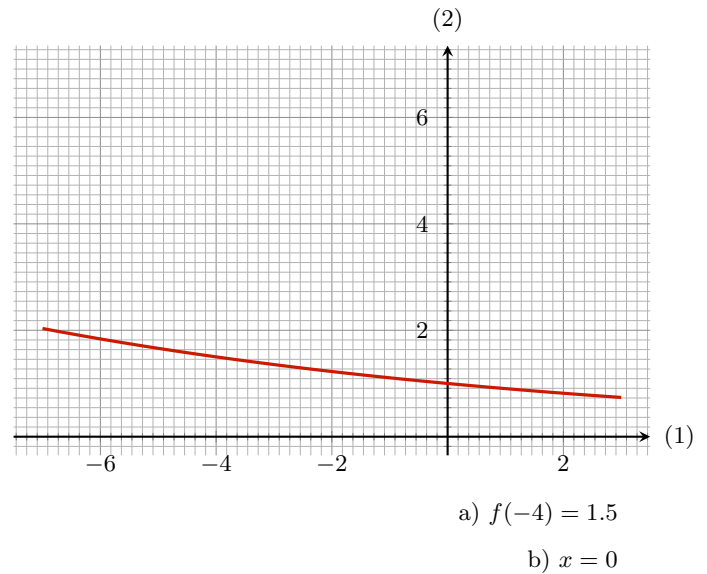
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



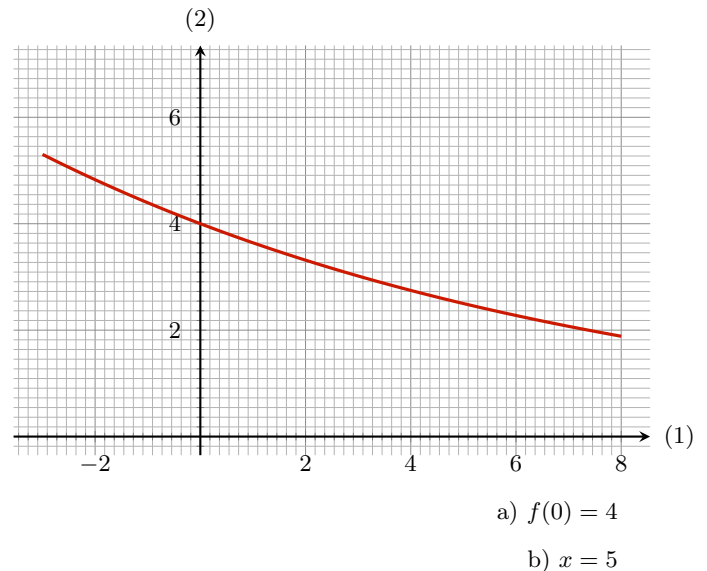
226 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



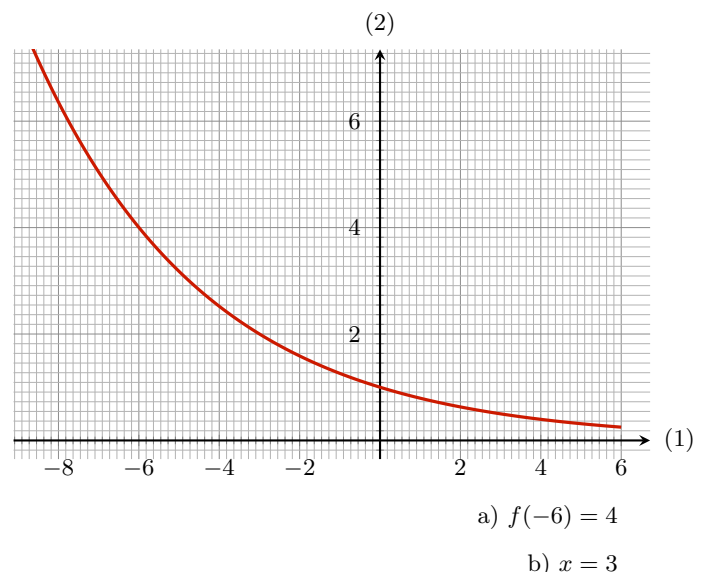
227 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



228 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





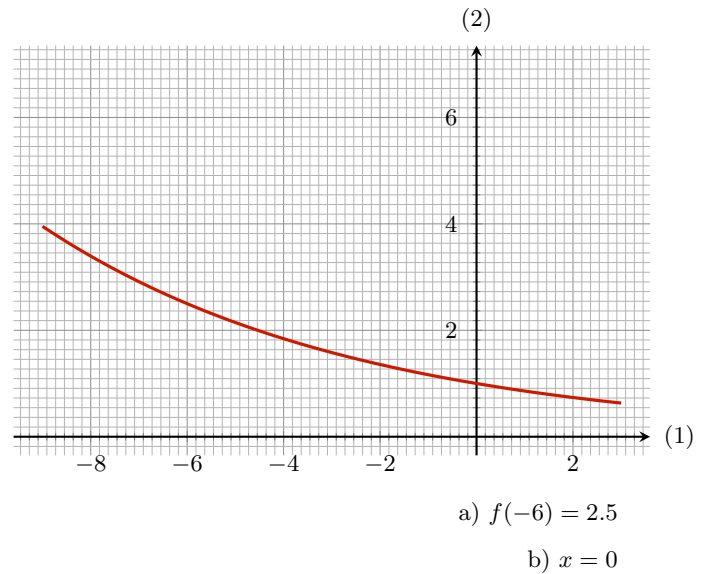
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



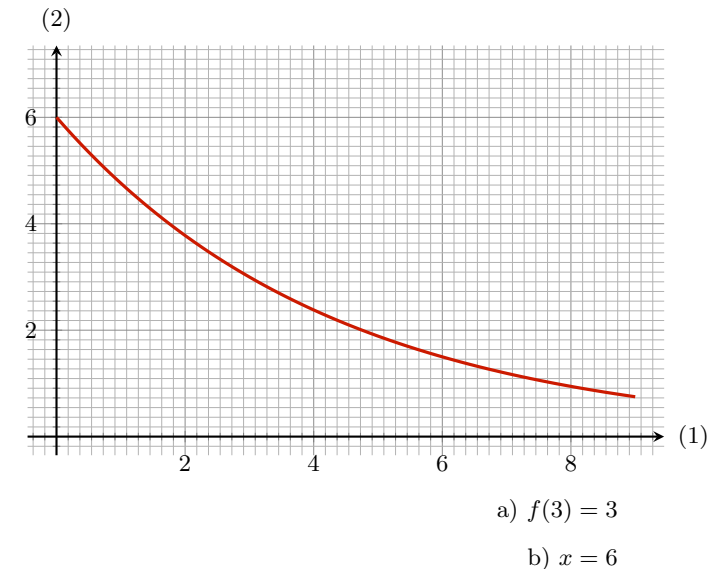
229 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



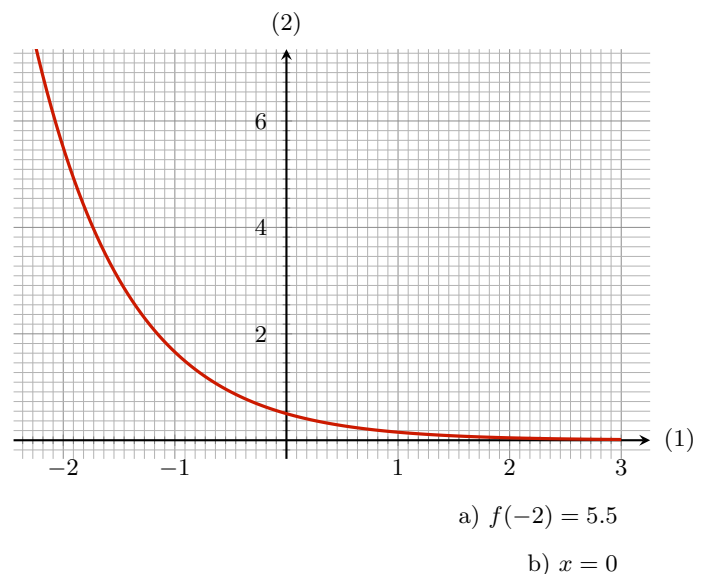
230 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



231 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





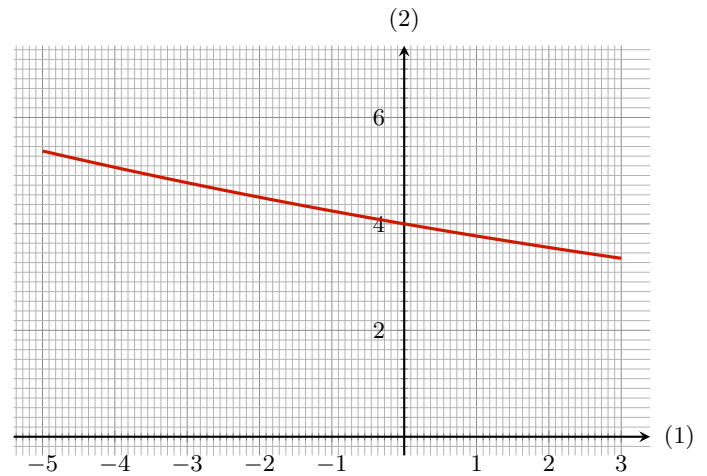
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



232 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

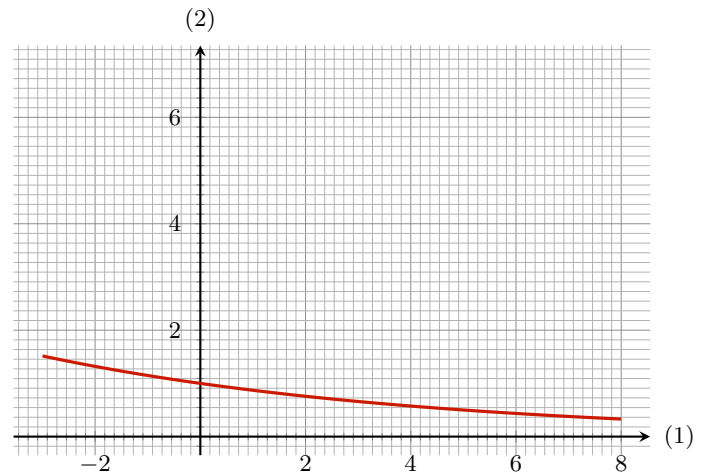
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-2) = 4.5$
- b) $x = 0$

233 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

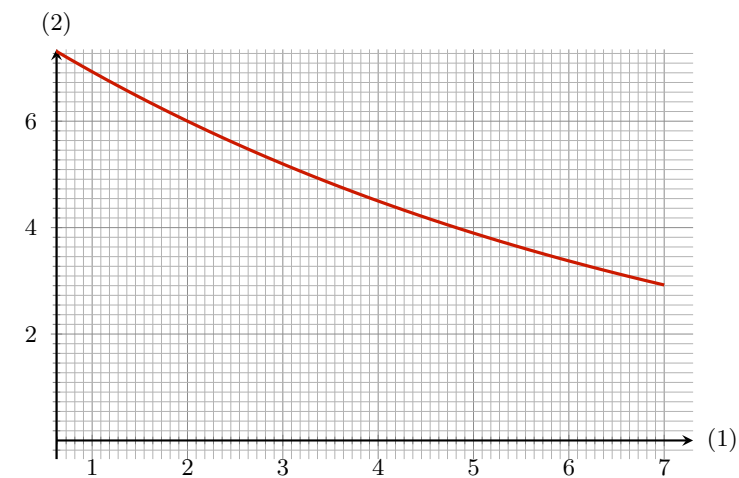
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 5$

234 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.

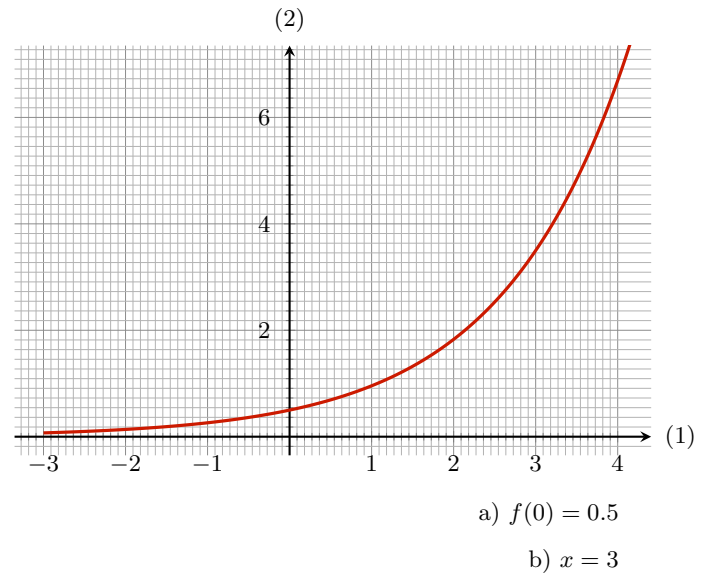


- a) $f(2) = 6$
- b) $x = 4$



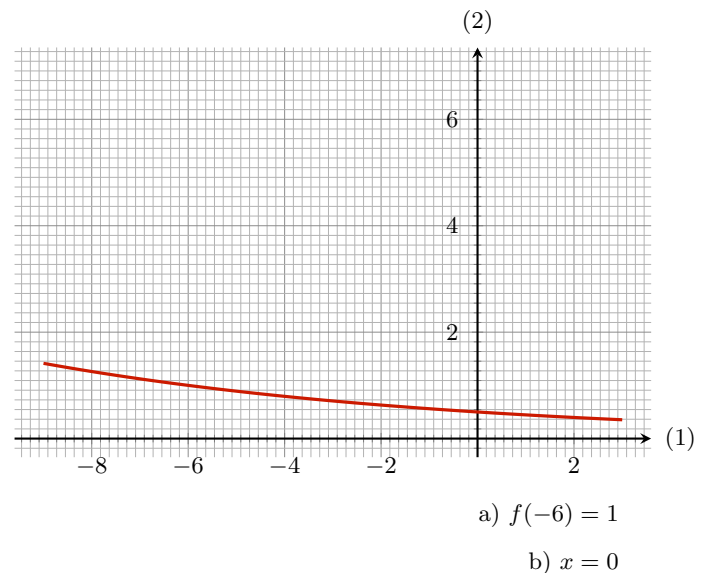
235 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



236 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



237 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 6^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$x = 0$



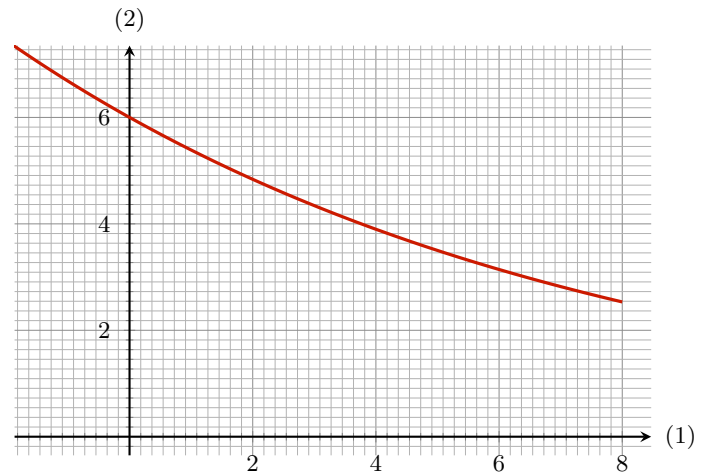
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



238 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

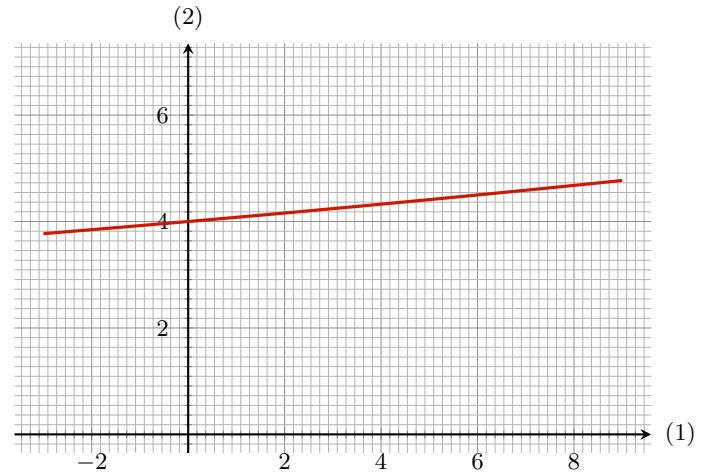
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 5$

239 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

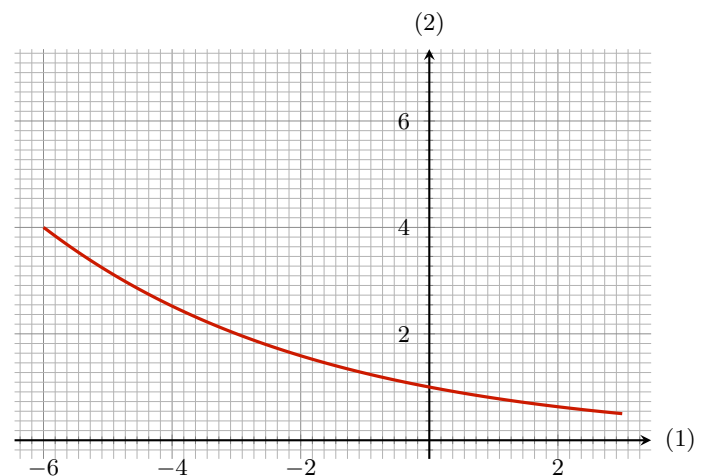
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 6$

240 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

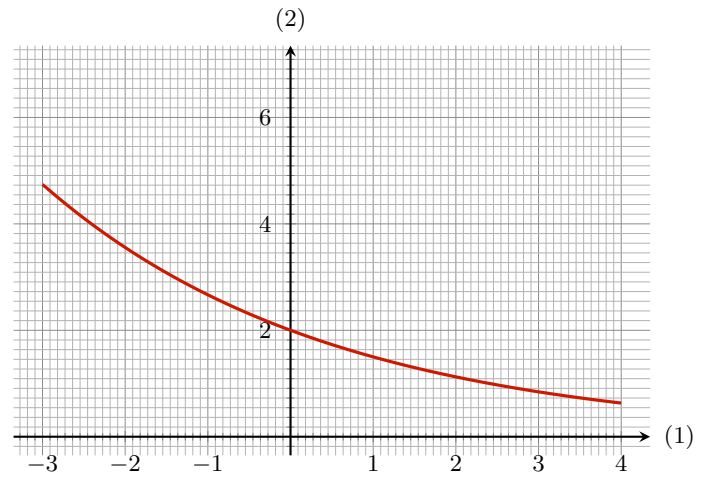


- a) $f(-3) = 2$
- b) $x = 0$



241 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

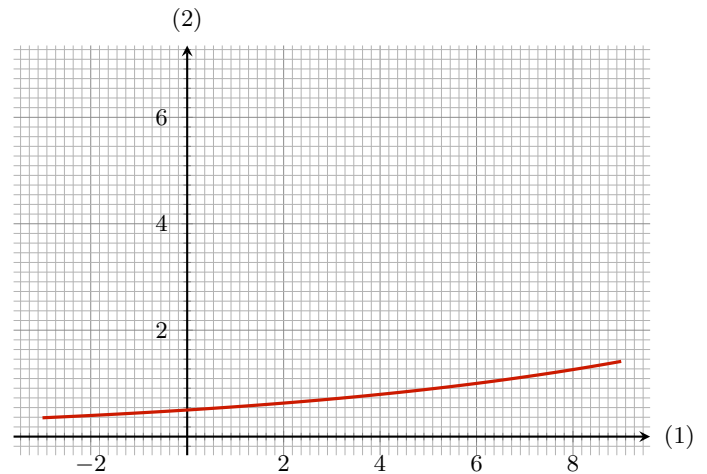
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 1$

242 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 6$

243 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 48$.

$x = 4$



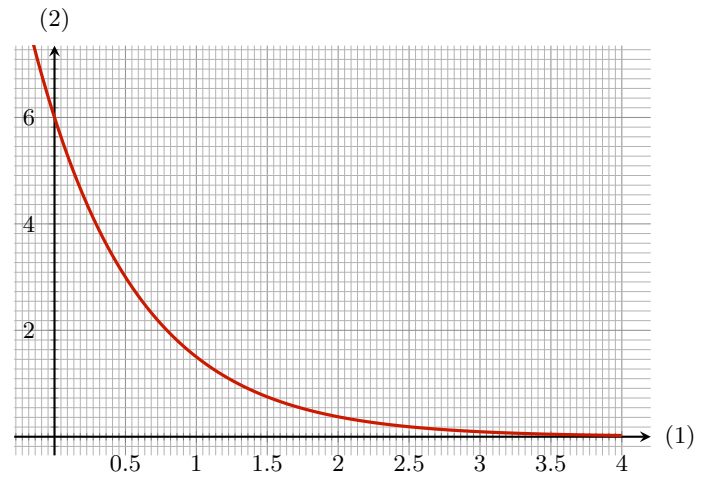
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



244 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 1$

245 En eksponentiel funktion f er givet ved

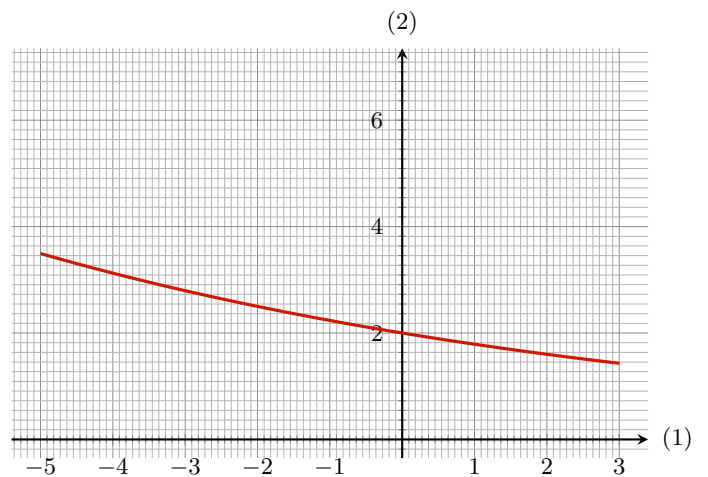
$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -4$$

246 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.

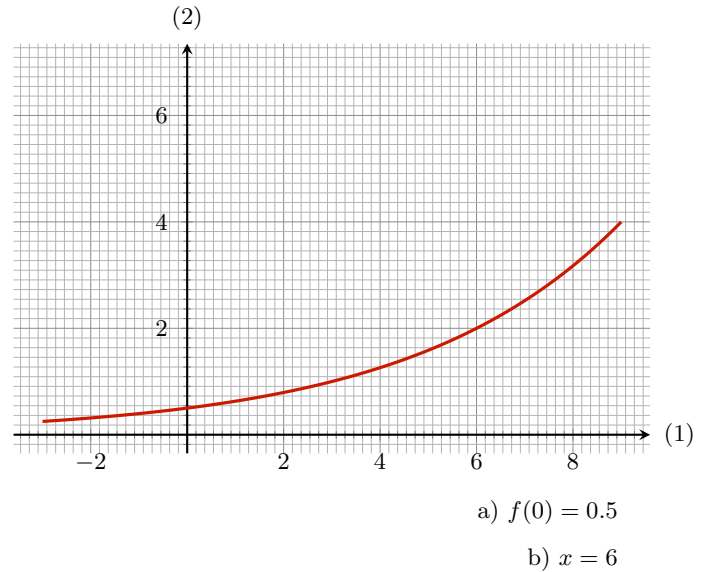


- a) $f(-2) = 2.5$
- b) $x = 0$



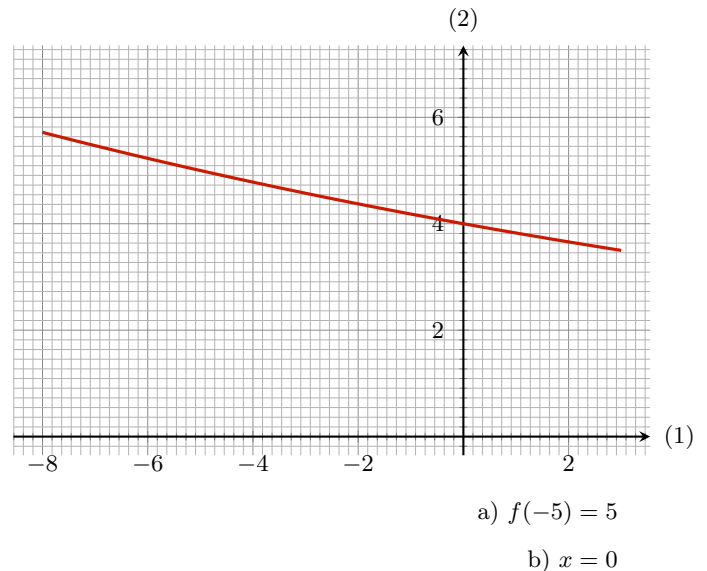
247 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



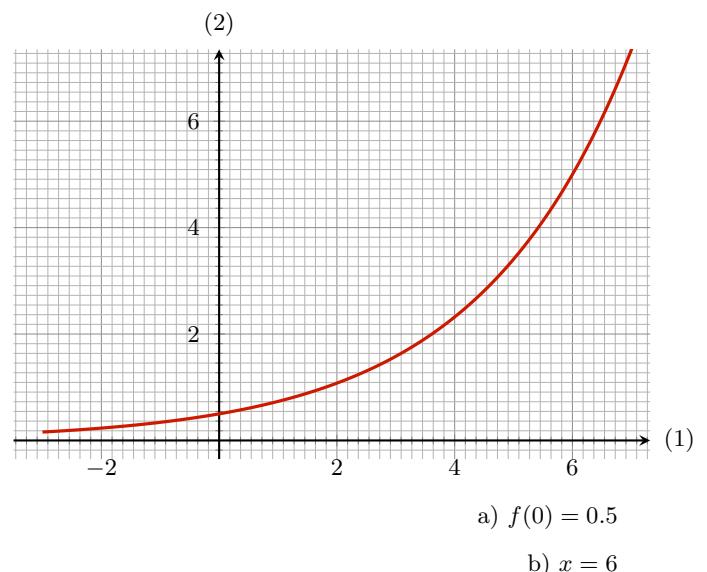
248 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



249 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





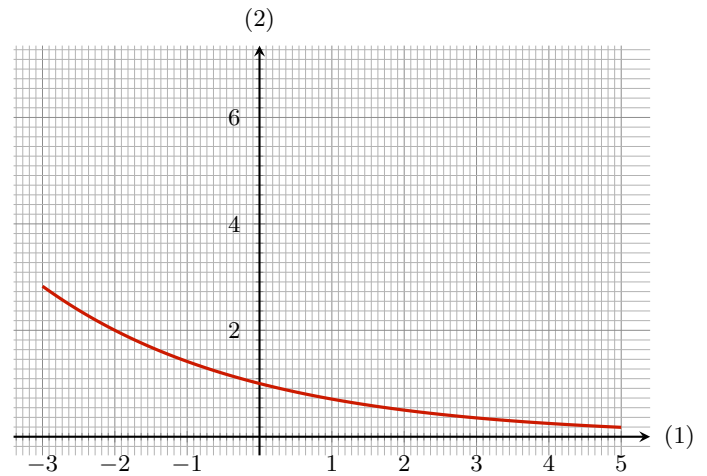
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



250 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

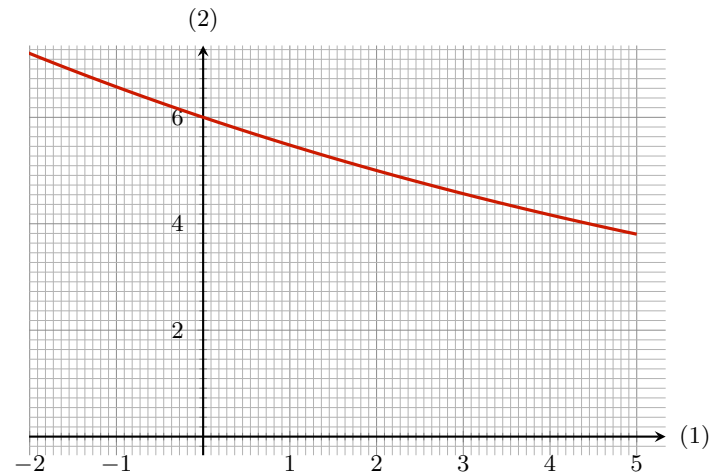
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 2$

251 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

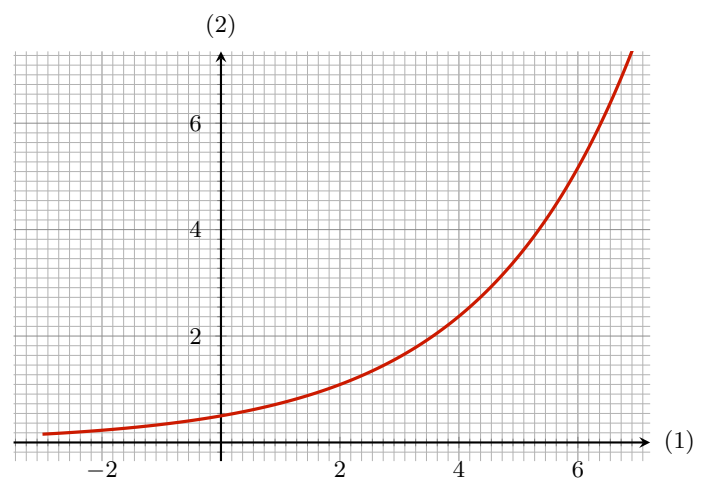
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 2$

252 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 5$



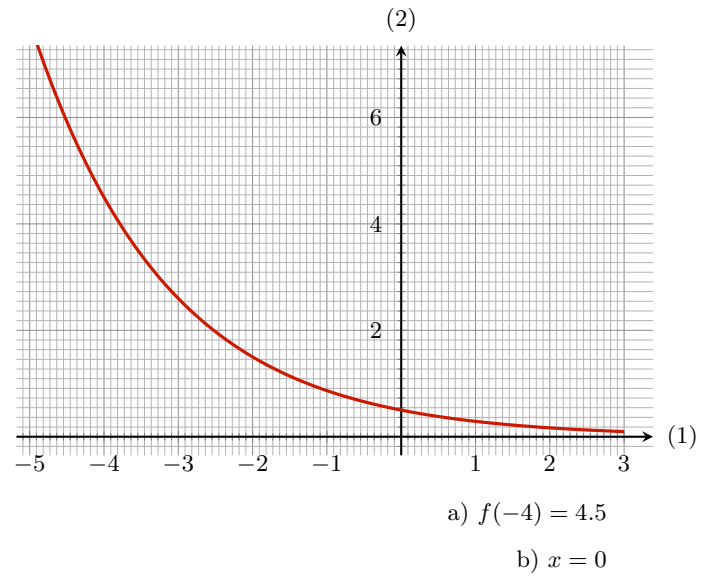
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



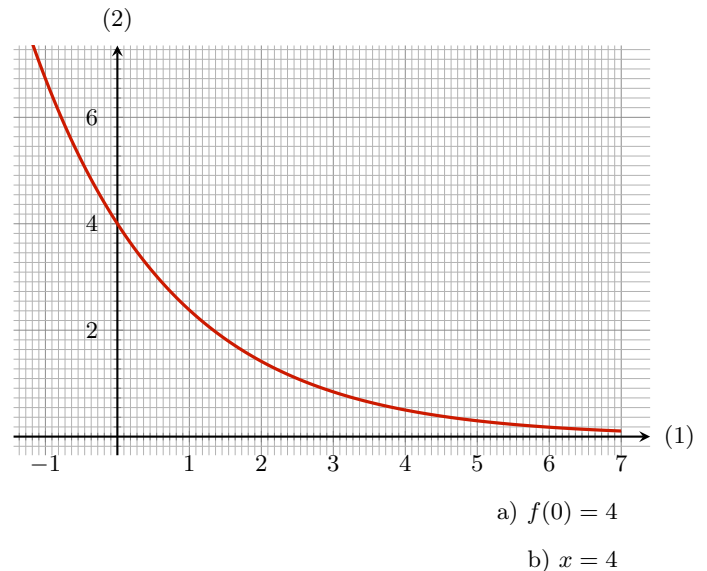
253 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



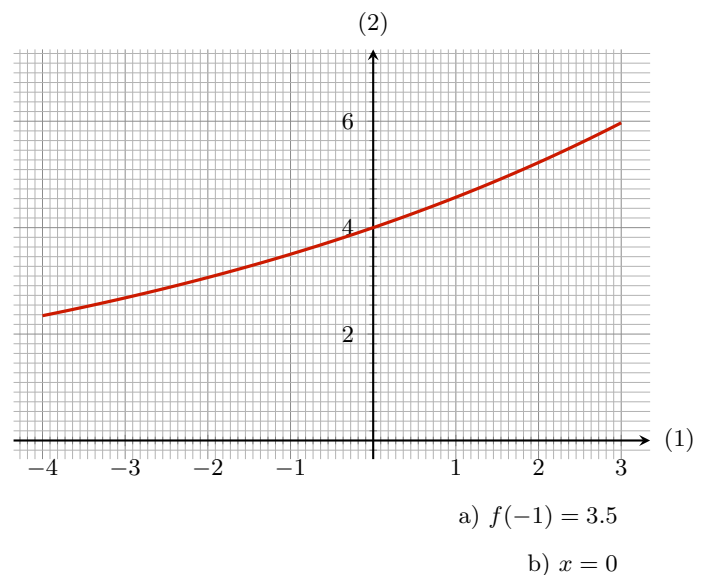
254 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



255 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





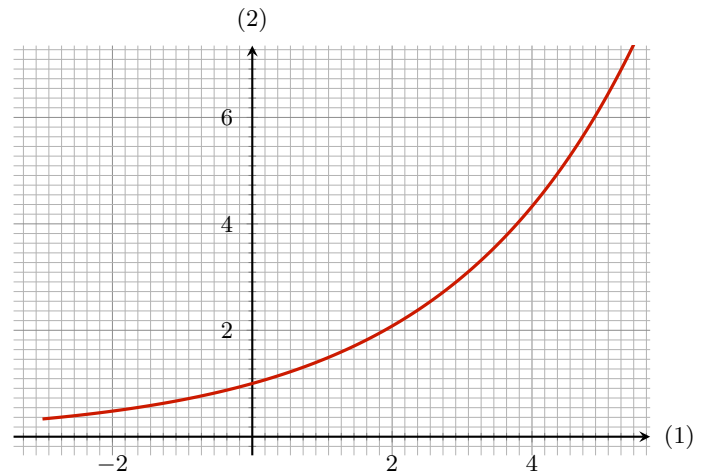
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



256 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

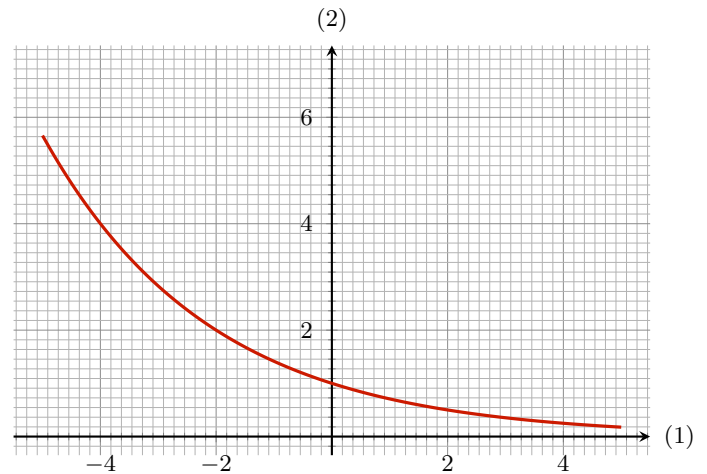
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 3$

257 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

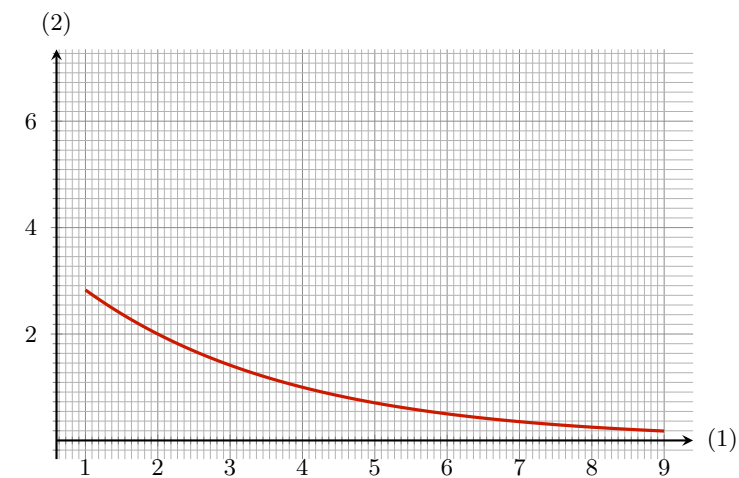
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-2) = 2$
- b) $x = 2$

258 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(4) = 1$
- b) $x = 6$



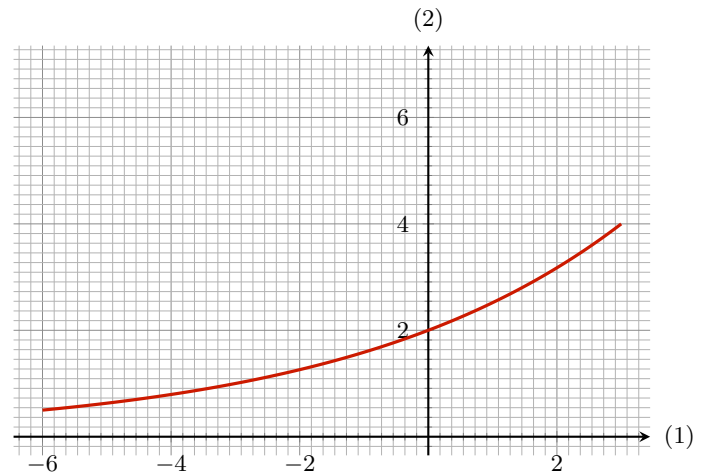
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



259 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-3) = 1$
- b) $x = 0$

260 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

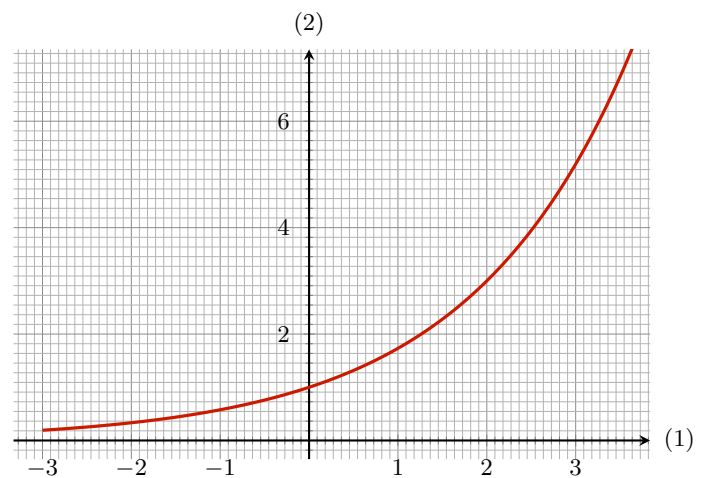
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 4$

261 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 2$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



262 En eksponentiel funktion f er givet ved

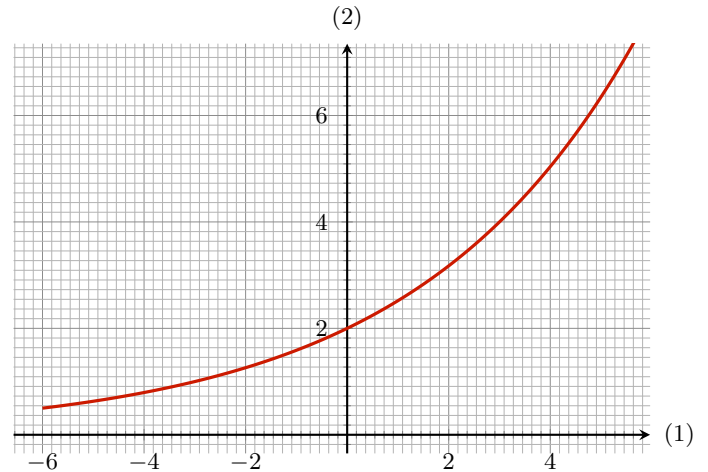
$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 24$.

$$x = 3$$

263 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(-3) = 1$

b) $x = 3$

264 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2.5 \cdot 5^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$

265 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

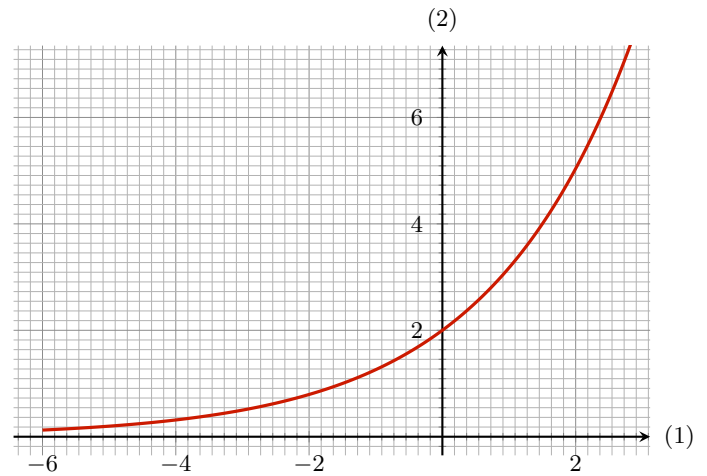
a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = 1$$



266 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-3) = 0.5$
- b) $x = 0$

267 En eksponentiel funktion f er givet ved

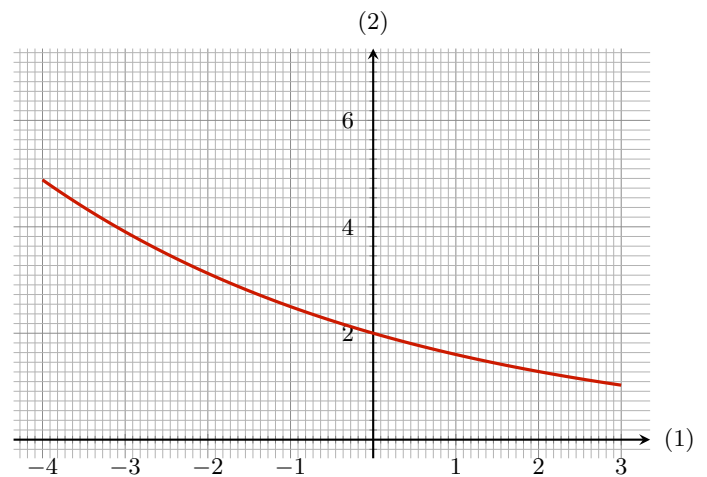
$$f(x) = 0.5 \cdot 7^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

268 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-1) = 2.5$
- b) $x = 0$



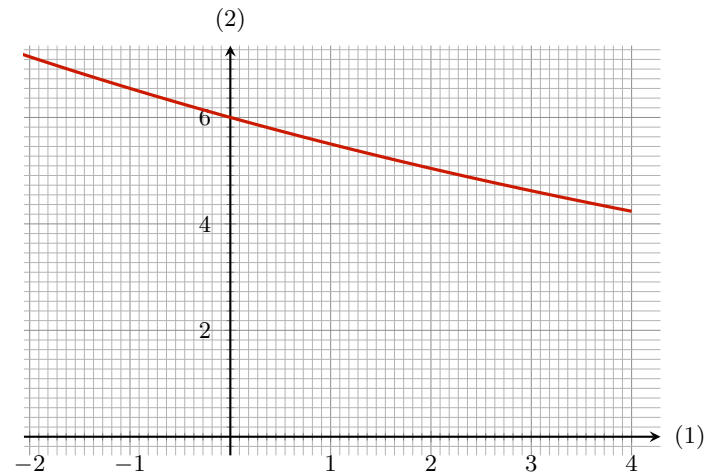
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



269 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

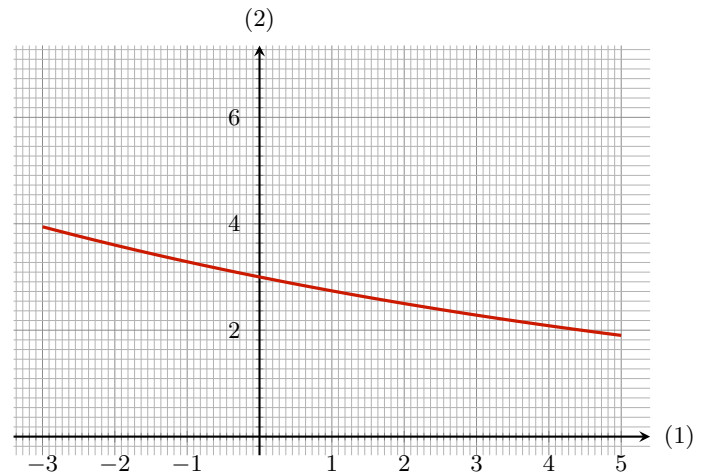
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 1$

270 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

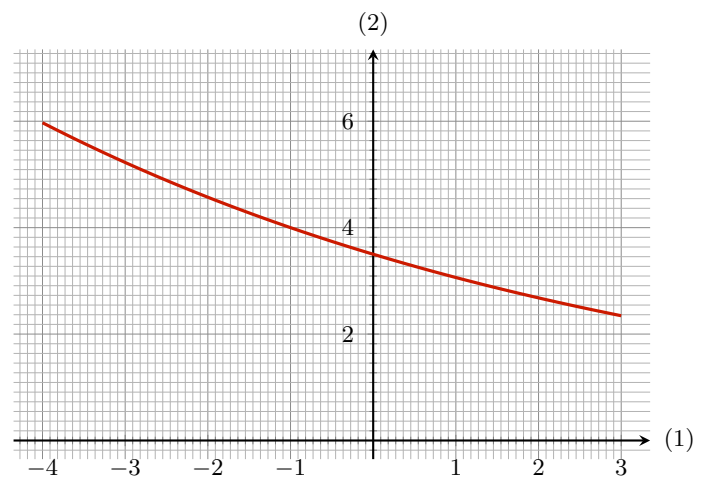
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 2$

271 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(-1) = 4$
- b) $x = 0$



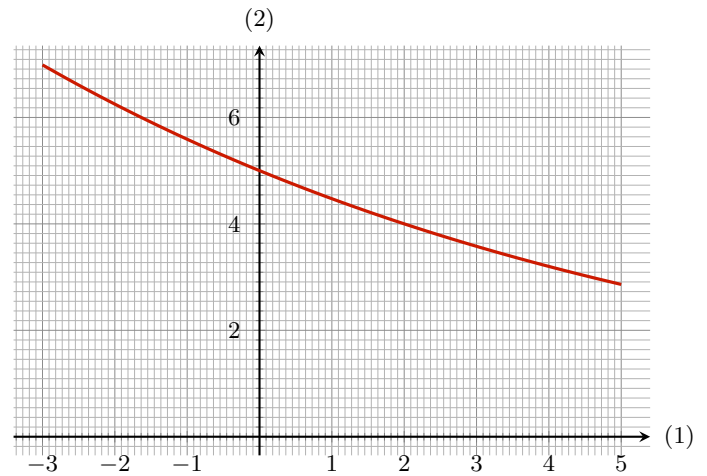
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



272 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

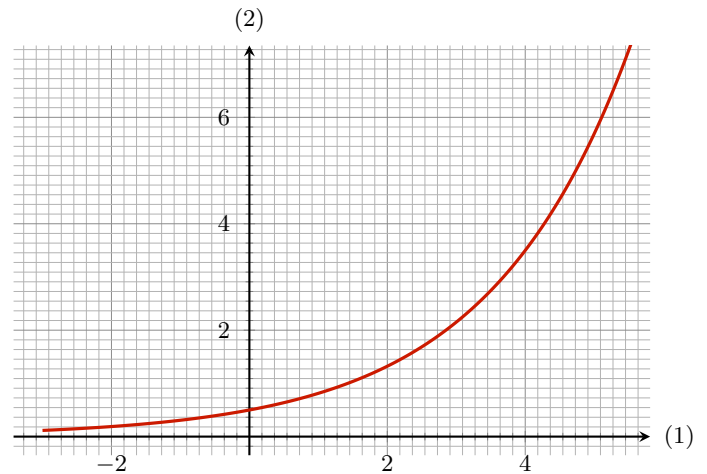
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 2$

273 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

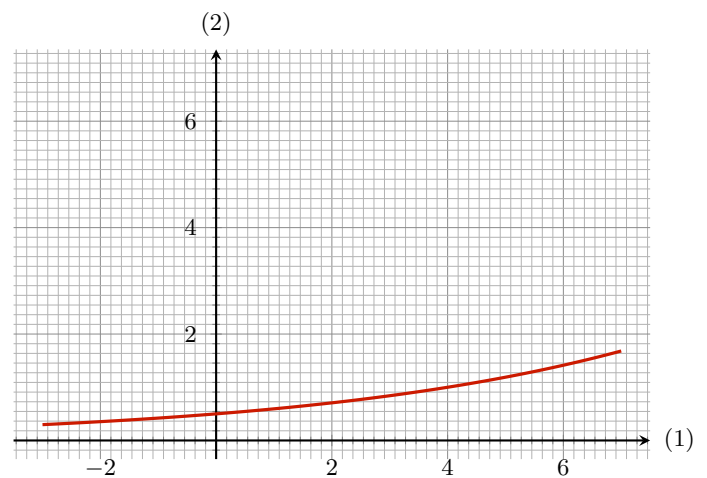
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 4$

274 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 4$



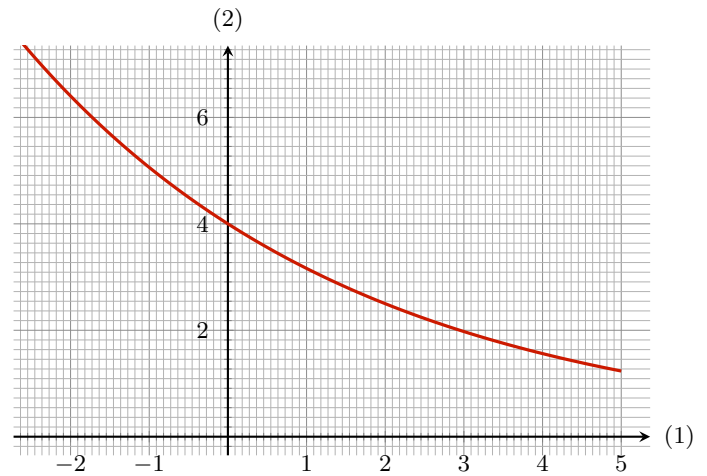
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



275 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

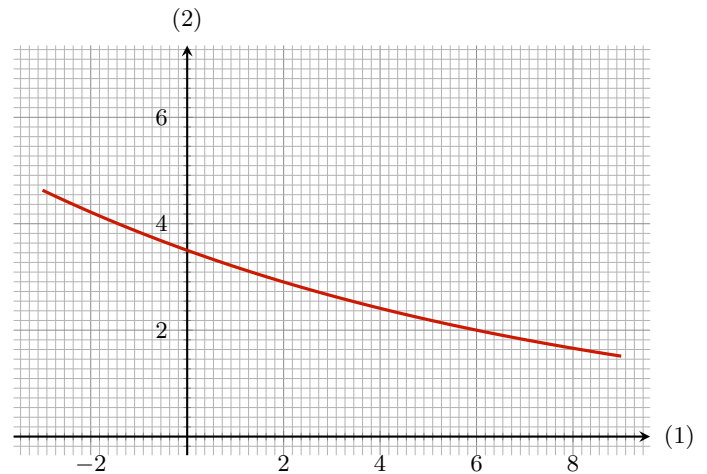
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 2$

276 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

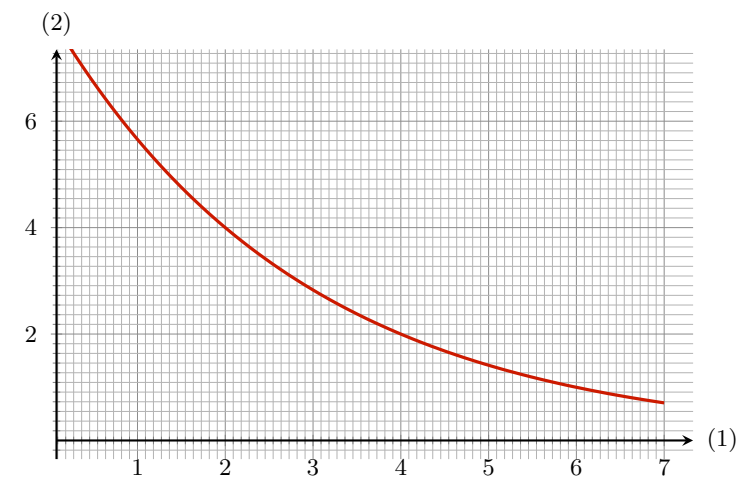
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 6$

277 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(2) = 4$
- b) $x = 4$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



278 En eksponentiel funktion f er givet ved

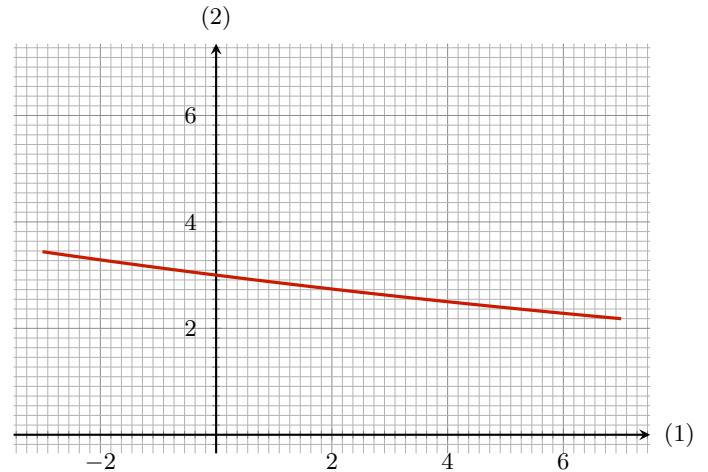
$$f(x) = 1.5 \cdot 4^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = 0$$

279 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

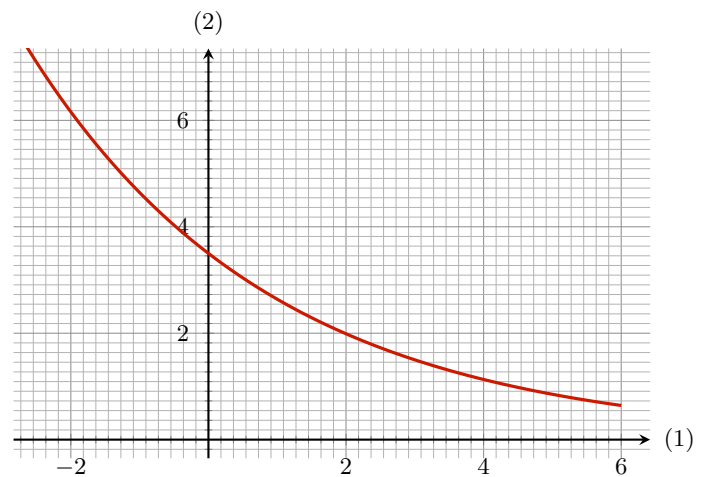
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 3$
b) $x = 4$

280 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
b) $x = 3$



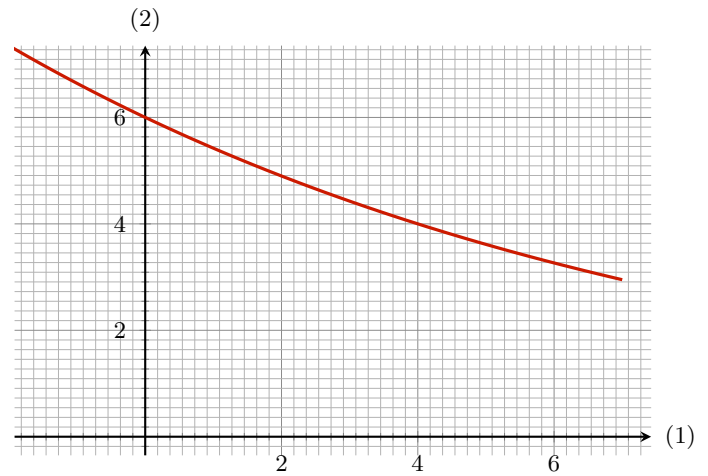
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



281 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

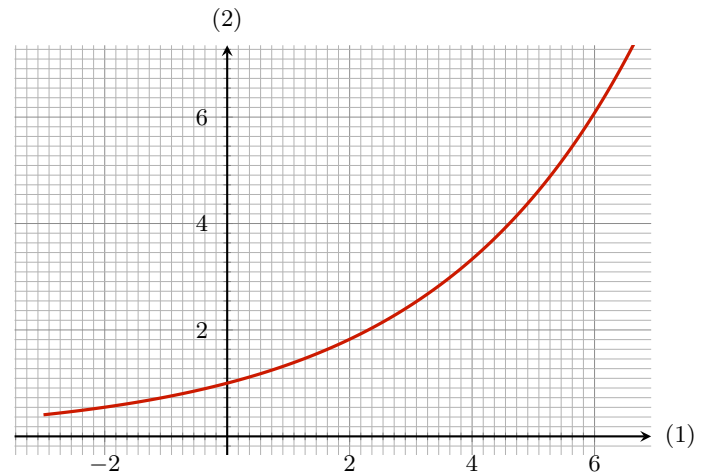
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 4$

282 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

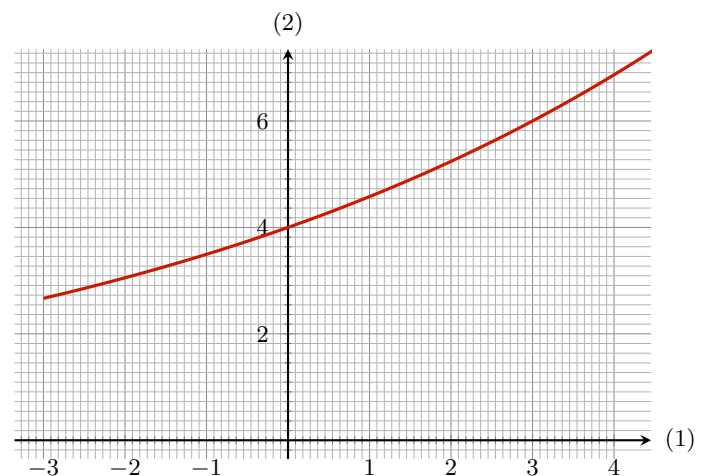
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 5$

283 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 3$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



284 En eksponentiel funktion f er givet ved

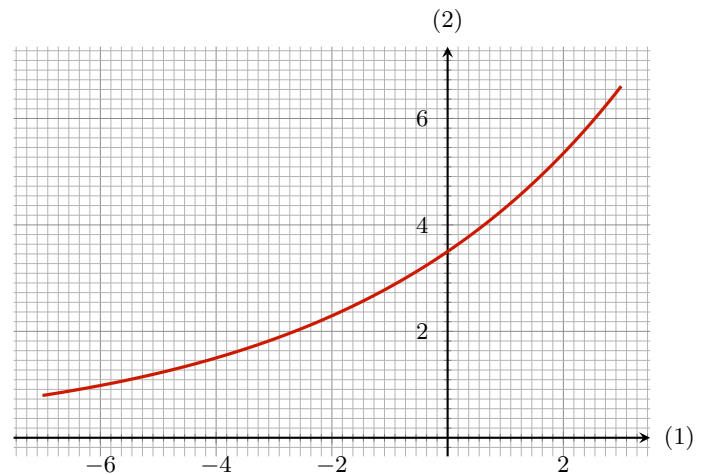
$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 96$.

$$x = 5$$

285 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

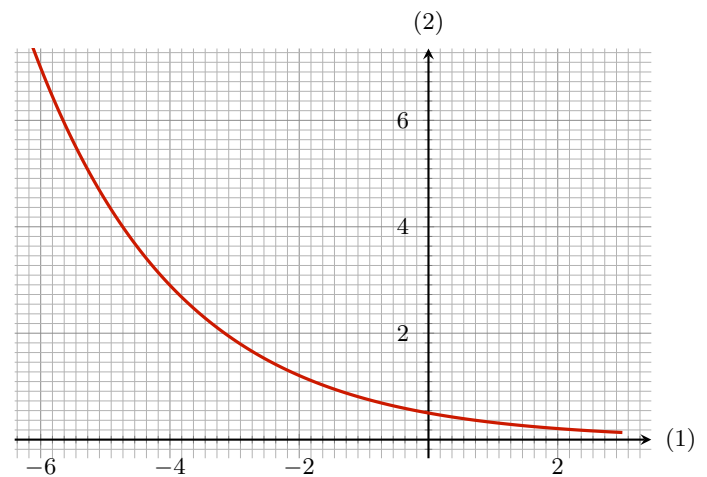
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(-4) = 1.5$
b) $x = 0$

286 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-5) = 4.5$
b) $x = 0$



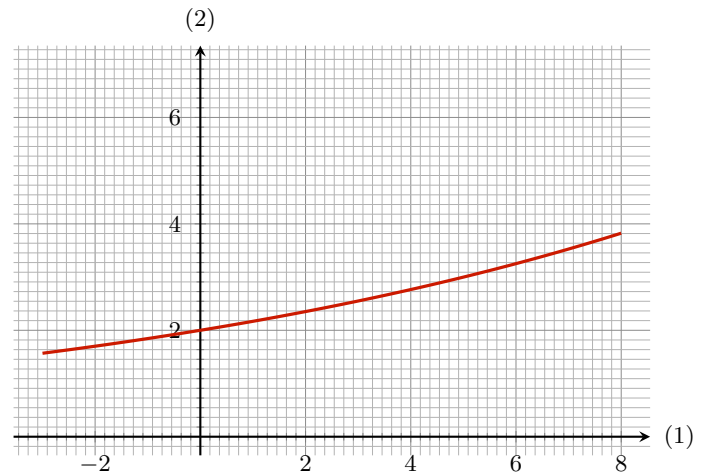
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



287 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

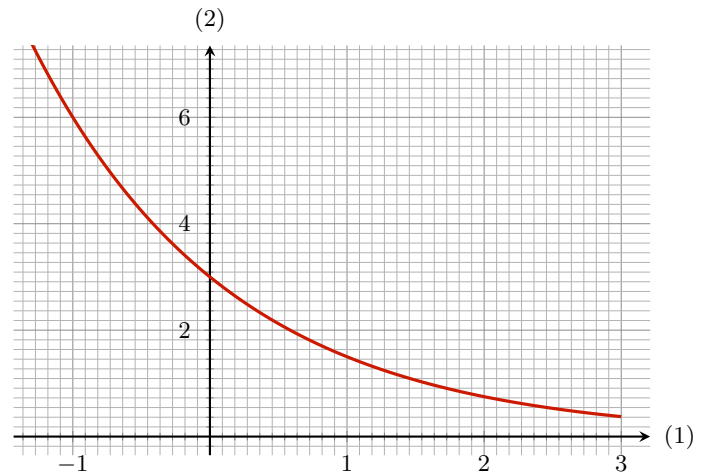
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 5$

288 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

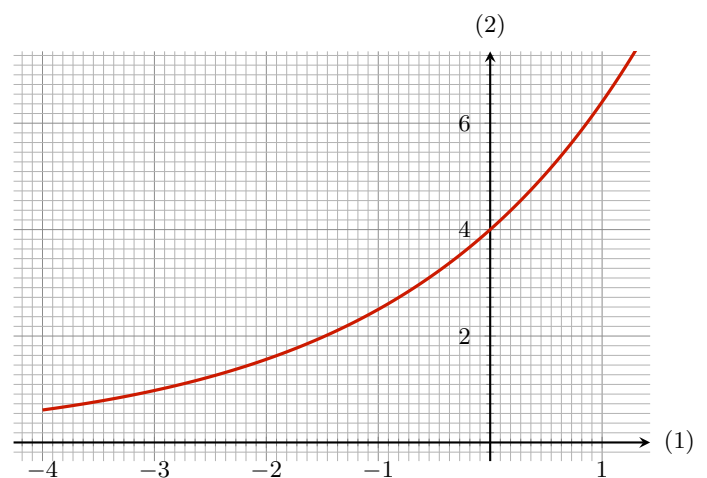
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-1) = 6$
- b) $x = 0$

289 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-1) = 2.5$
- b) $x = 0$



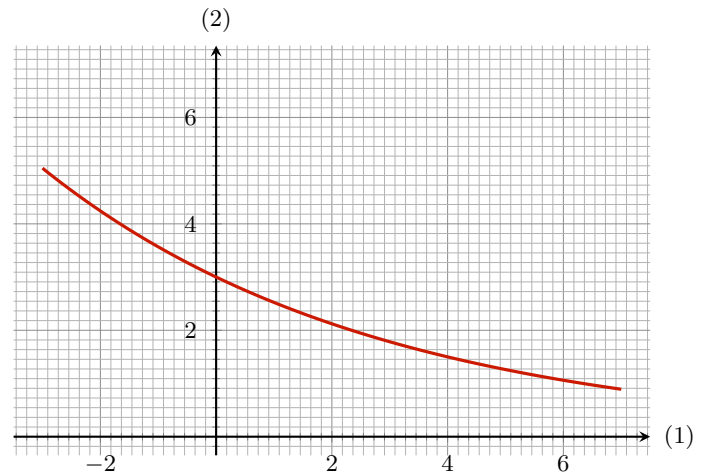
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



290 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

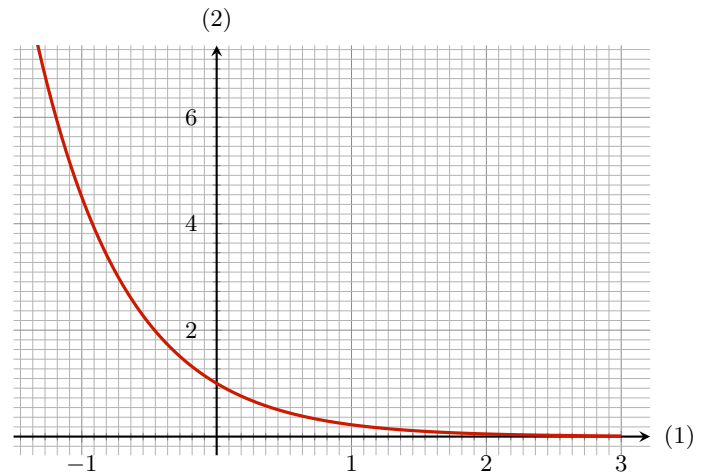
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 4$

291 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

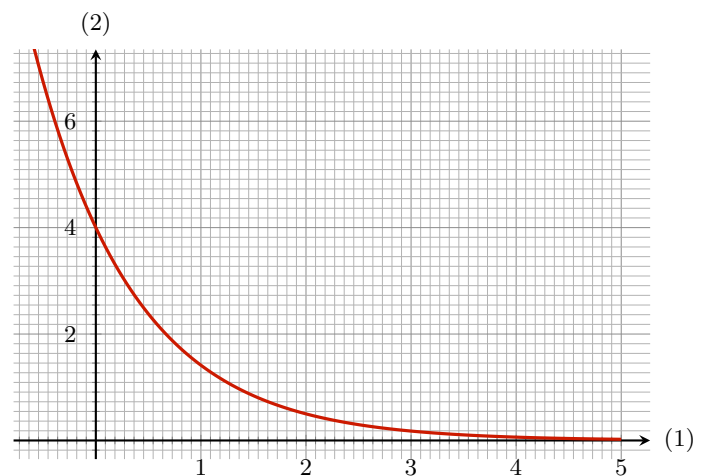
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-1) = 4.5$
- b) $x = 0$

292 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.

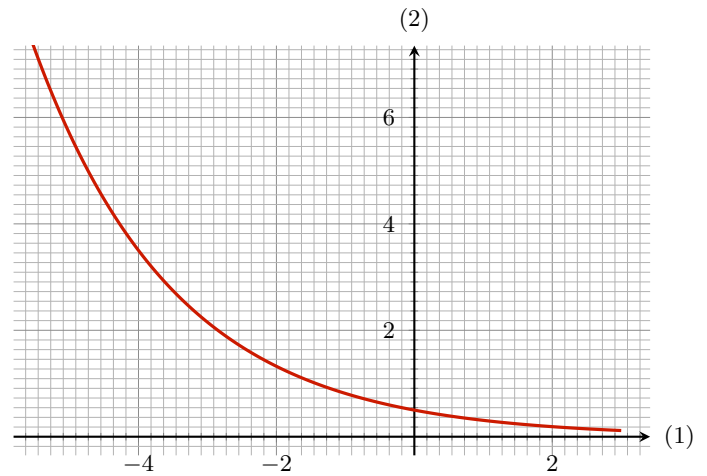


- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 2$



293 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

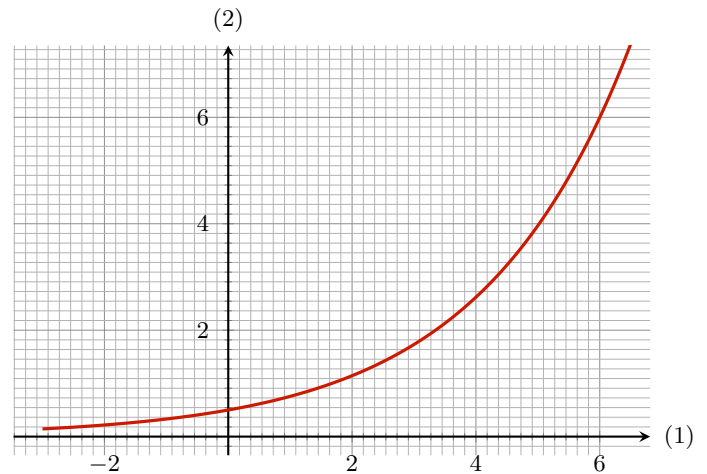
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-4) = 3.5$
- b) $x = 0$

294 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

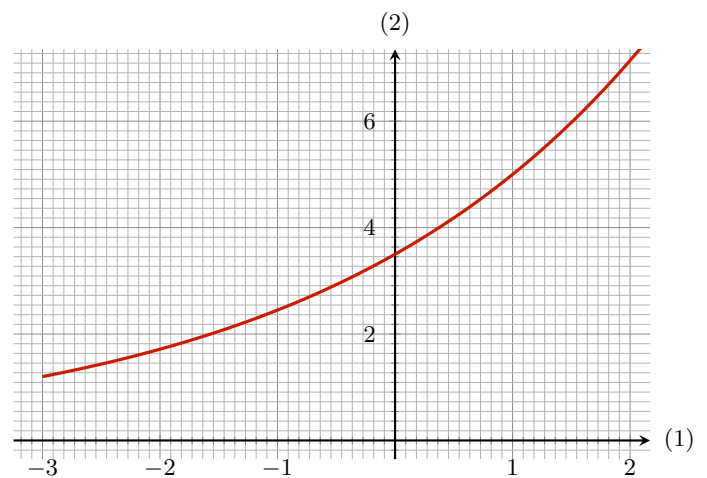
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 6$

295 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 1$



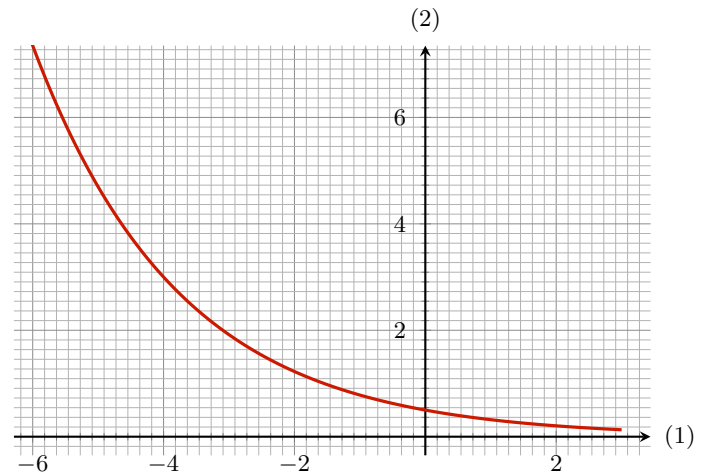
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



296 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

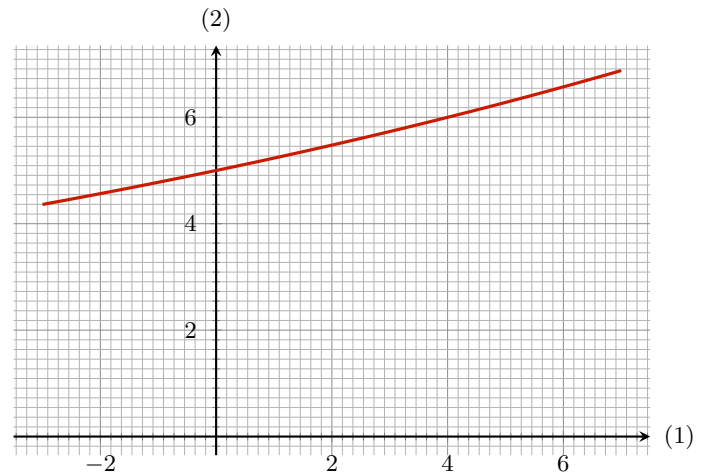
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-4) = 3$
- b) $x = 0$

297 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

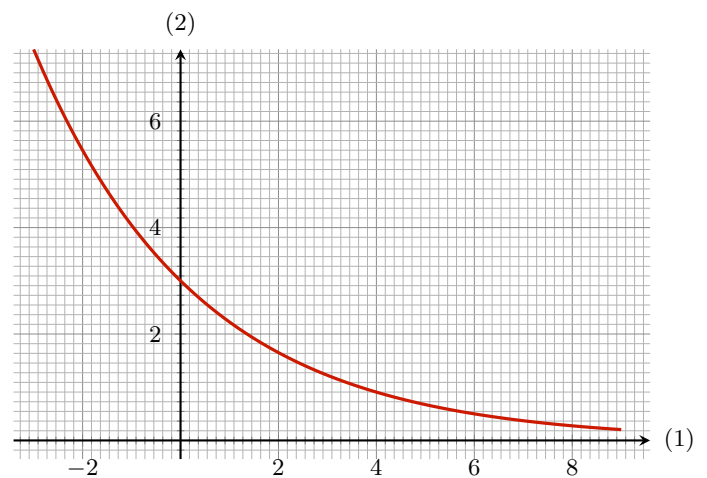
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 4$

298 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 6$



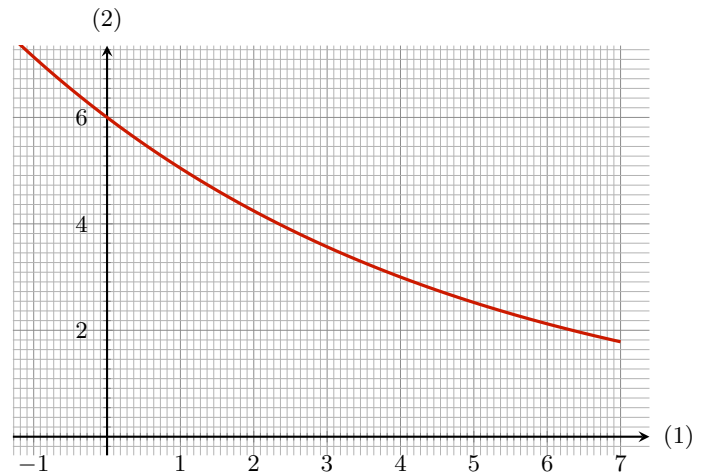
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



299 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

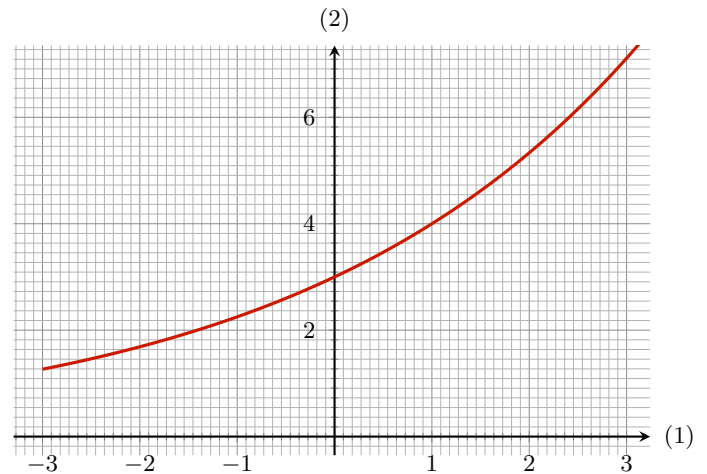
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 4$

300 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

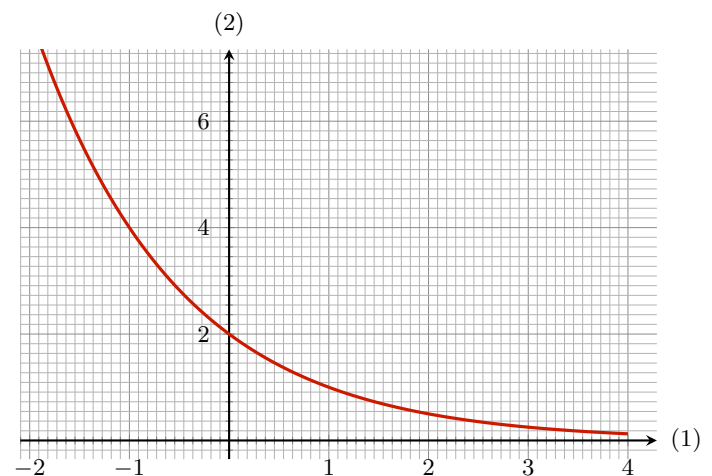
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 1$

301 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

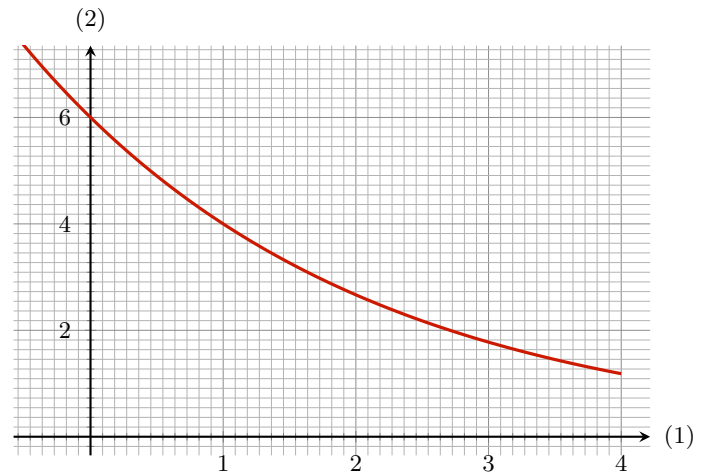


- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 1$



302 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

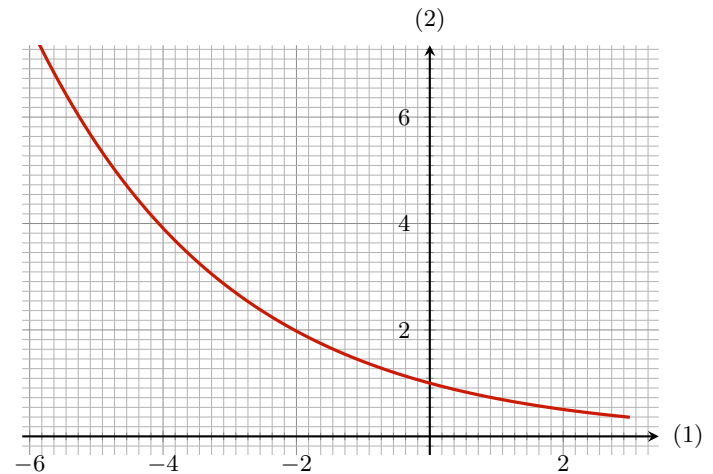
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 1$

303 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-5) = 5.5$
- b) $x = 0$

304 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 4$



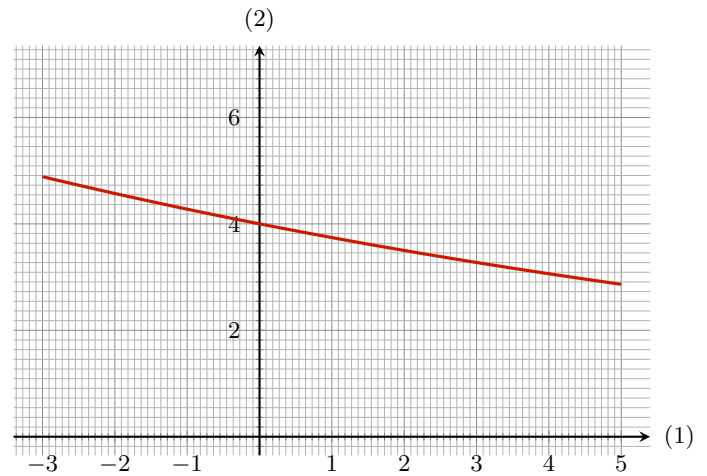
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



305 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

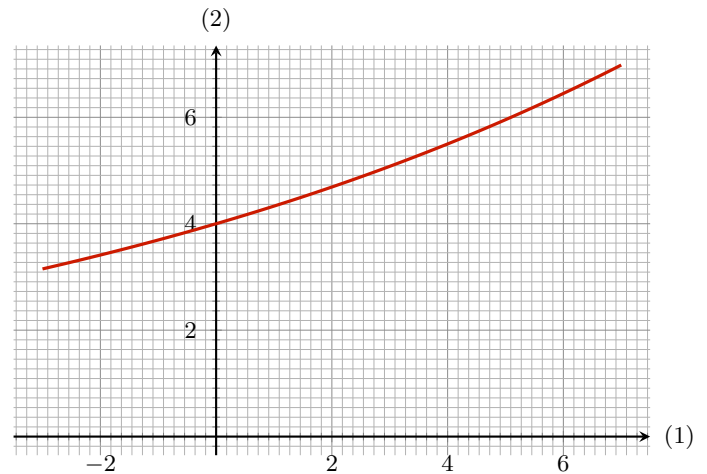
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 2$

306 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

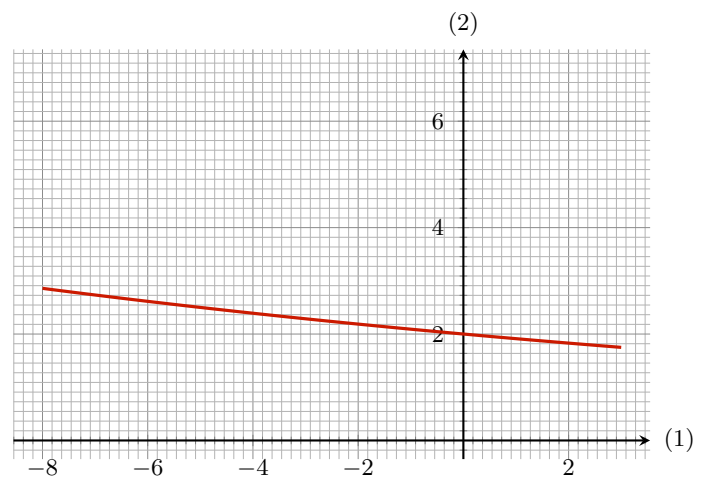
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 4$

307 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.

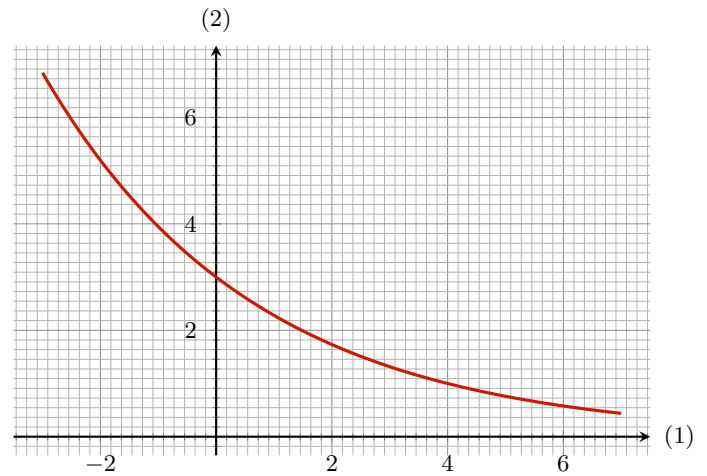


- a) $f(-5) = 2.5$
- b) $x = 0$



308 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 4$

309 En eksponentiel funktion f er givet ved

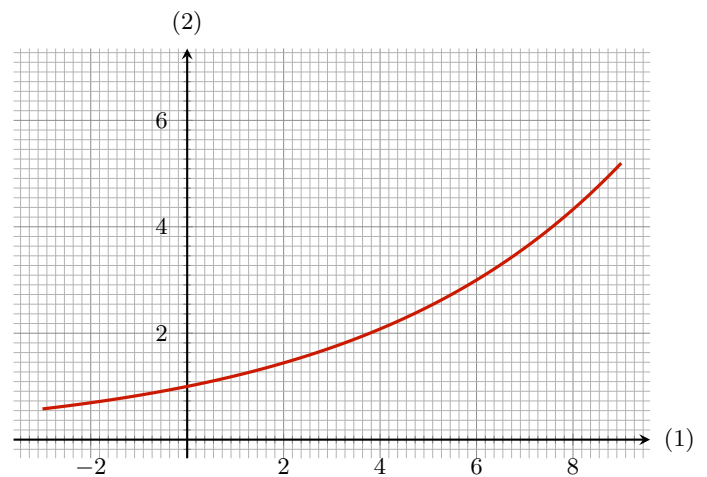
$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

310 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.

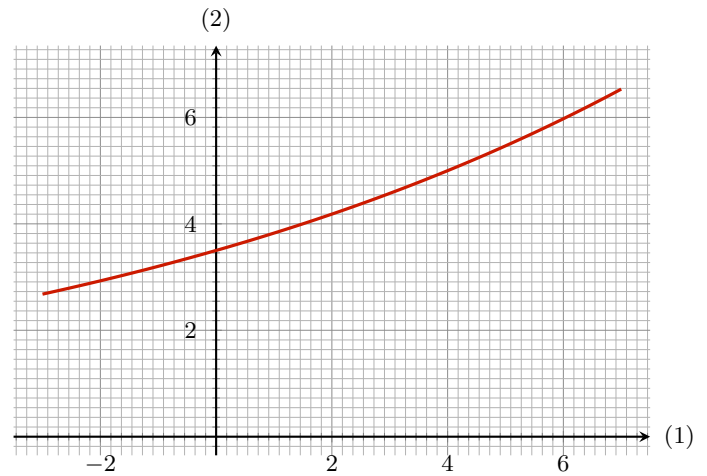


- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 6$



311 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

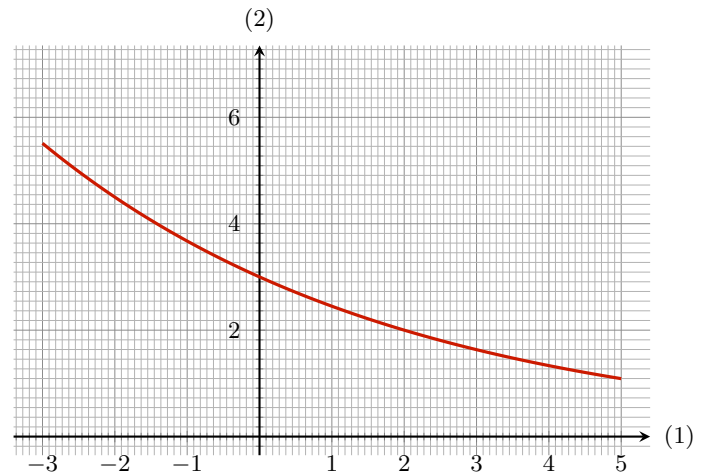
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 4$

312 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 2$

313 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 18 \cdot 6^x$$

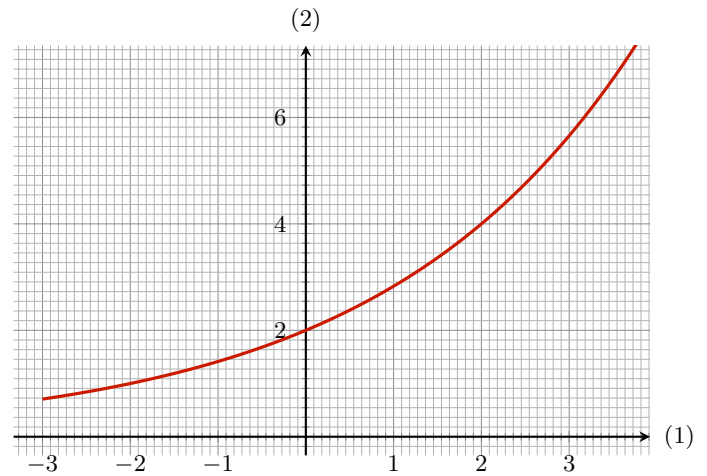
- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -2$$



314 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

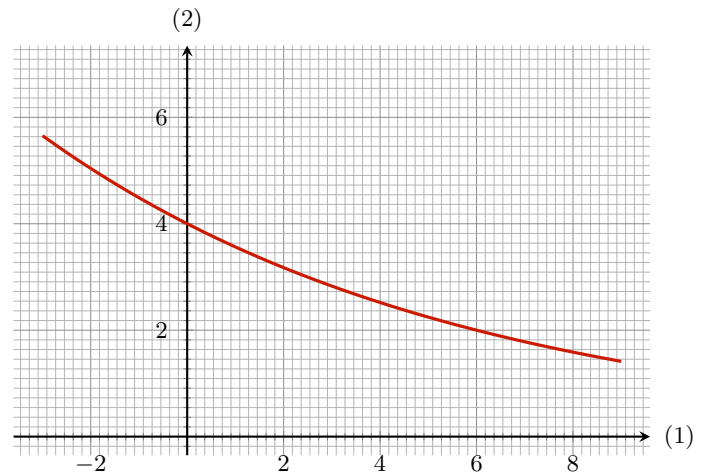
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 2$

315 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

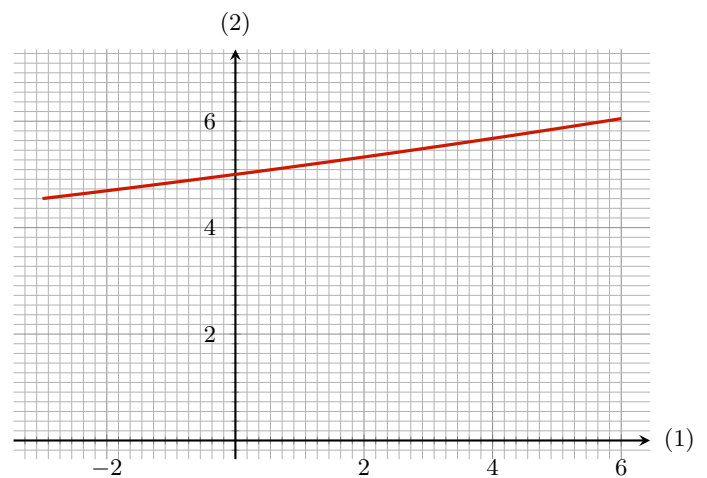
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 6$

316 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



317 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 20$.

$$x = 2$$

318 En eksponentiel funktion f er givet ved

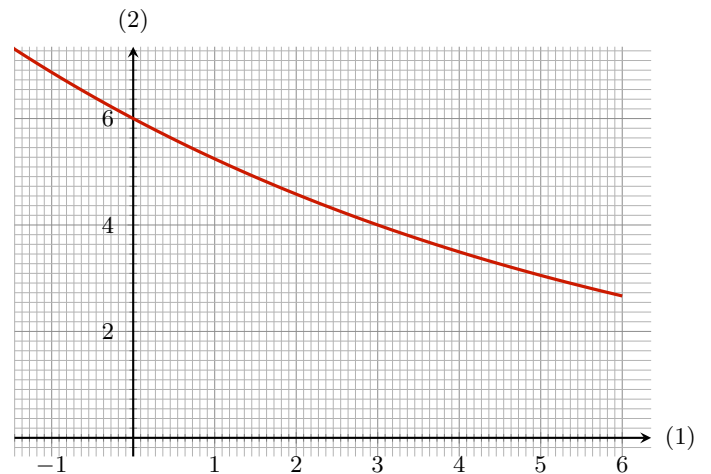
$$f(x) = 10 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.

$$x = -2$$

319 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.

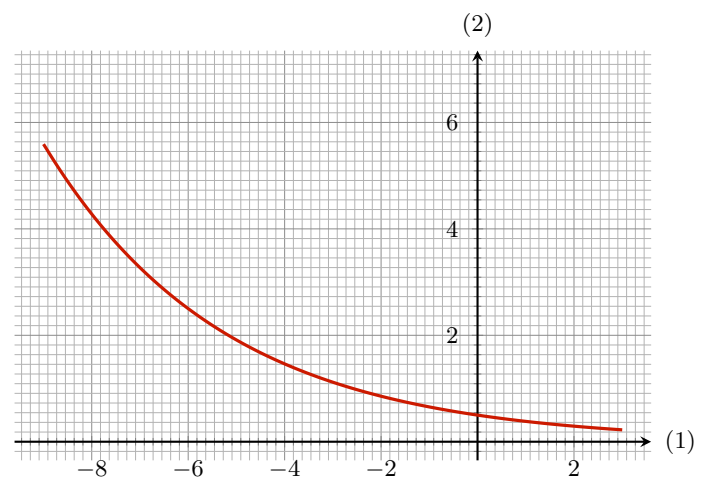


a) $f(0) = 6$

b) $x = 3$

320 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



a) $f(-6) = 2.5$

b) $x = 0$



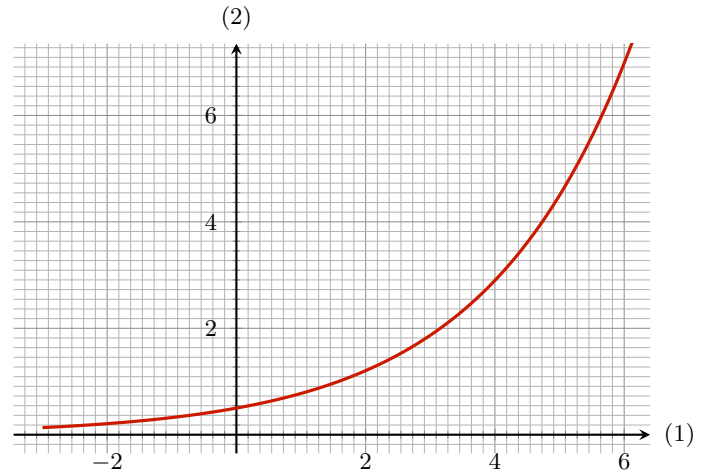
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



321 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 5$

322 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

$$x = 1$$

323 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(3) = 2$
- b) $x = 6$



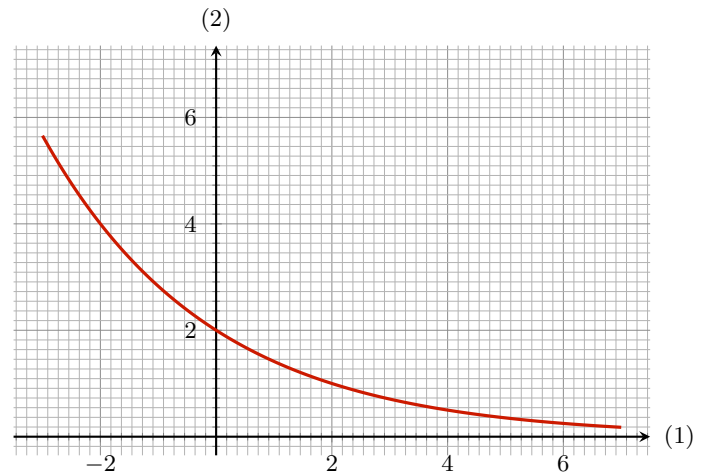
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



324 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

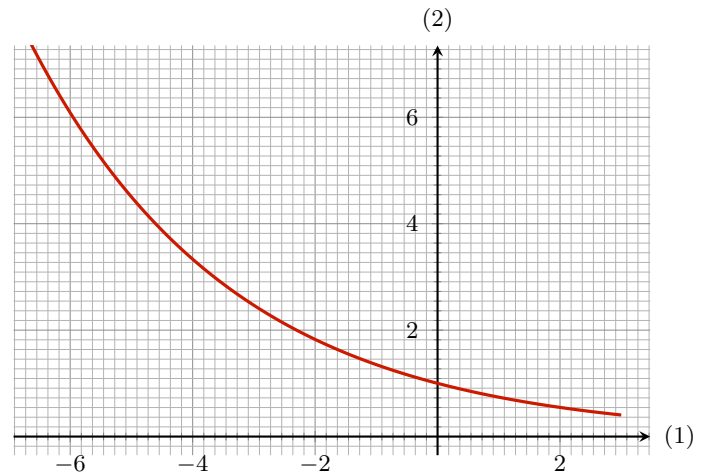
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 4$

325 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

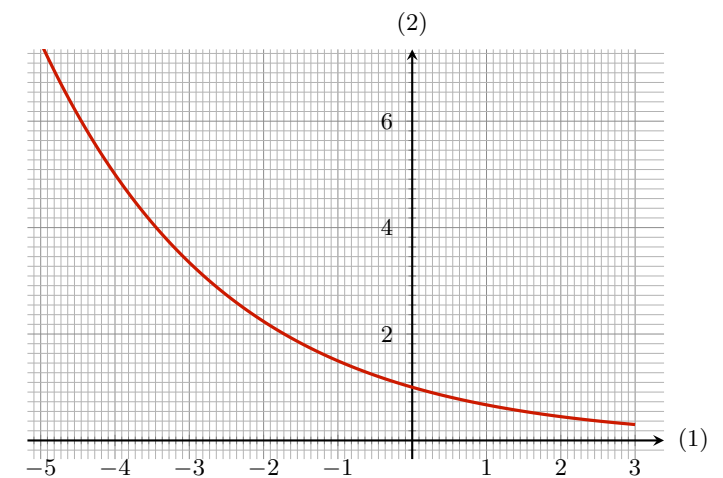
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-5) = 4.5$
- b) $x = 0$

326 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

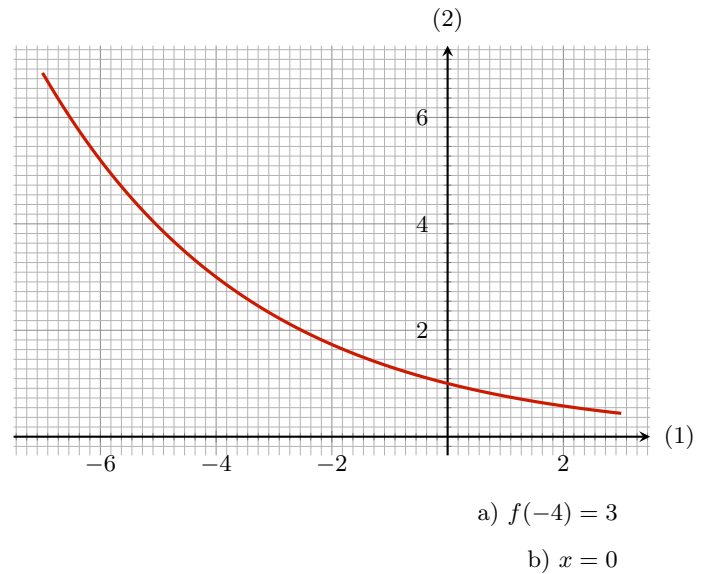


- a) $f(-4) = 5$
- b) $x = 0$



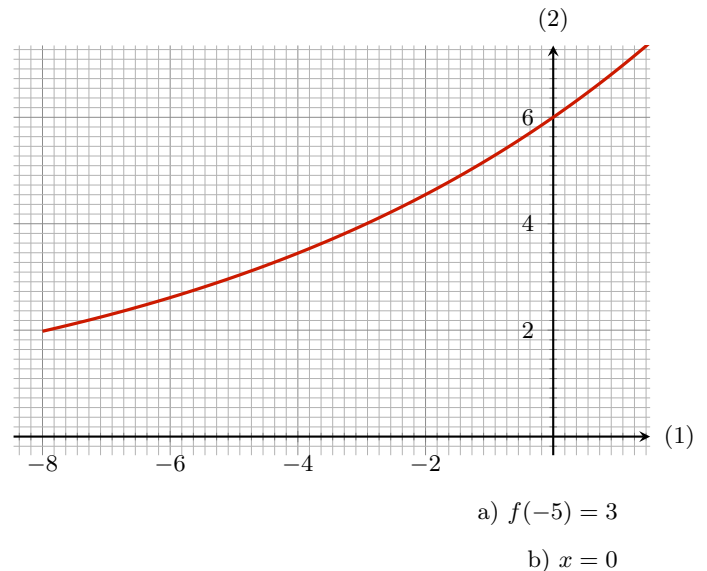
327 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



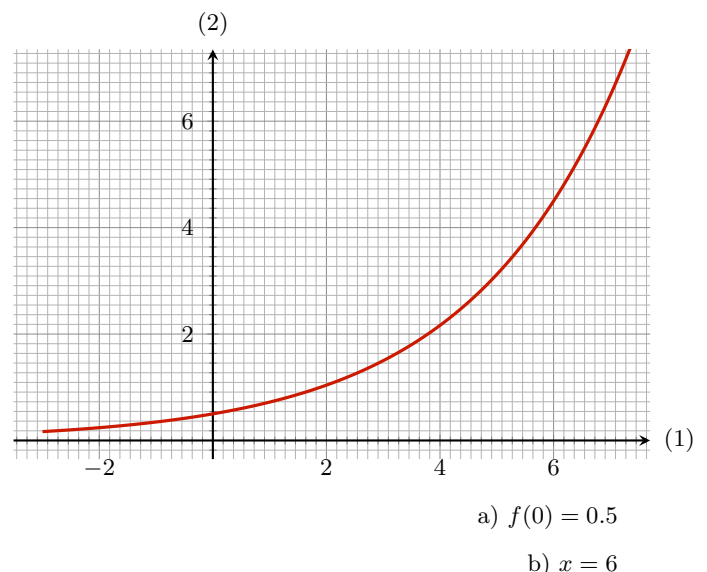
328 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



329 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





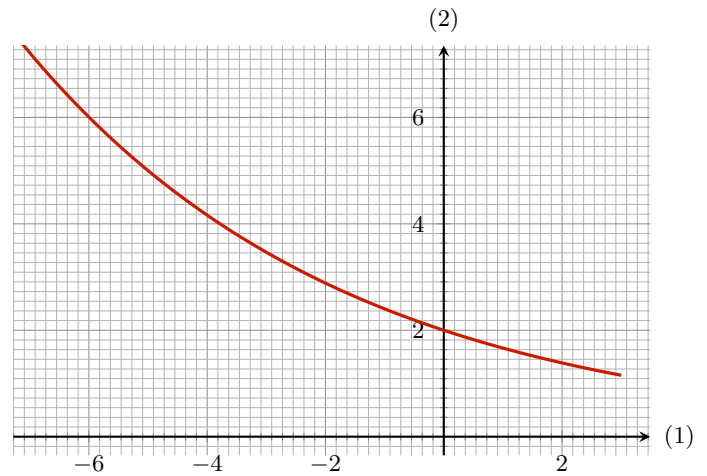
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



330 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

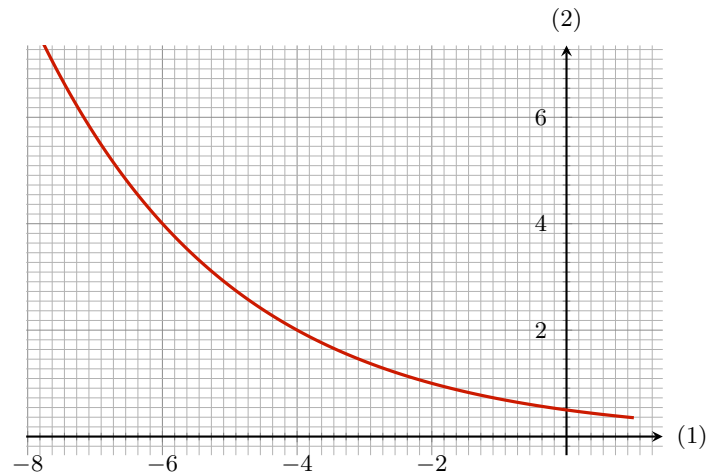
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-5) = 5$
- b) $x = 0$

331 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

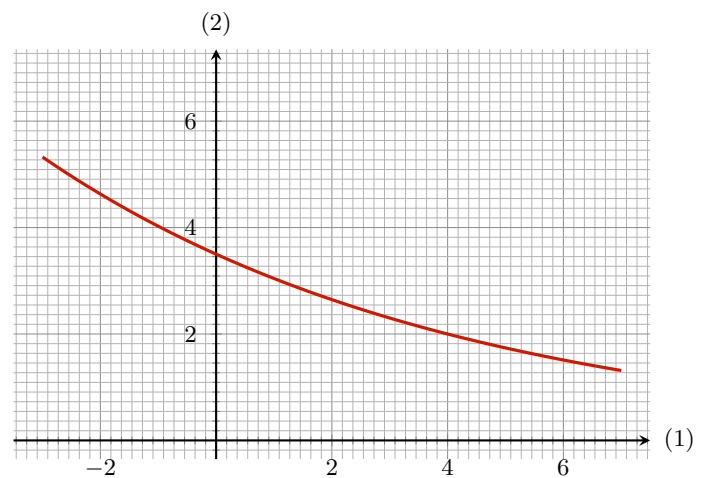
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-6) = 4$
- b) $x = -2$

332 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 4$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



333 En eksponentiel funktion f er givet ved

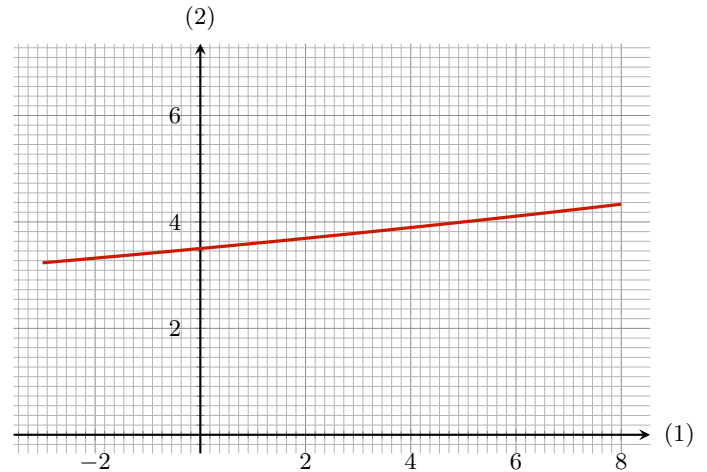
$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 16$.

$$x = 2$$

334 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

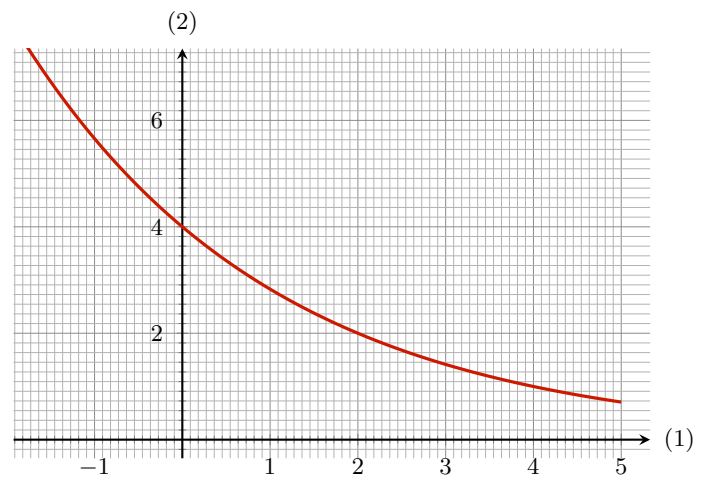
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 3.5$
b) $x = 5$

335 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 4$
b) $x = 2$



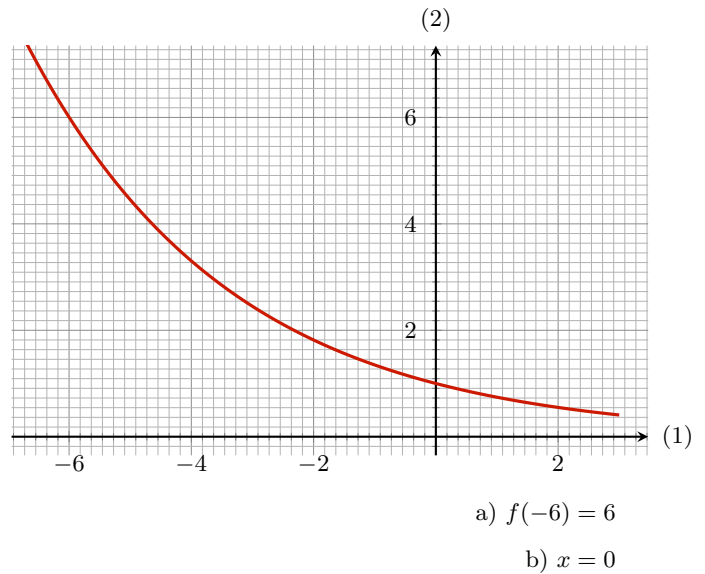
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



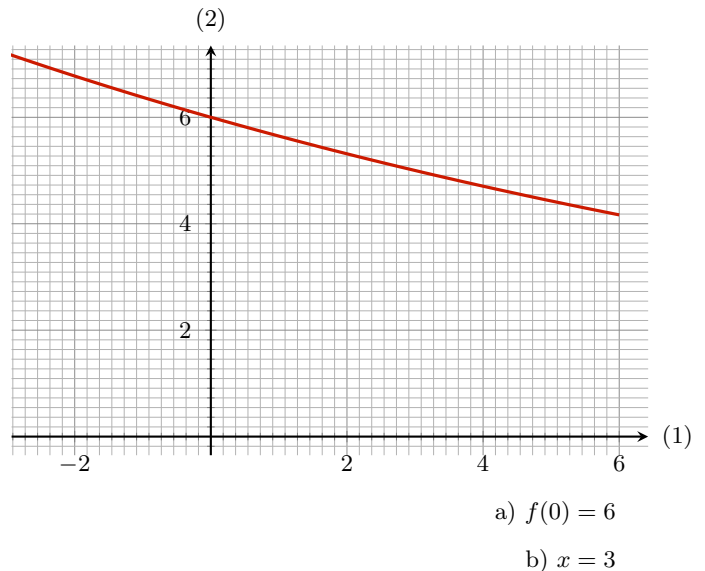
336 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



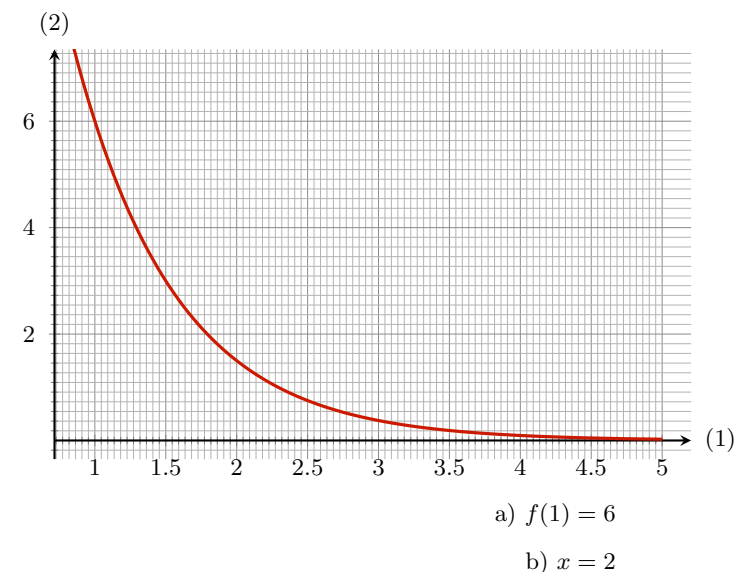
337 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



338 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





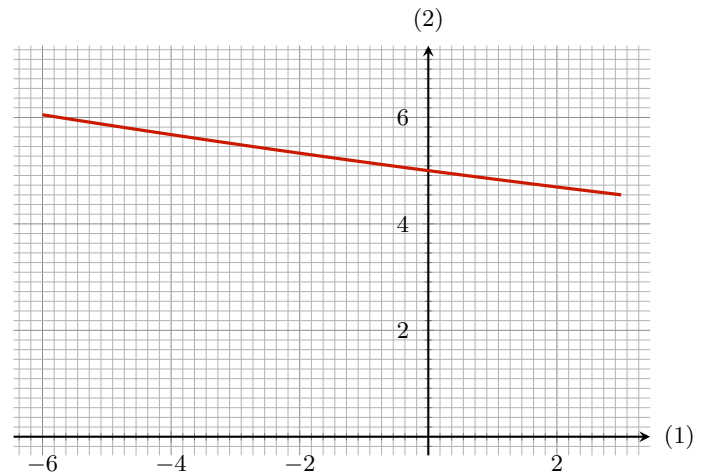
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



339 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

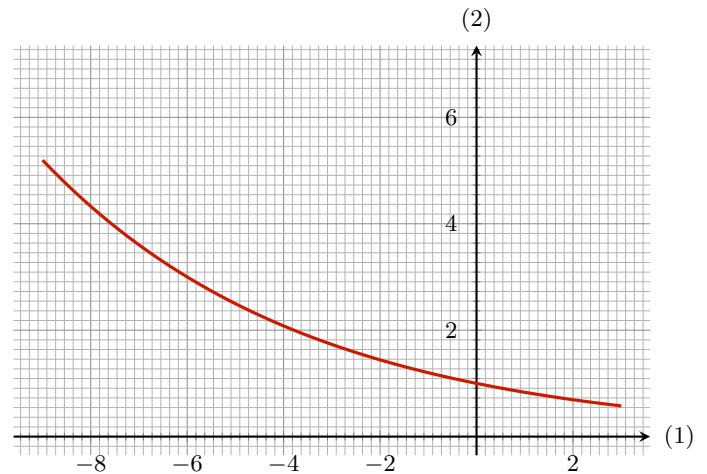
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-3) = 5.5$
- b) $x = 0$

340 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

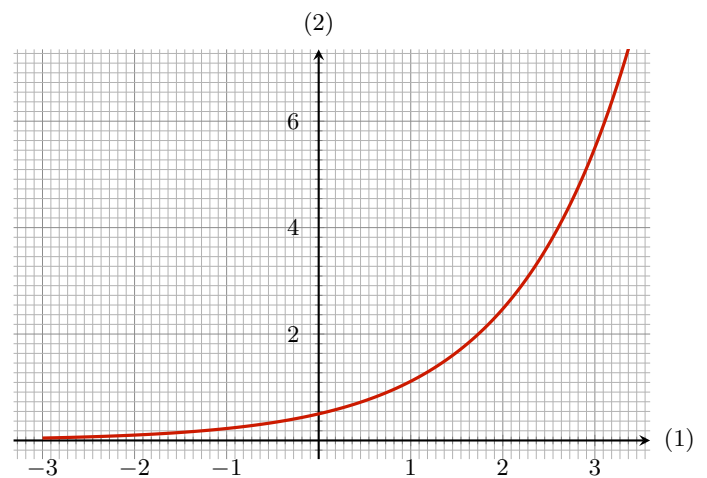
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-6) = 3$
- b) $x = 0$

341 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 3$



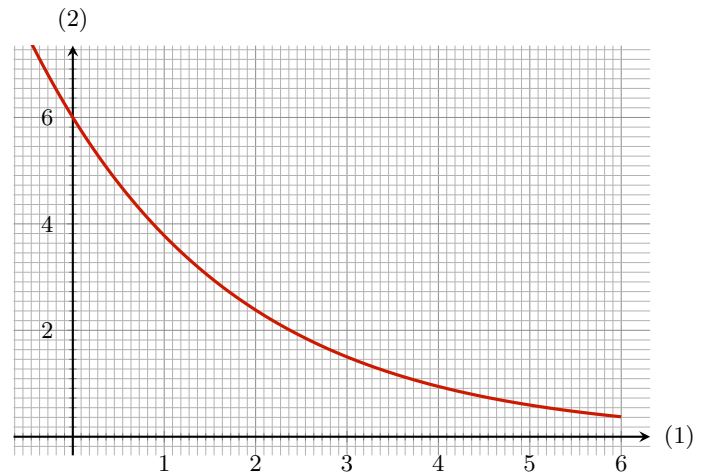
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



342 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

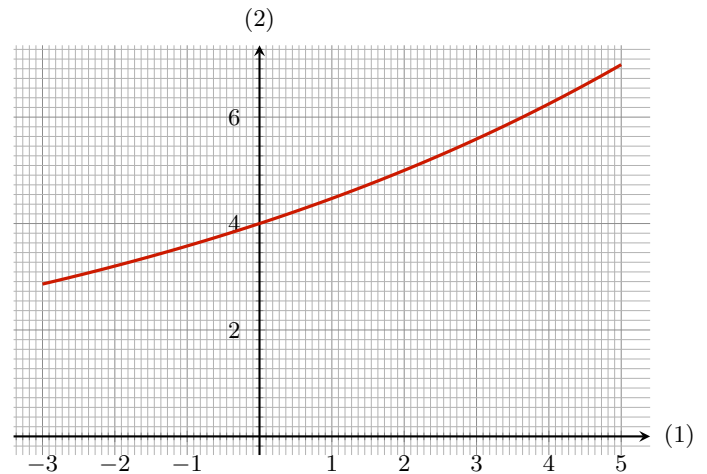
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 3$

343 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

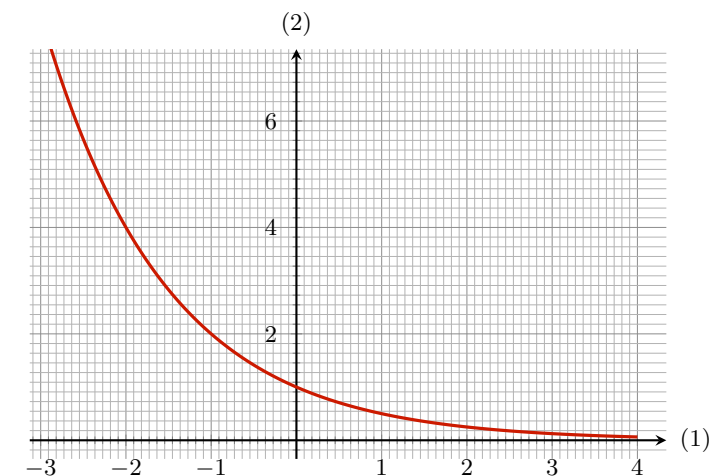
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 2$

344 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 1$



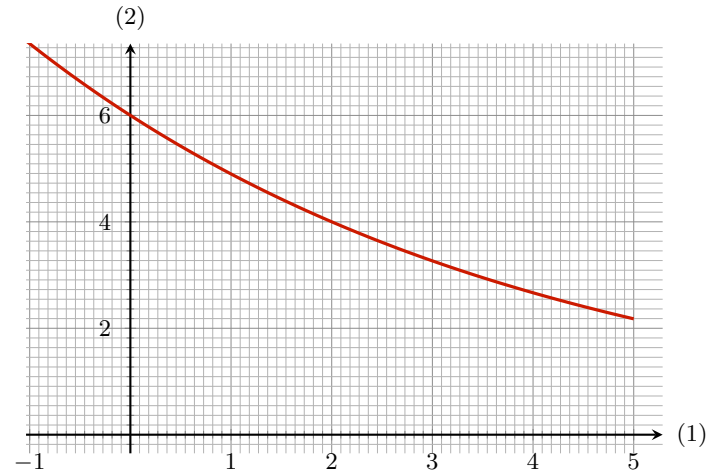
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



345 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

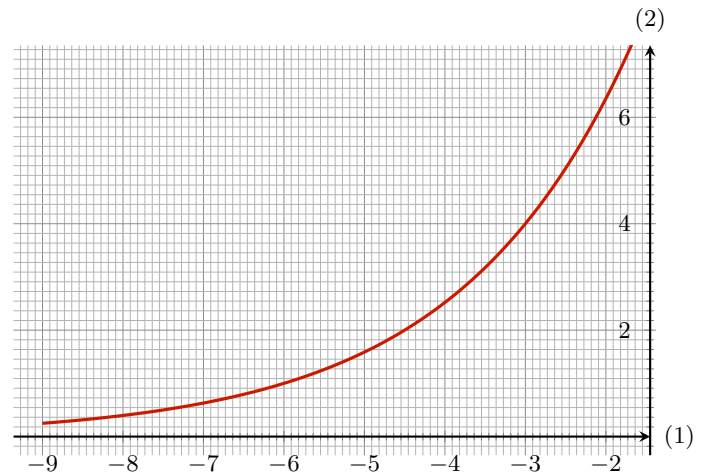
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 2$

346 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

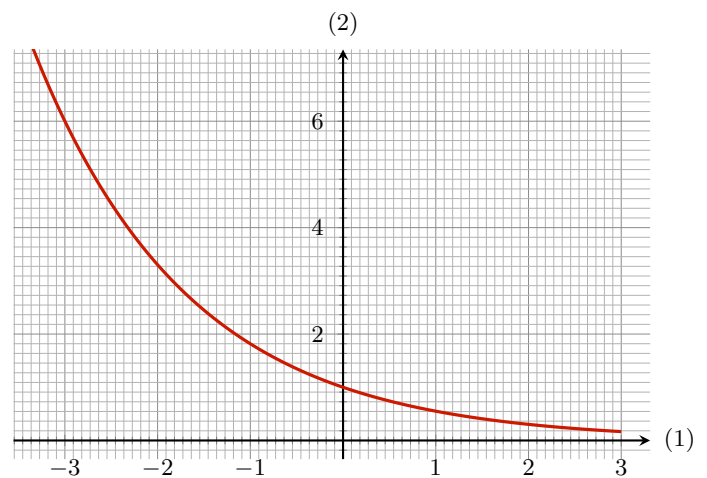
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-6) = 1$
- b) $x = -3$

347 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-3) = 6$
- b) $x = 0$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



348 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -1$$

349 En eksponentiel funktion f er givet ved

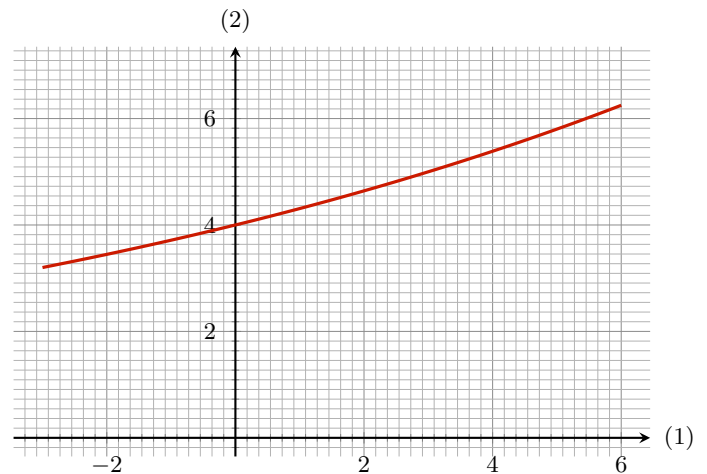
$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 64$.

$$x = 4$$

350 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.

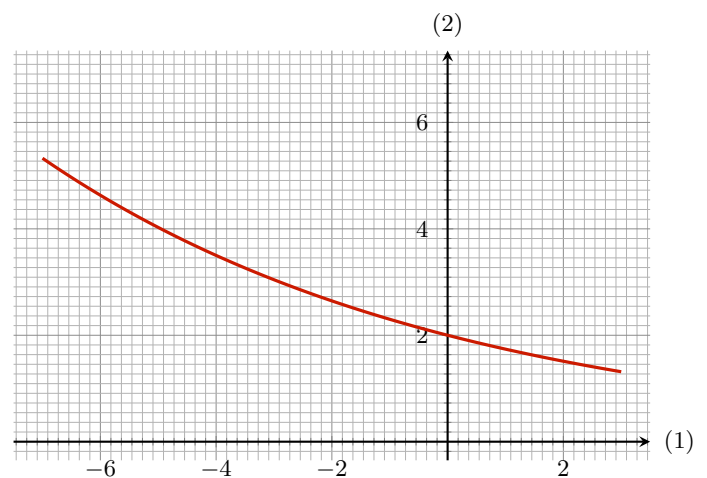


a) $f(0) = 4$

b) $x = 3$

351 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(-4) = 3.5$

b) $x = 0$



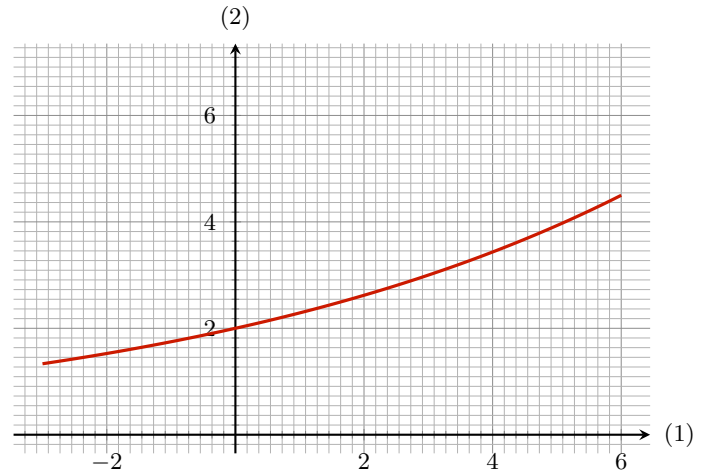
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



352 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

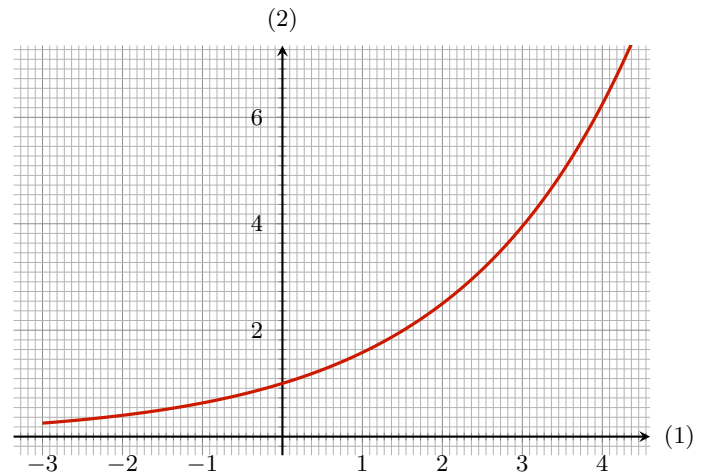
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 3$

353 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

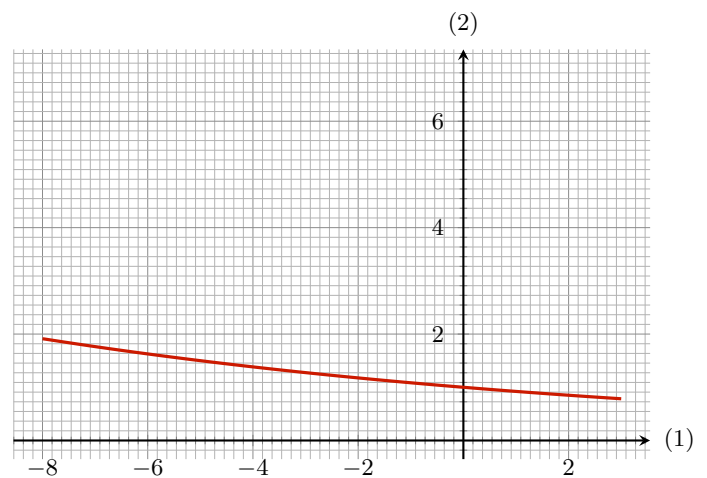
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 2$

354 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-5) = 1.5$
- b) $x = 0$



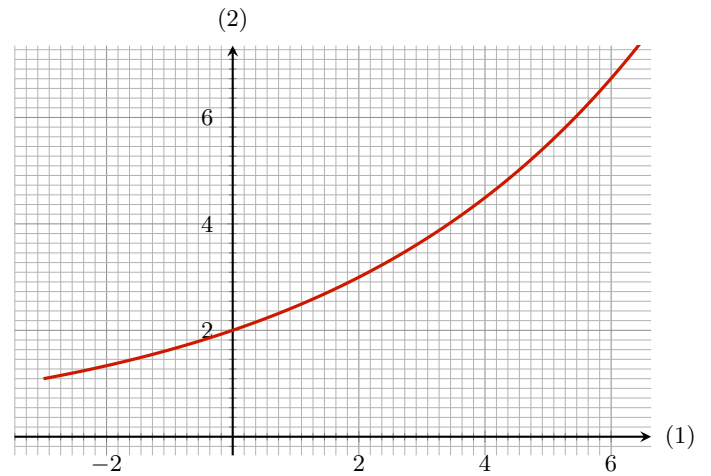
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



355 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

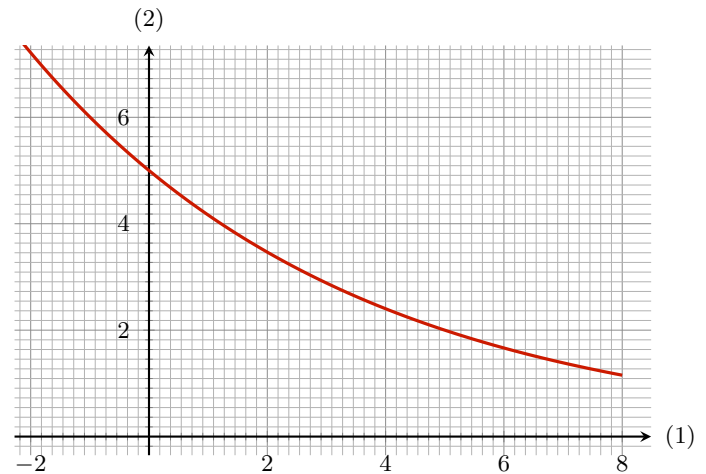
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 5$

356 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

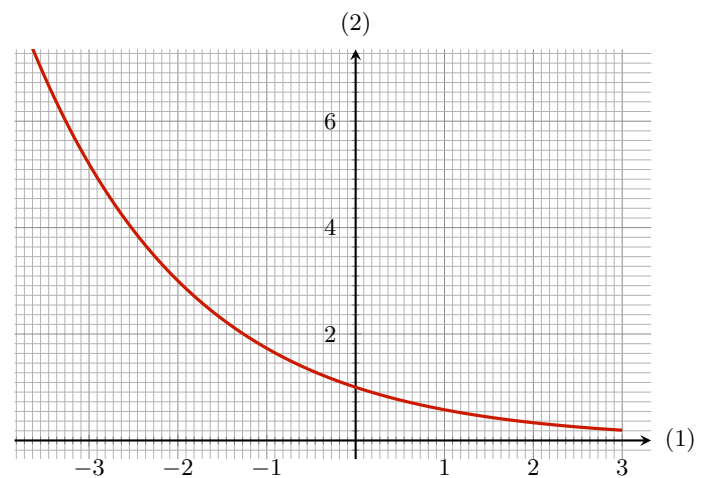
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 5$

357 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

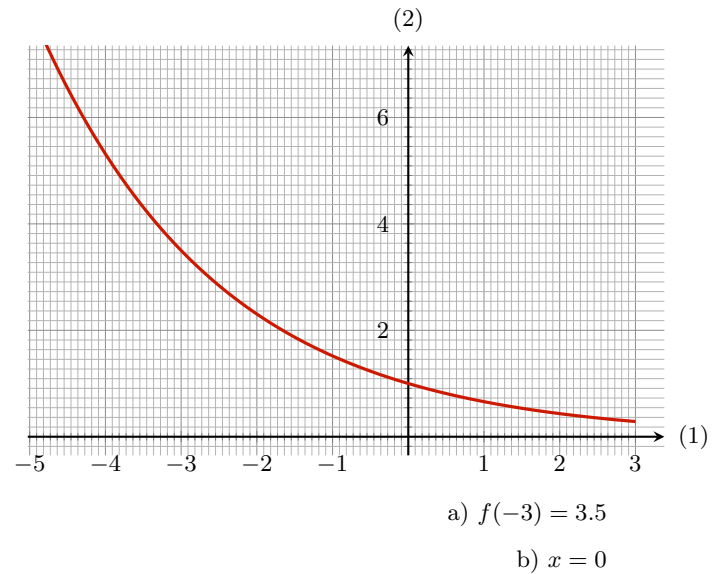


- a) $f(-2) = 3$
- b) $x = 0$



358 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



359 En eksponentiel funktion f er givet ved

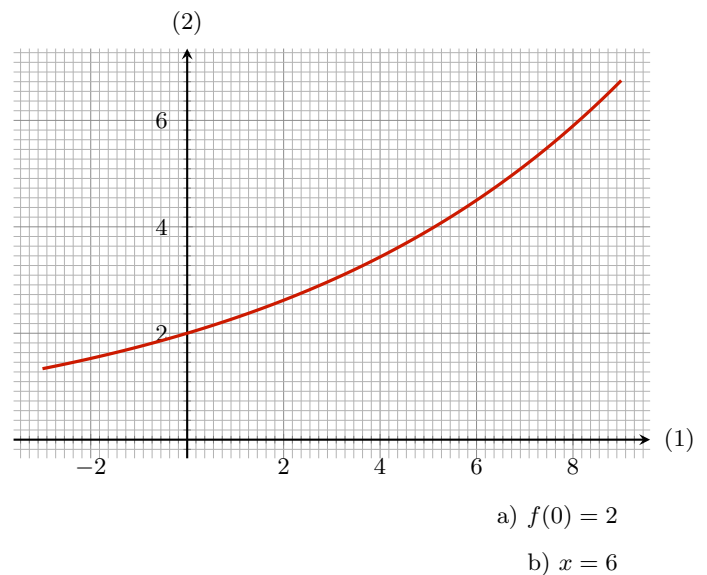
$$f(x) = 2 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 54$.

$x = 3$

360 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





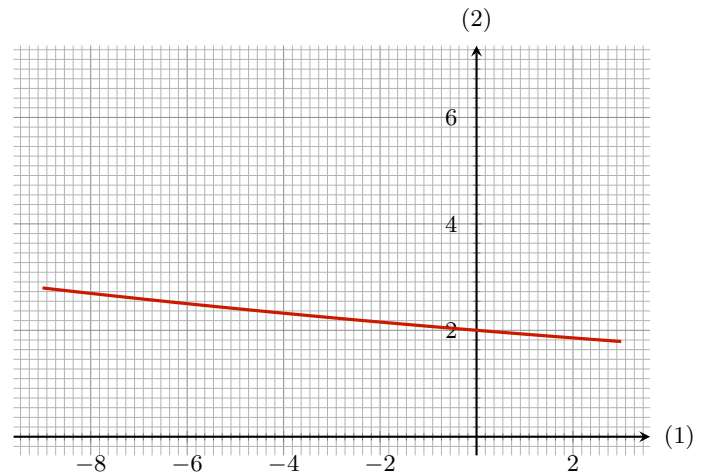
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



361 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

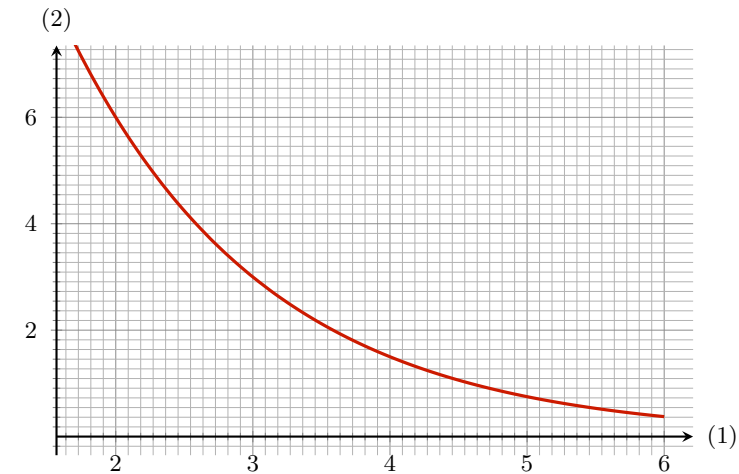
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-6) = 2.5$
- b) $x = 0$

362 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

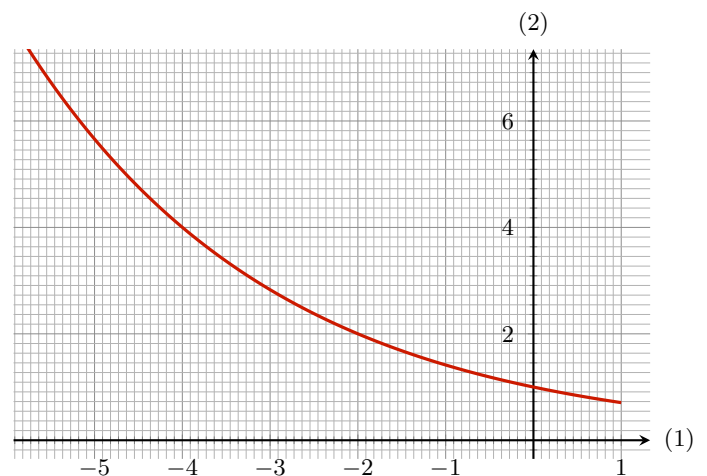
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(2) = 6$
- b) $x = 3$

363 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-4) = 4$
- b) $x = -2$



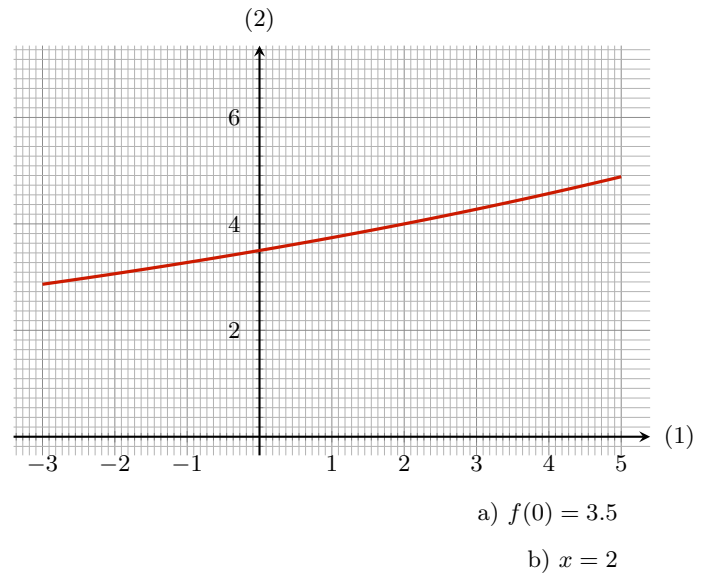
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



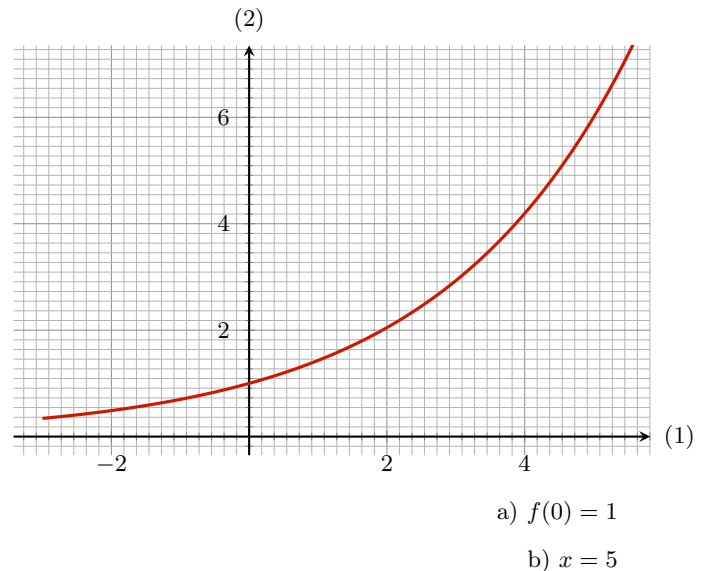
364 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



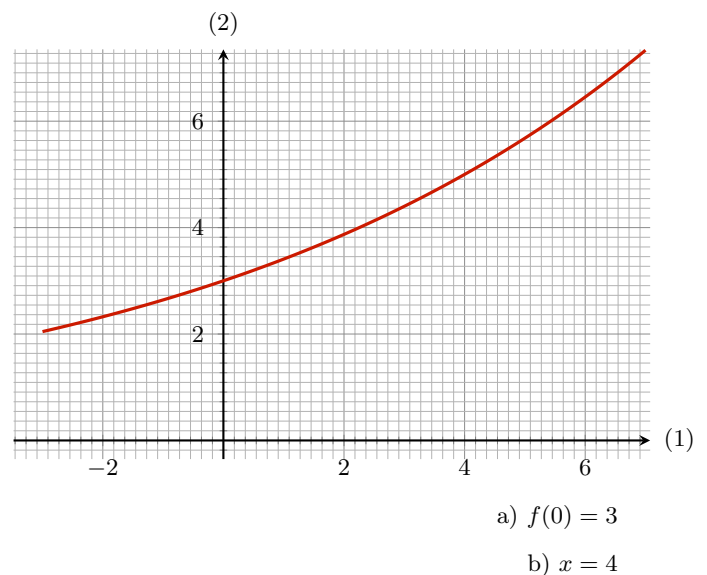
365 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



366 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

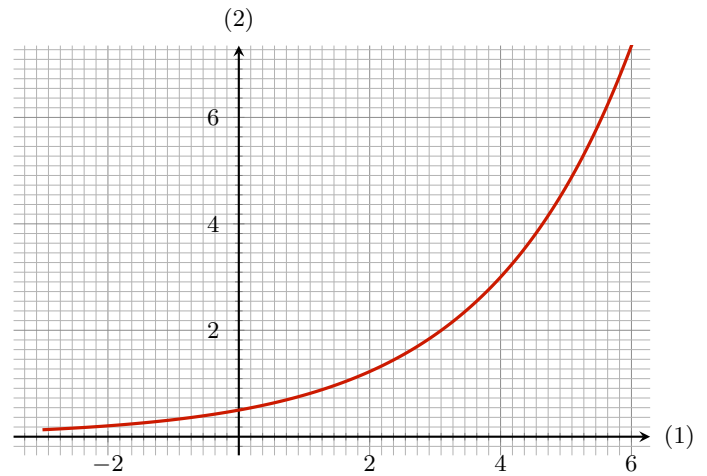
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





367 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

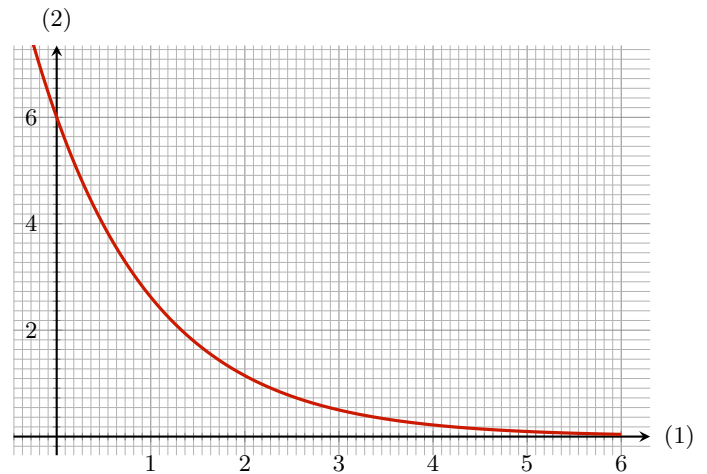
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 4$

368 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

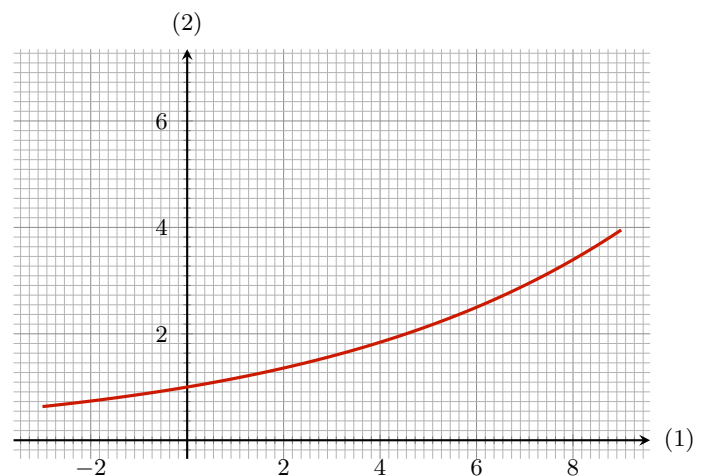
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 3$

369 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.

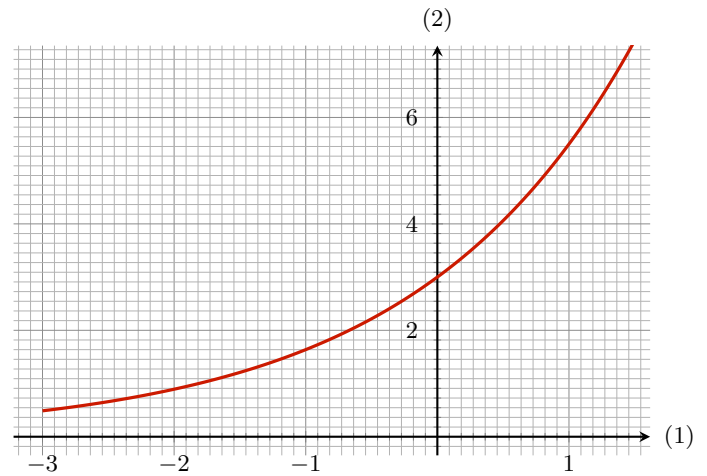


- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 6$



370 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

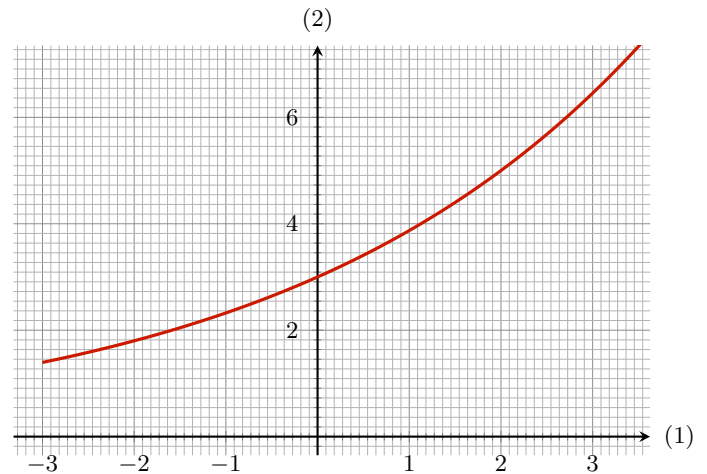
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 1$

371 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 2$

372 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

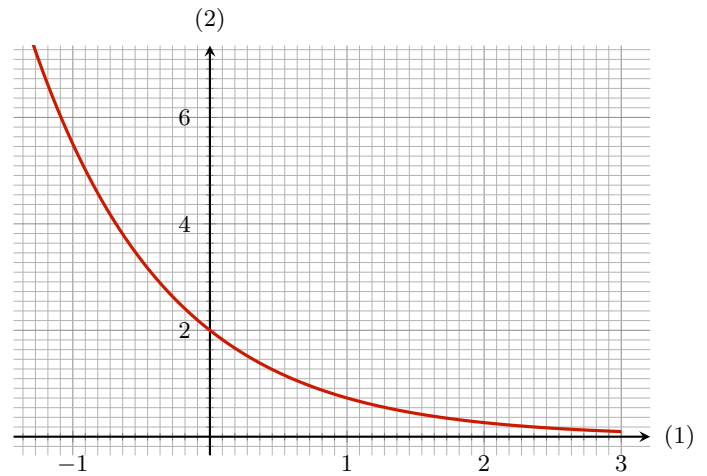
- a) Løs ligningen $f(x) = 8$.

$x = 2$



373 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-1) = 5.5$
- b) $x = 0$

374 En eksponentiel funktion f er givet ved

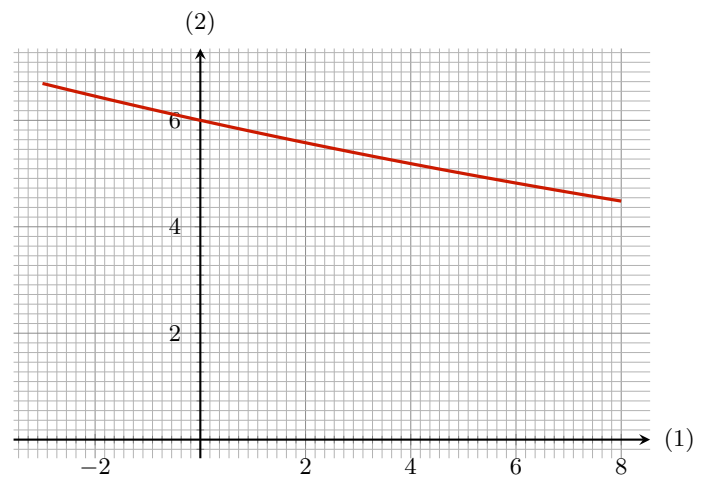
$$f(x) = 5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 40$.

$$x = 3$$

375 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 5$



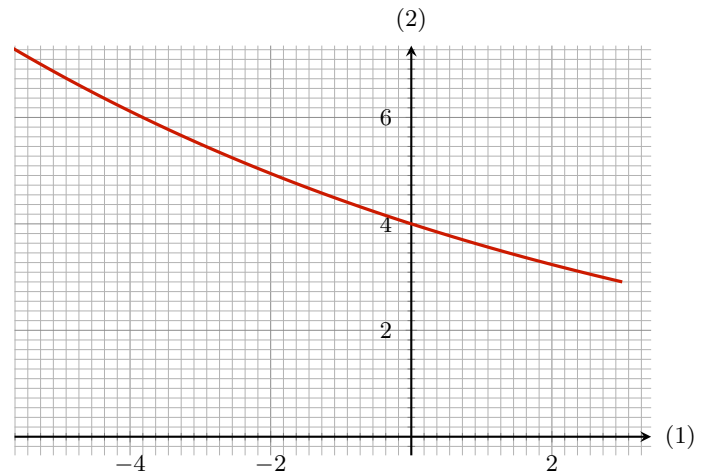
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



376 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

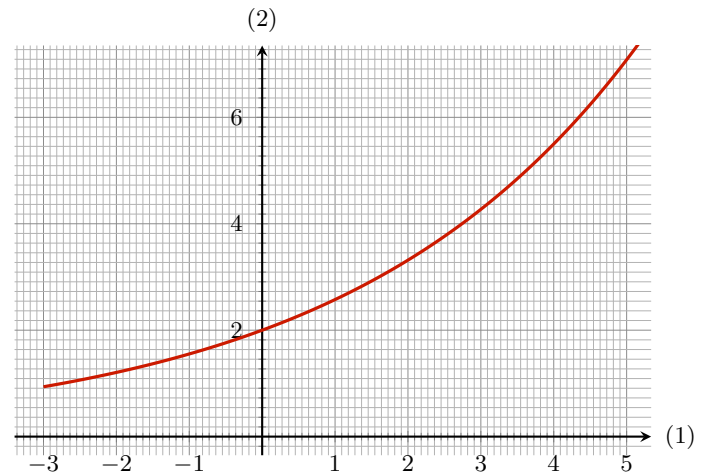
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-3) = 5.5$
- b) $x = 0$

377 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

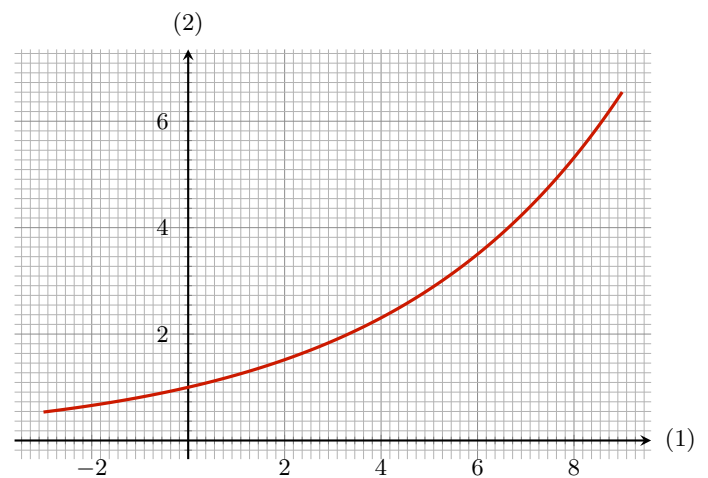
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 4$

378 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.

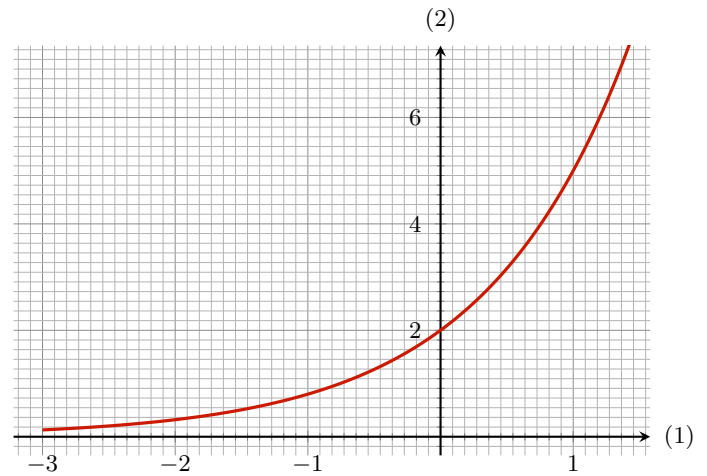


- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 6$



379 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

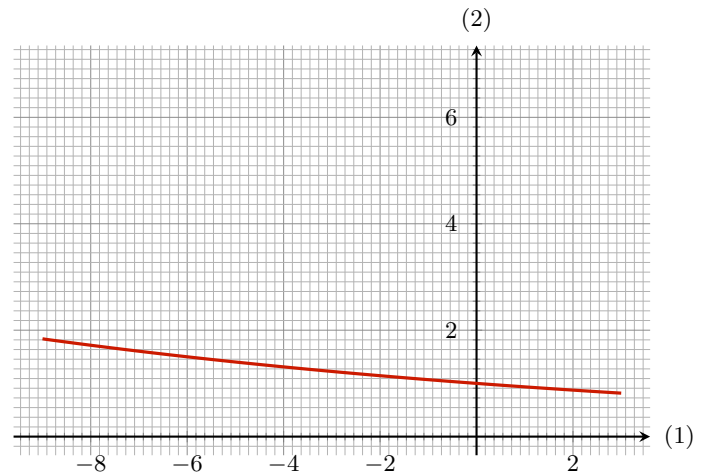
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 1$

380 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

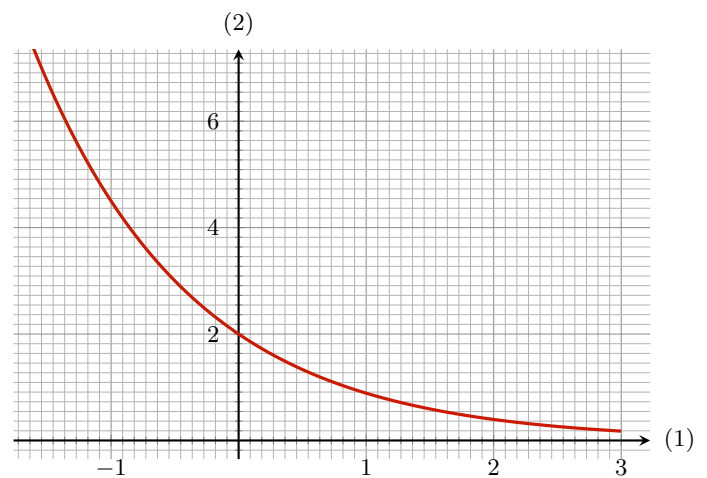
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-6) = 1.5$
- b) $x = 0$

381 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-1) = 4.5$
- b) $x = 0$



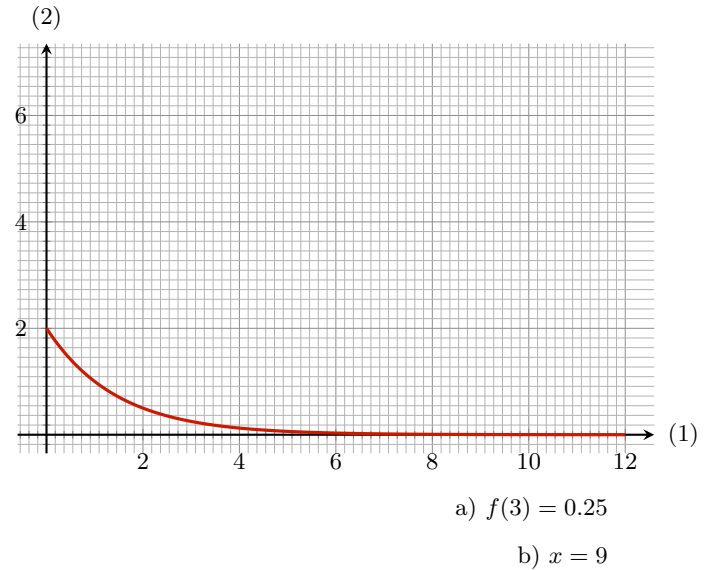
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



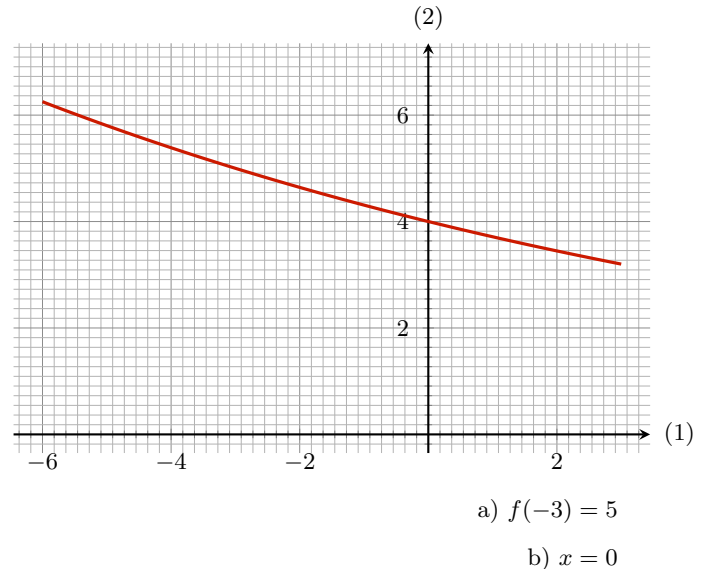
382 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



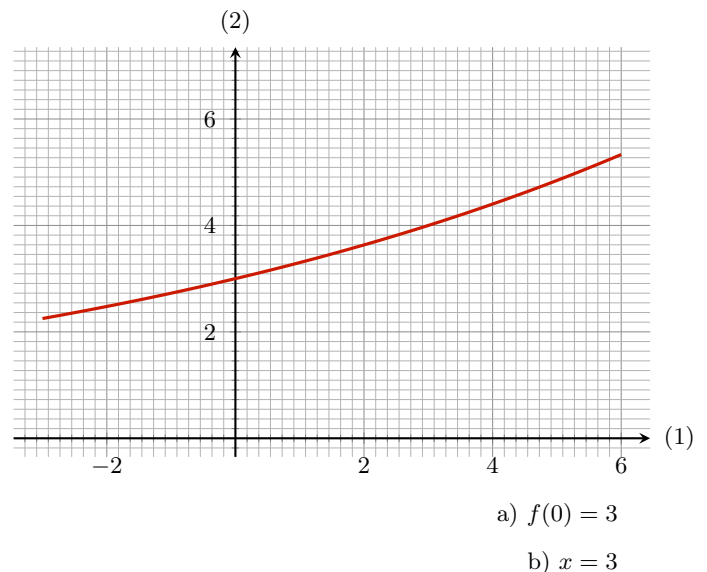
383 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



384 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

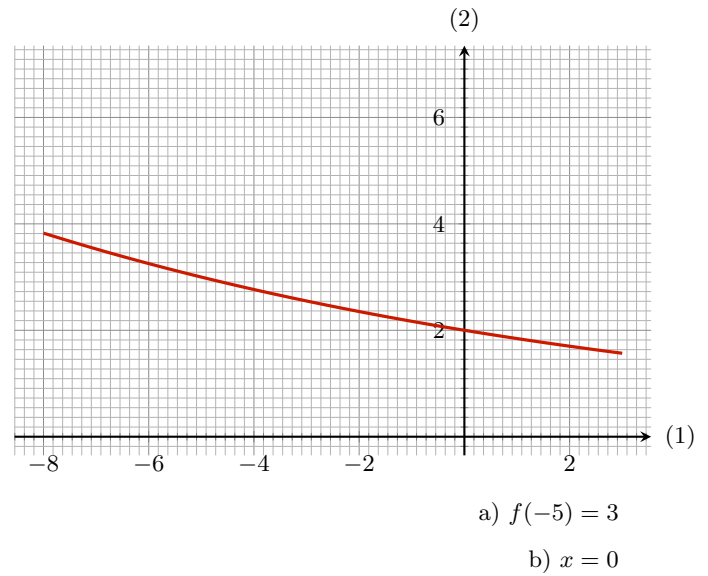
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





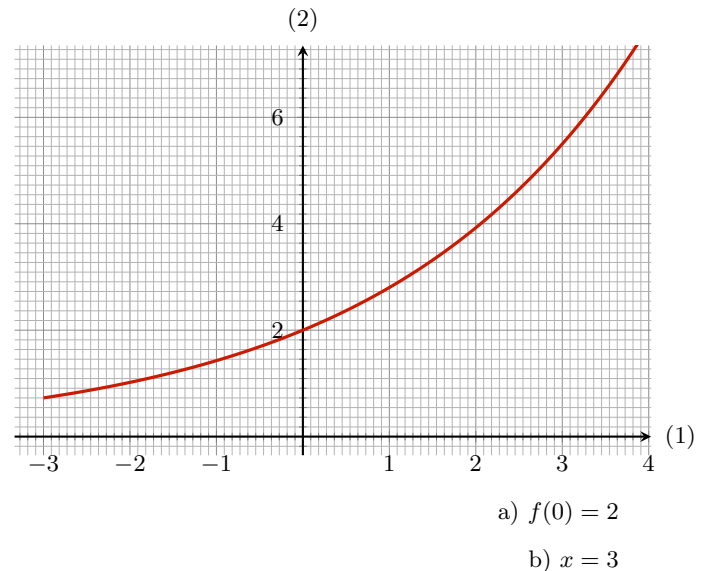
385 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



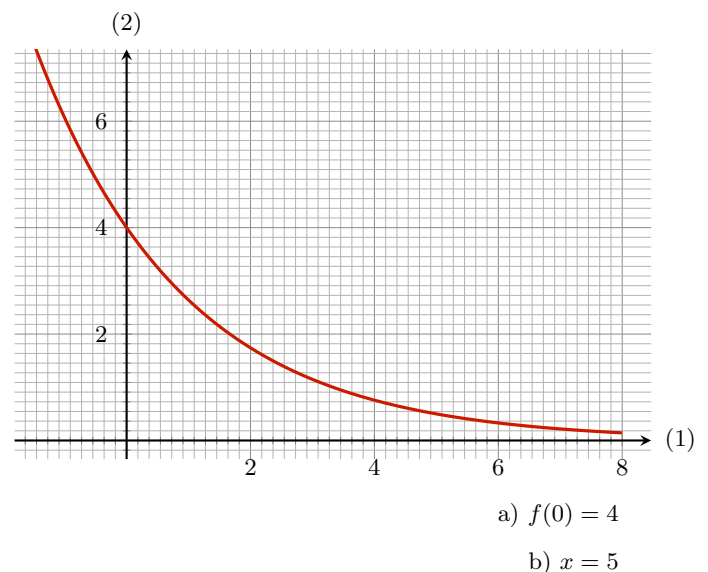
386 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



387 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

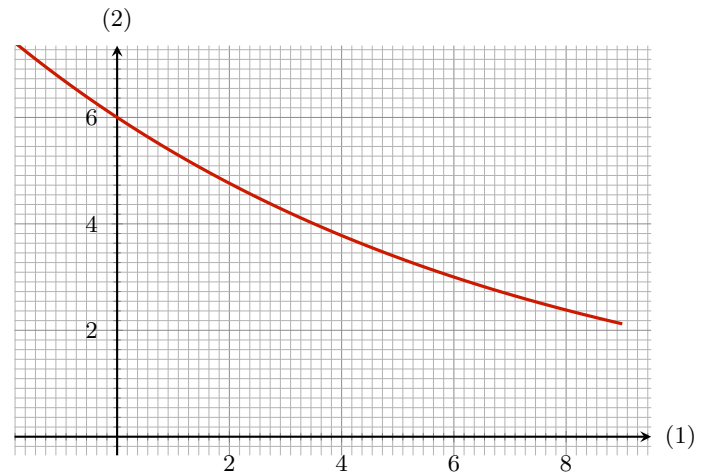
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





388 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 6$

389 En eksponentiel funktion f er givet ved

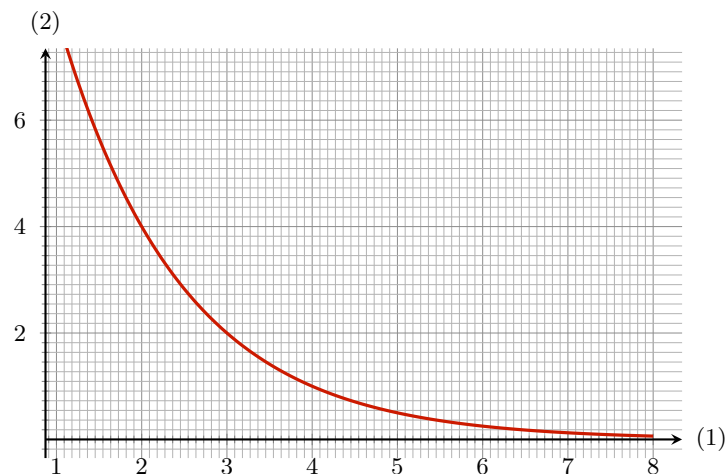
$$f(x) = 3 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 48$.

$x = 2$

390 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(4) = 1$
- b) $x = 5$



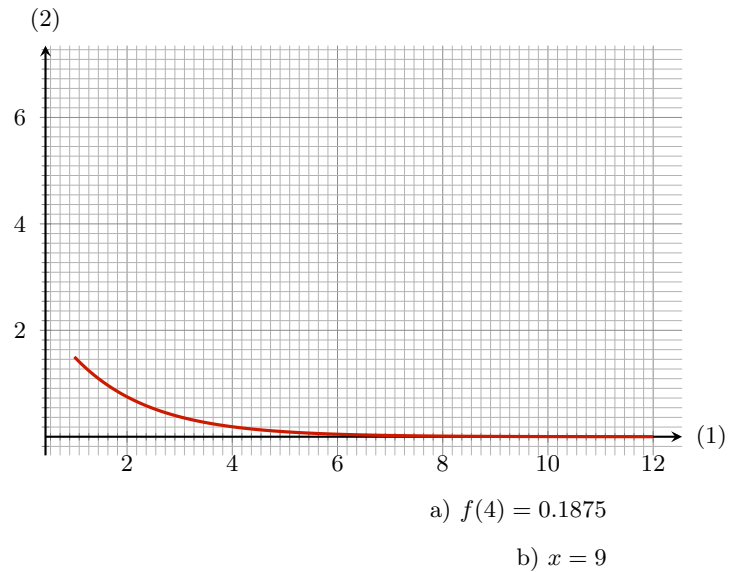
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



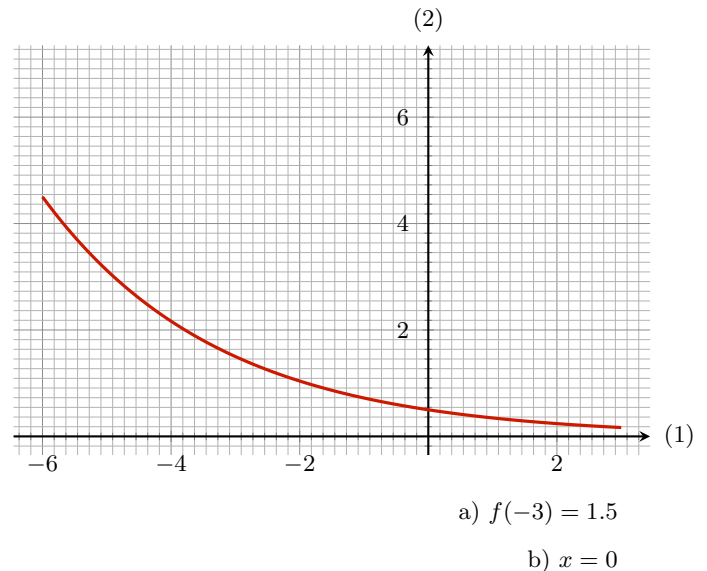
391 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



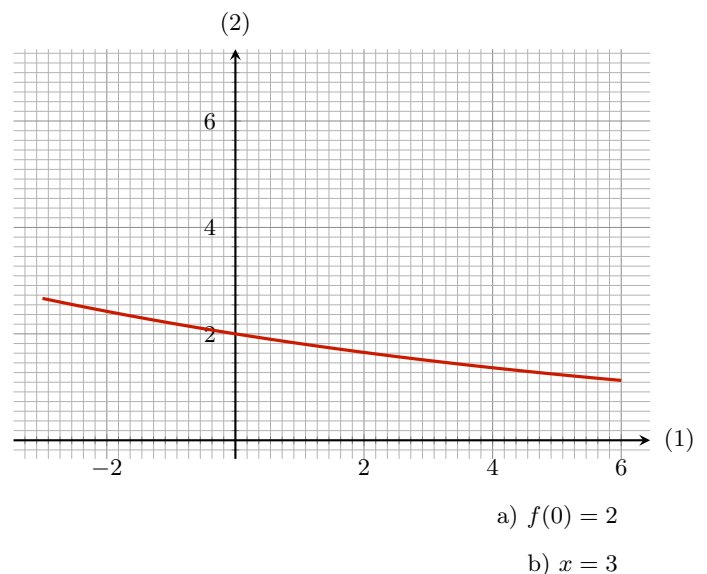
392 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



393 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

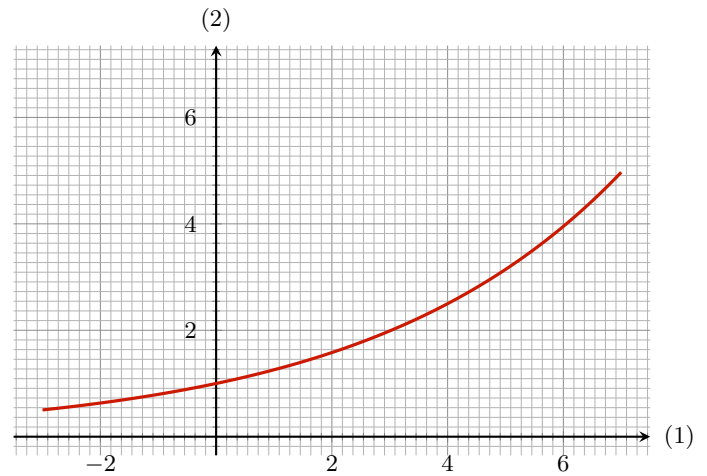
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





394 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

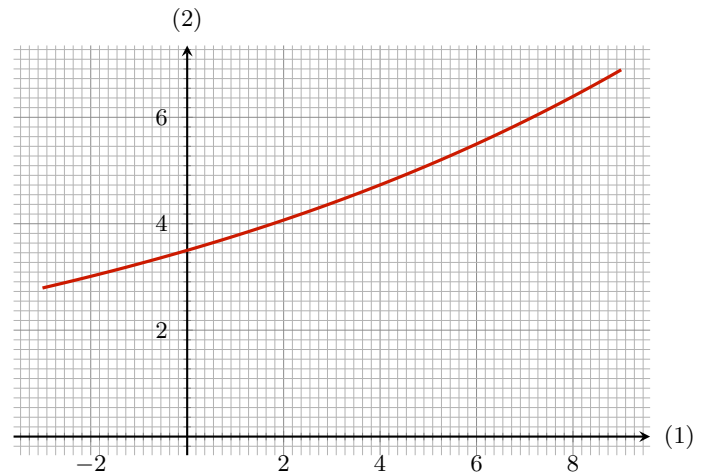
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 4$

395 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

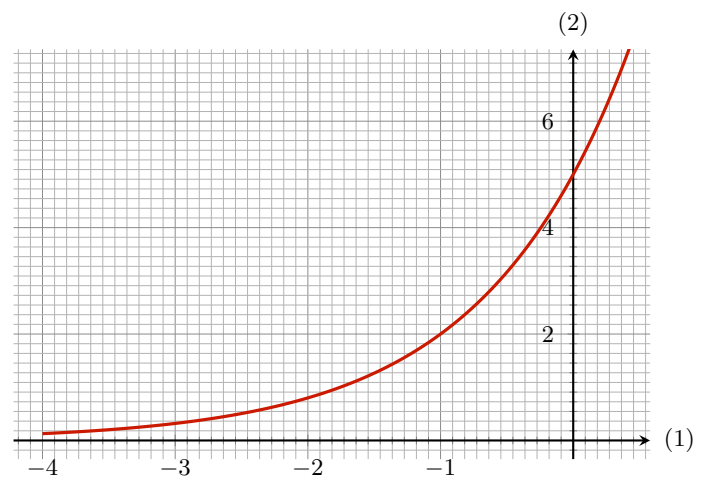
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 6$

396 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.

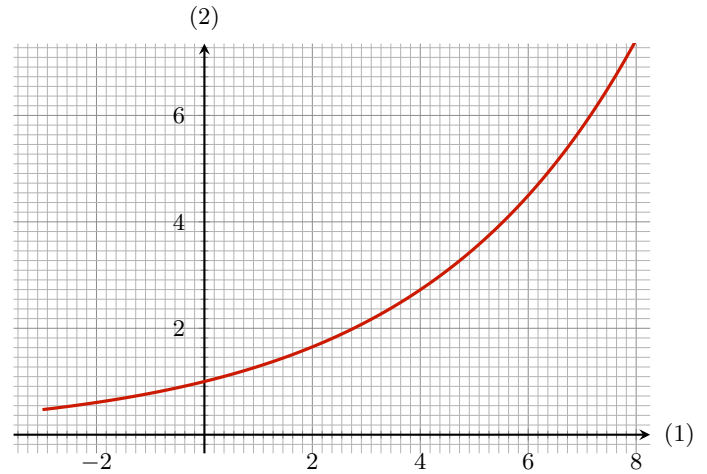


- a) $f(-1) = 2$
- b) $x = 0$



397 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 5$

398 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

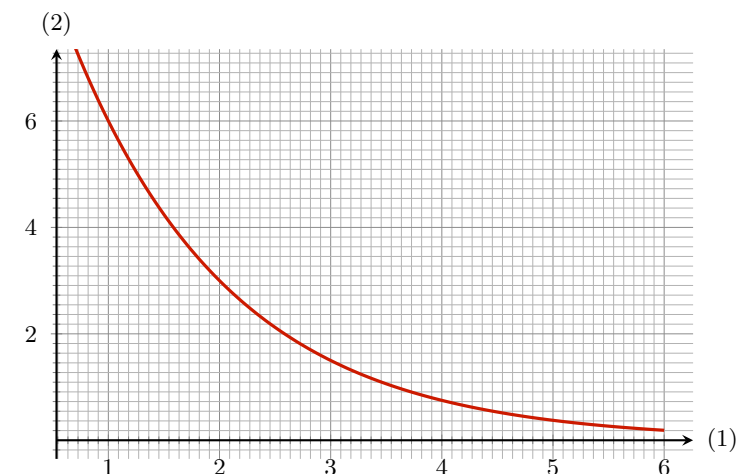
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 6$

399 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(2) = 3$
- b) $x = 3$



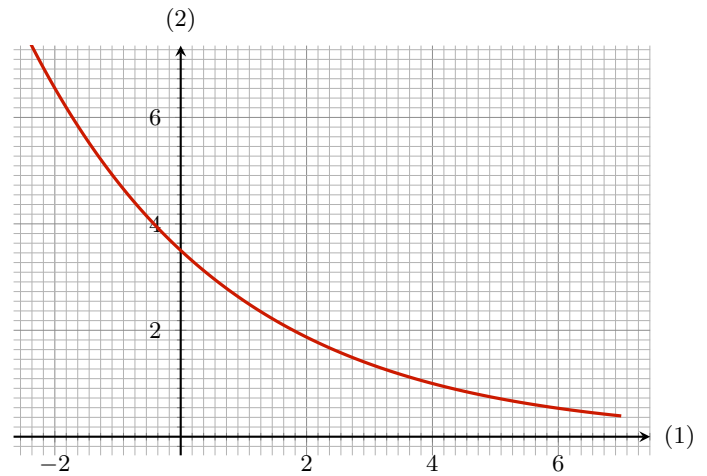
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



400 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

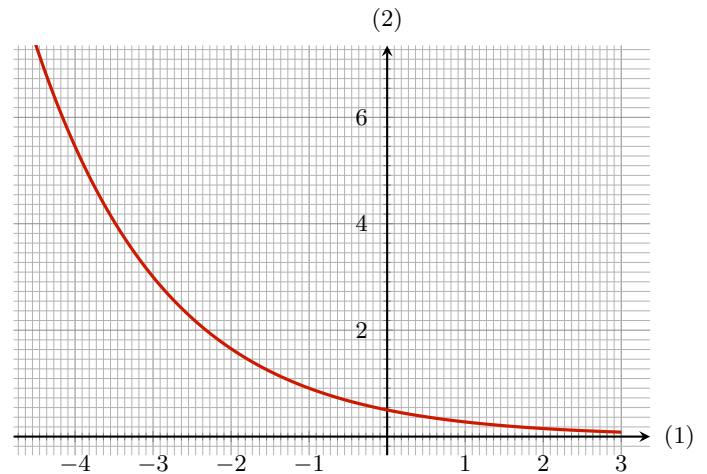
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 4$

401 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-3) = 3$
- b) $x = 0$

402 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(4) = 6$
- b) $x = 6$



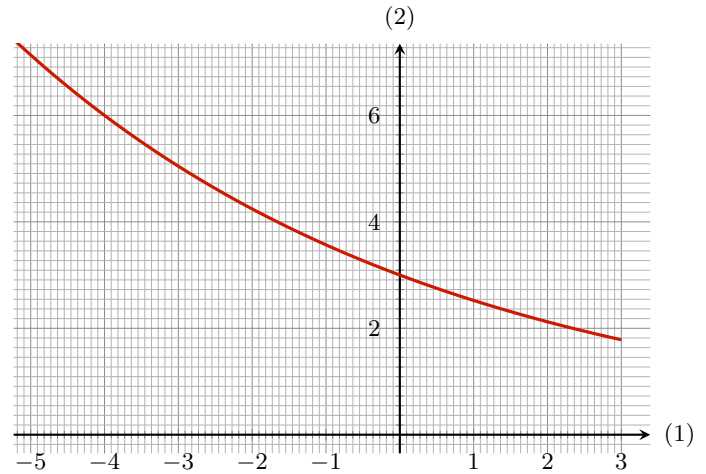
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



403 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

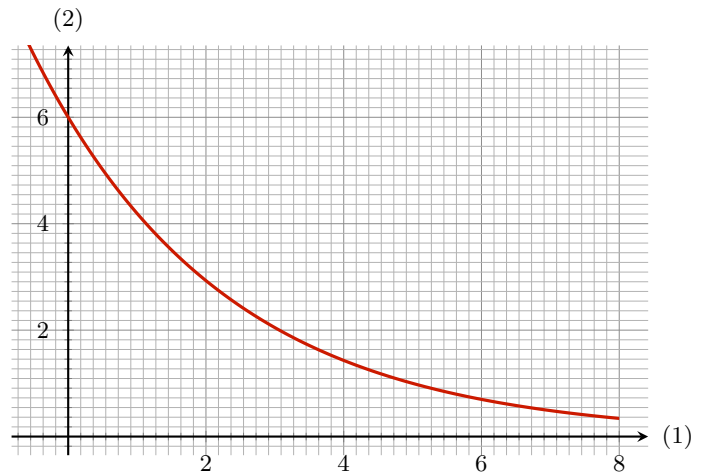
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-4) = 6$
- b) $x = 0$

404 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

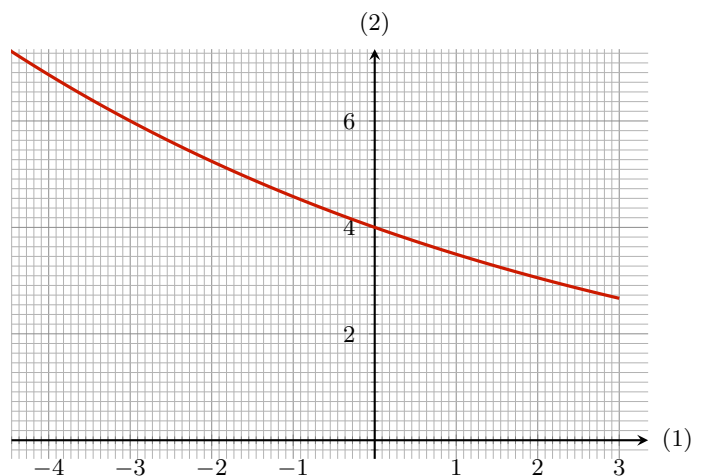
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 5$

405 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-3) = 6$
- b) $x = 0$



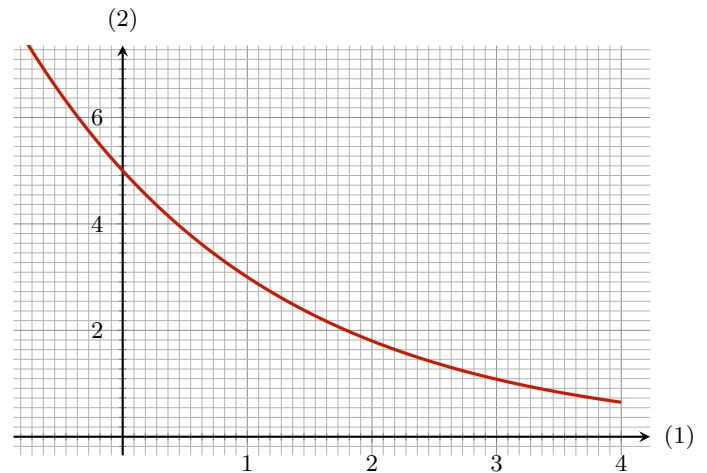
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



406 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

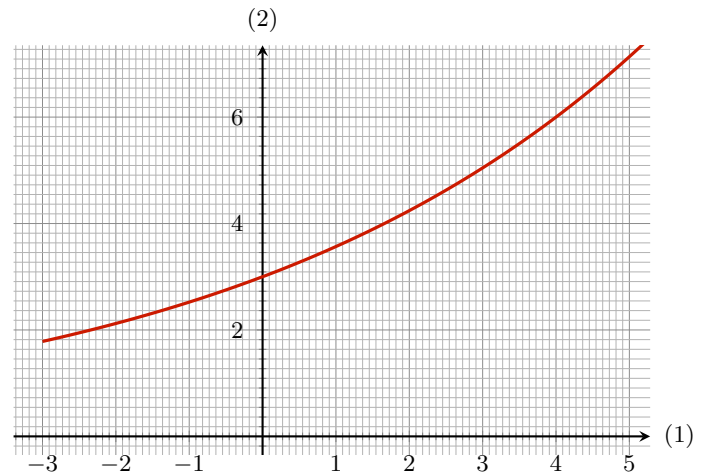
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 1$

407 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

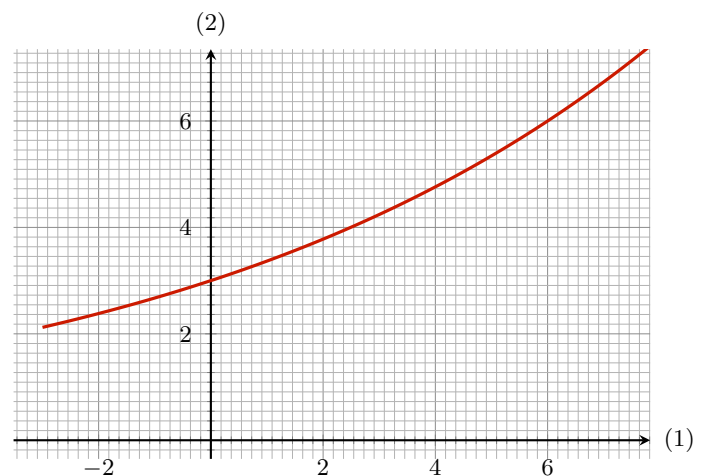
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 4$

408 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.

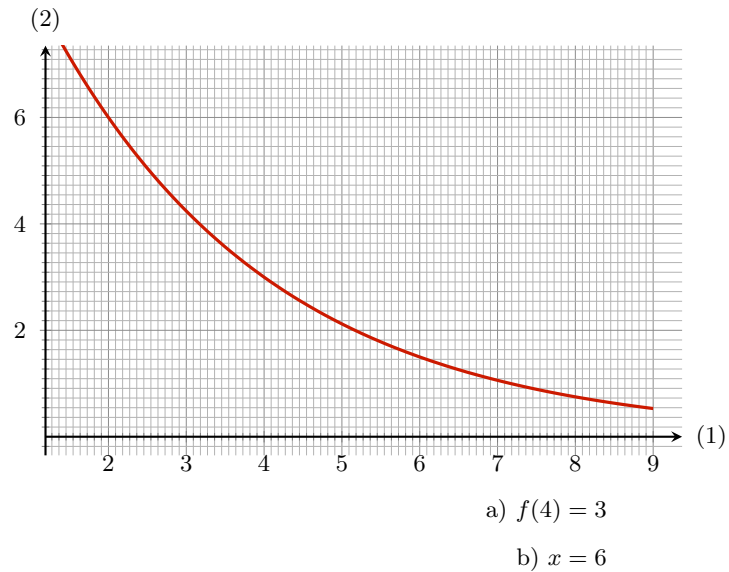


- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 6$



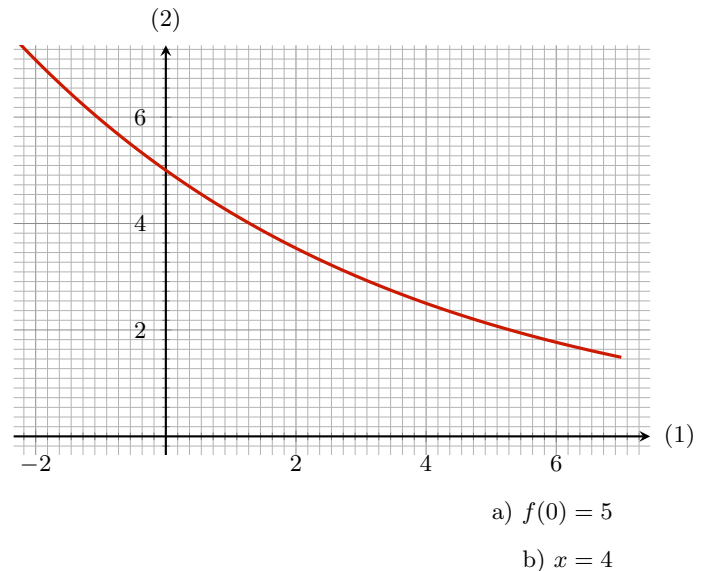
409 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



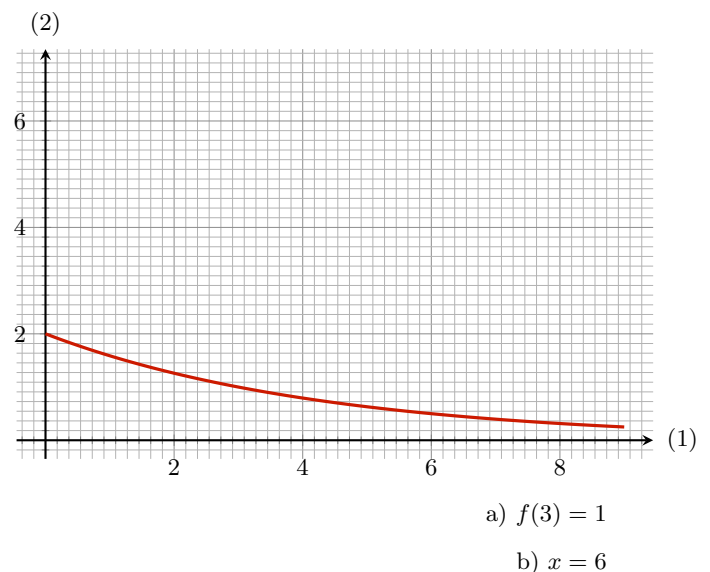
410 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



411 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

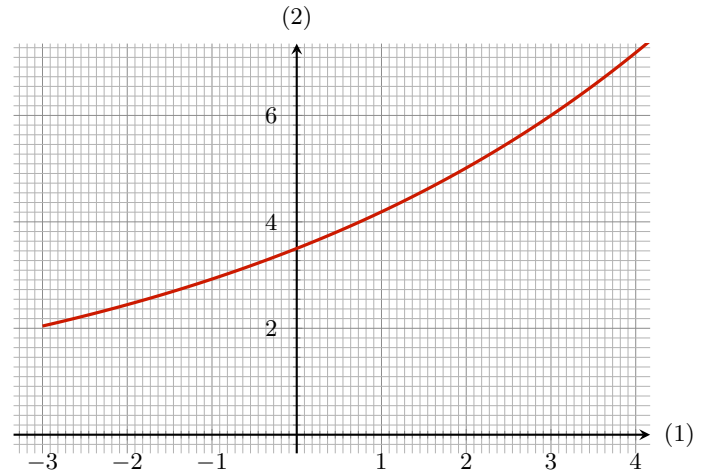
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





412 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

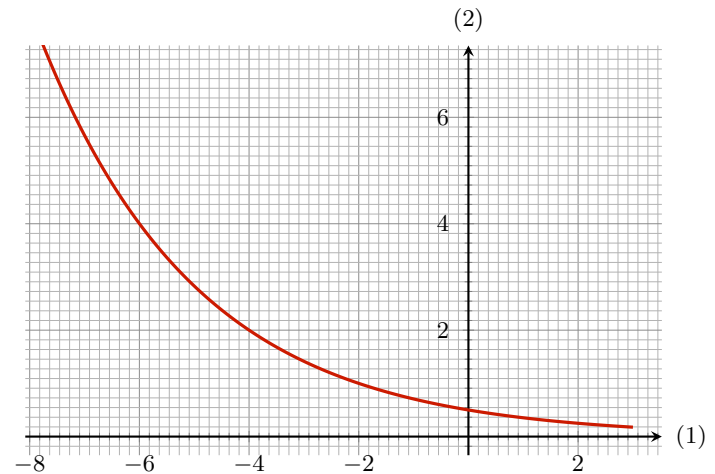
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 3$

413 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

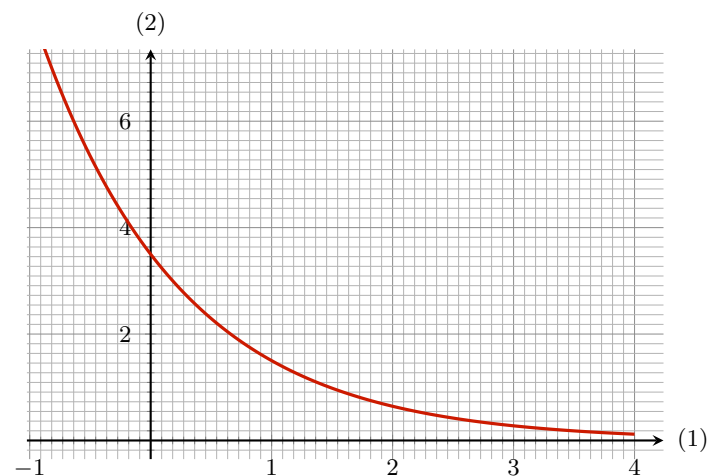
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-6) = 4$
- b) $x = 0$

414 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.

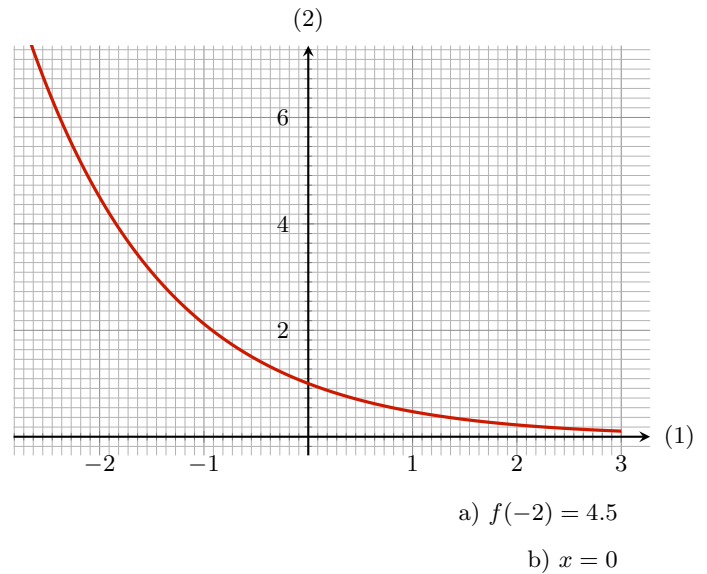


- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 1$



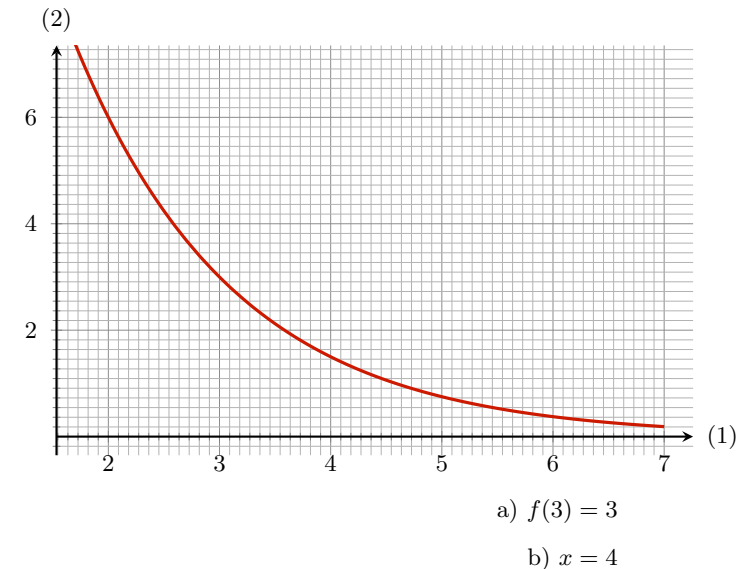
415 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



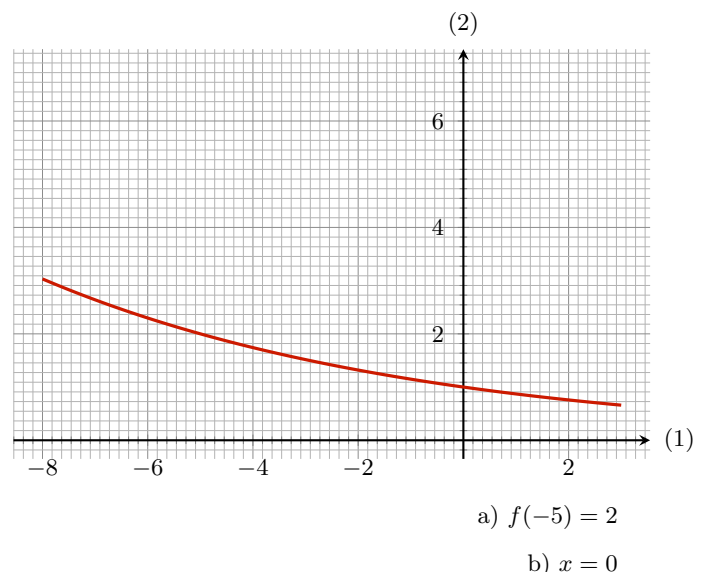
416 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



417 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

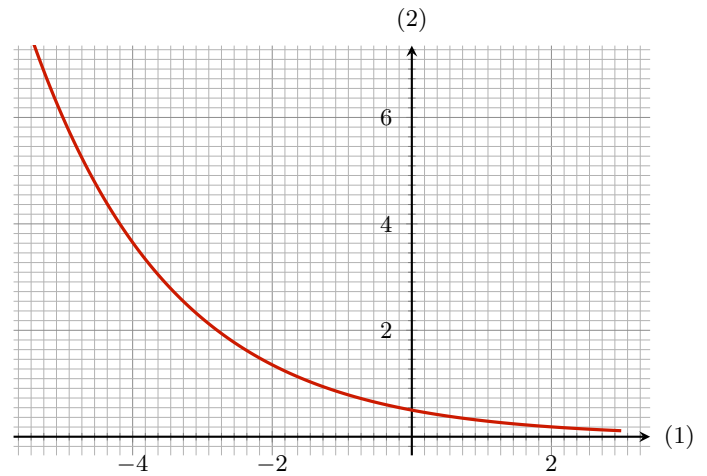
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





418 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-5) = 6$
- b) $x = 0$

419 En eksponentiel funktion f er givet ved

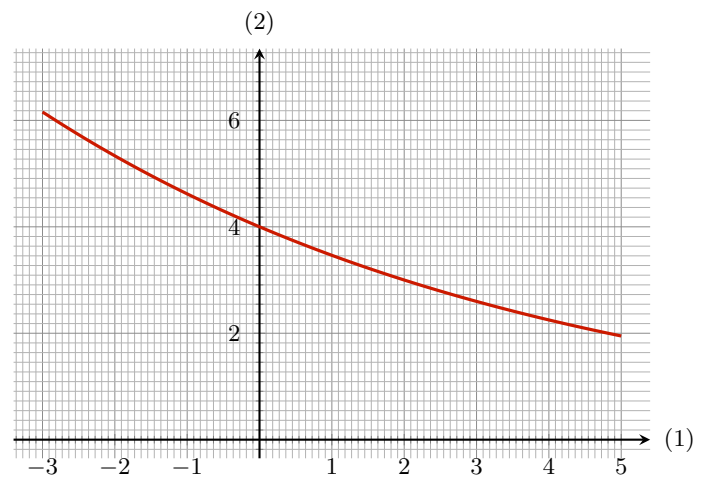
$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = -5$

420 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 2$



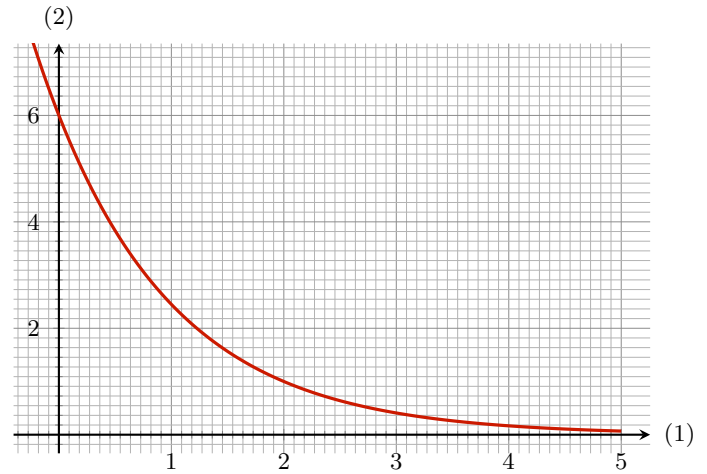
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



421 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

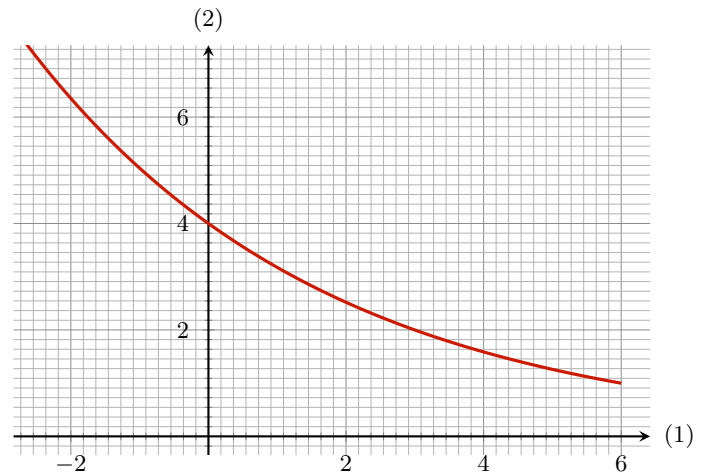
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 2$

422 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

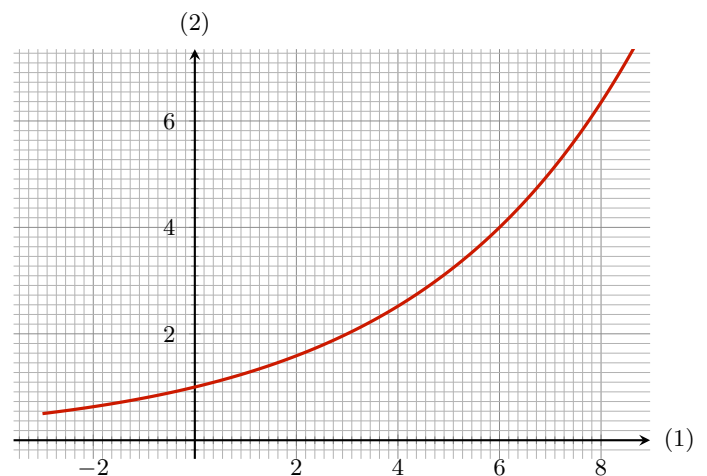
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 3$

423 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.

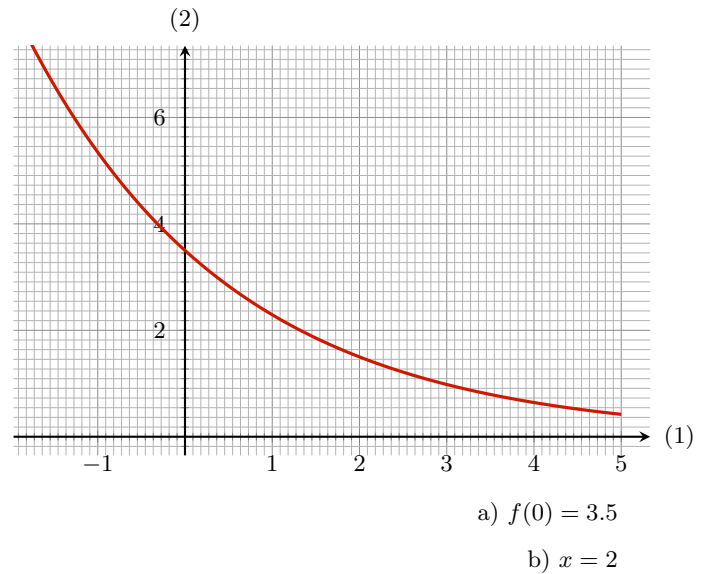


- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 6$



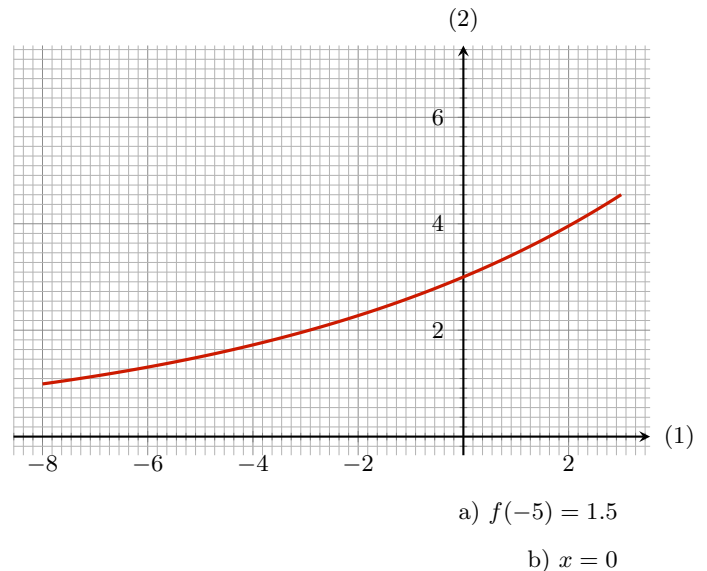
424 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



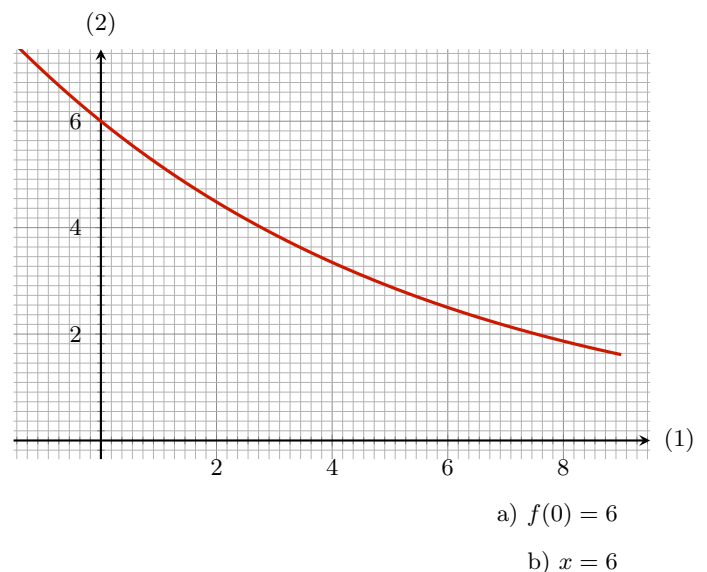
425 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



426 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

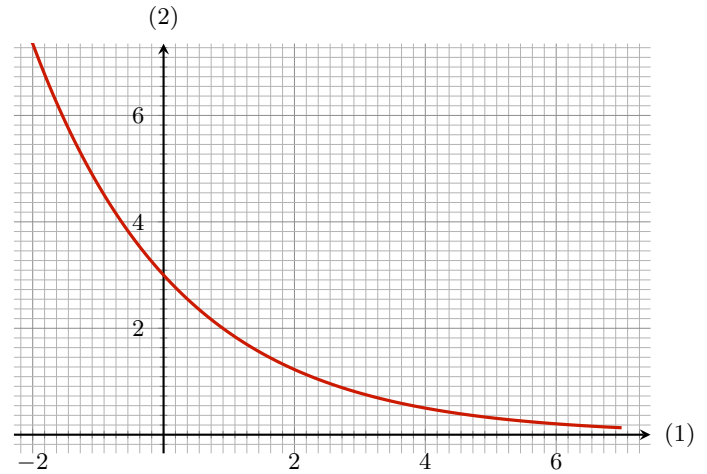
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





427 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

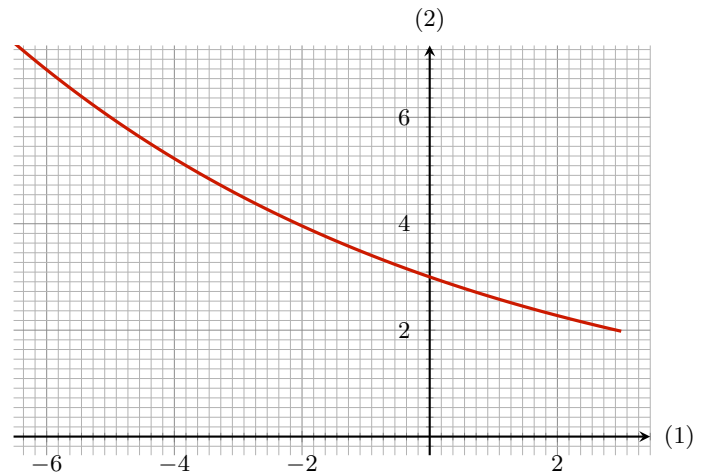
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 4$

428 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

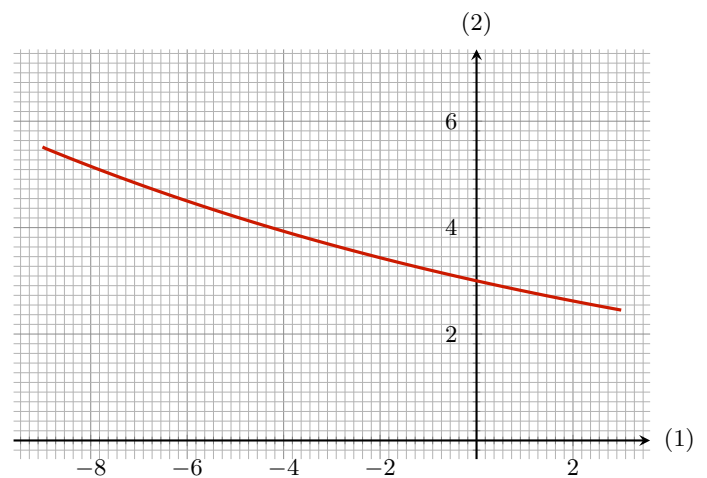
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-5) = 6$
- b) $x = 0$

429 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.

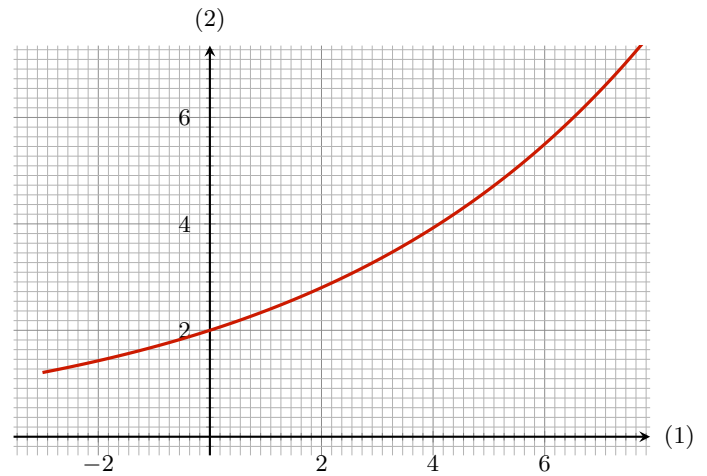


- a) $f(-6) = 4.5$
- b) $x = 0$



430 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

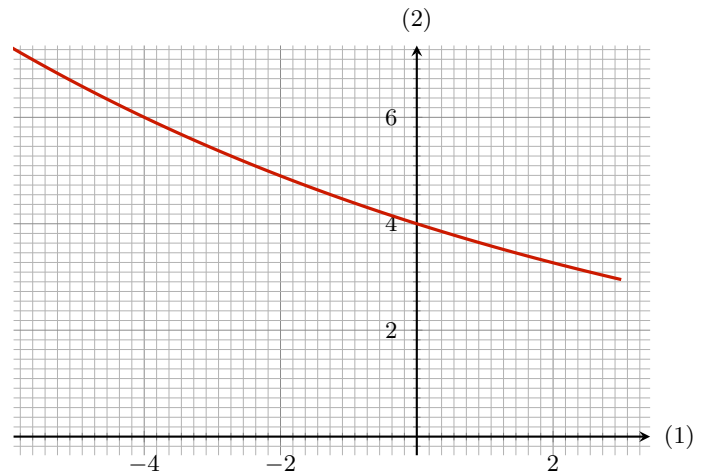
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 6$

431 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

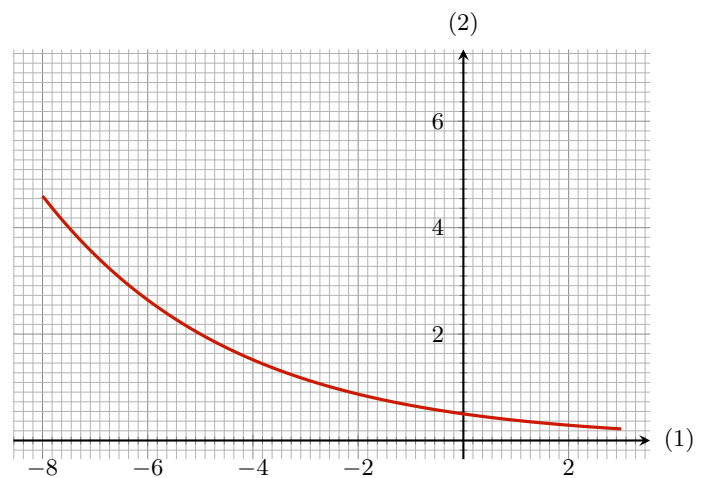
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-4) = 6$
- b) $x = 0$

432 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.

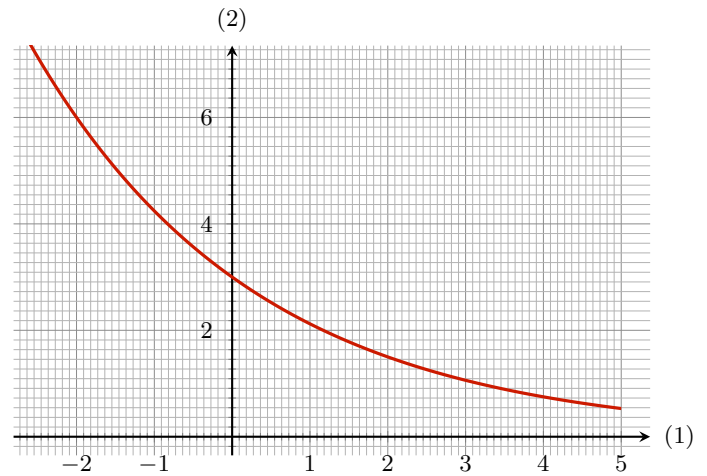


- a) $f(-5) = 2$
- b) $x = 0$



433 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 2$

434 En eksponentiel funktion f er givet ved

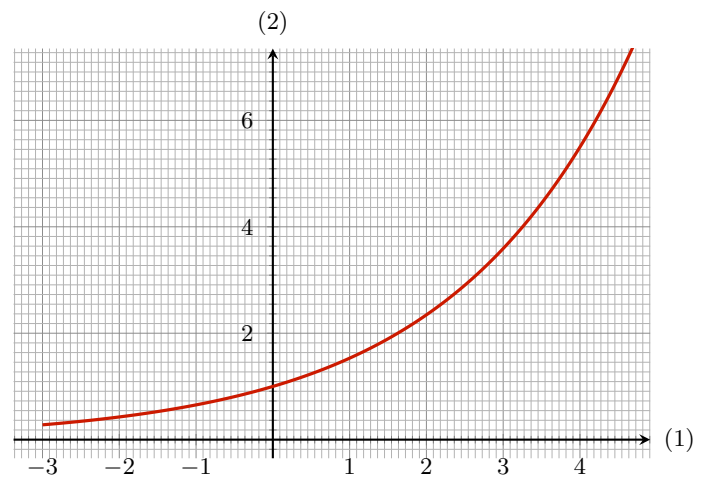
$$f(x) = 0.5 \cdot 8^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

435 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 4$



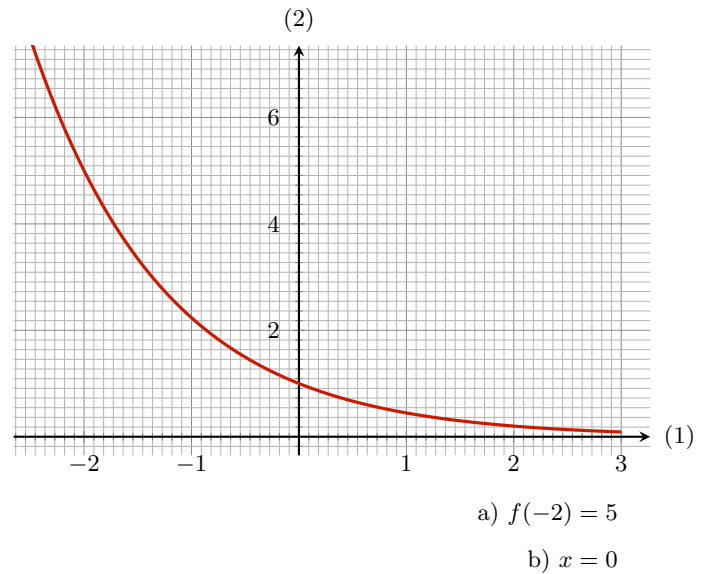
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



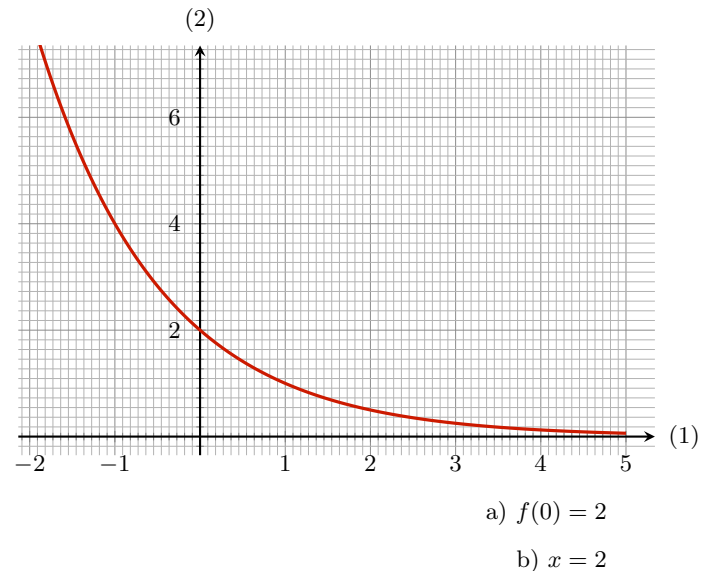
436 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



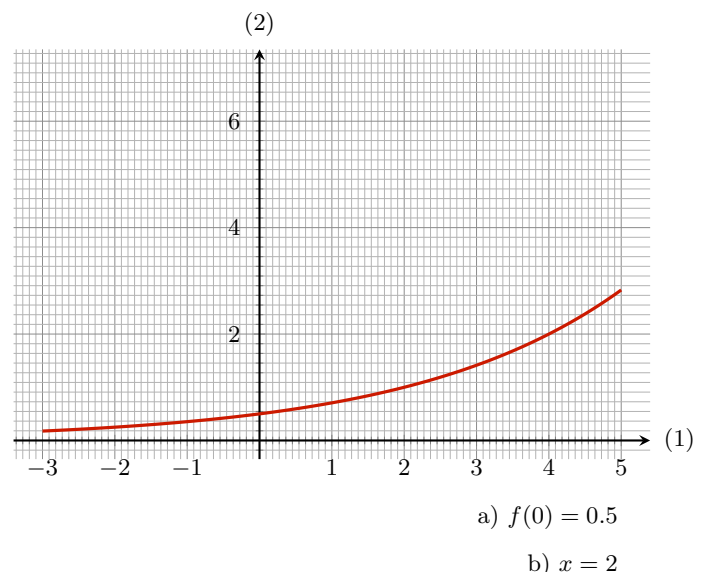
437 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



438 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

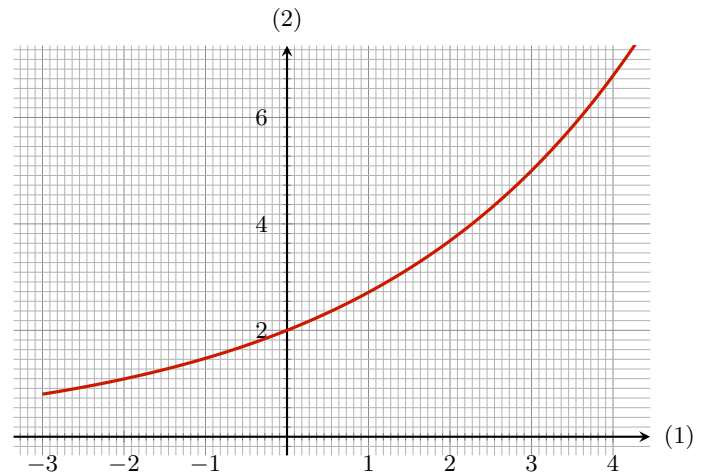
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





439 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

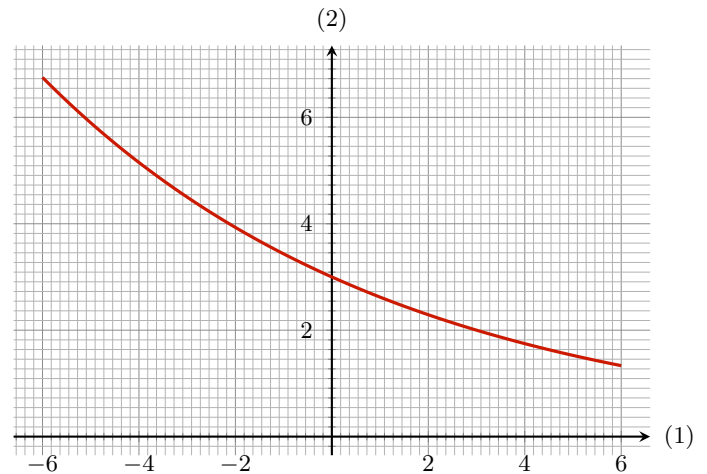
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 3$

440 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

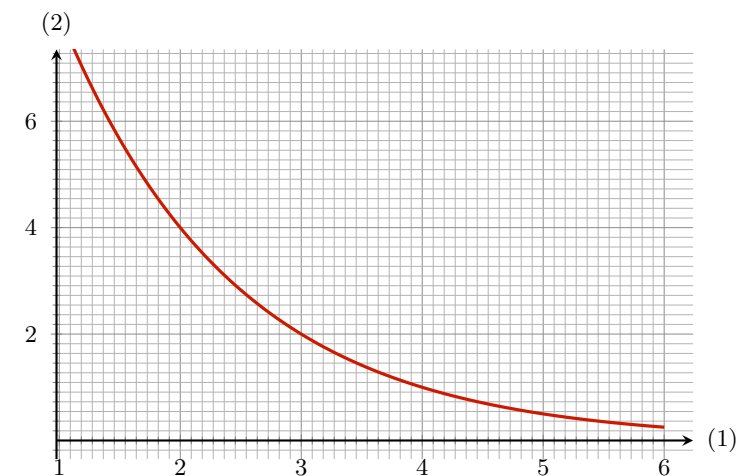
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-3) = 4.5$
- b) $x = 3$

441 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(2) = 4$
- b) $x = 3$



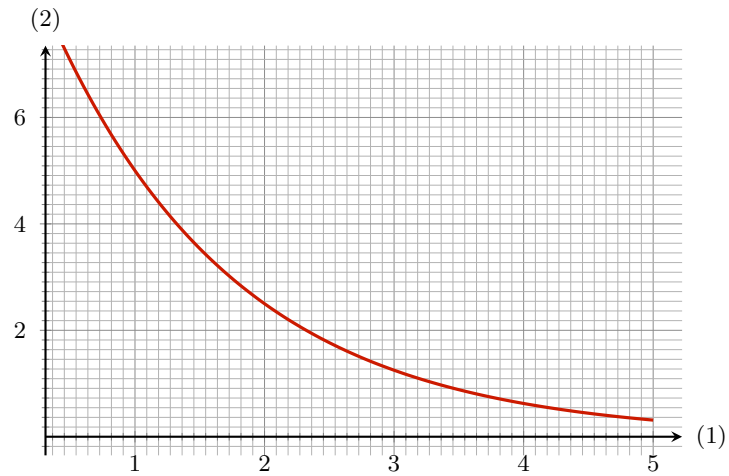
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



442 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

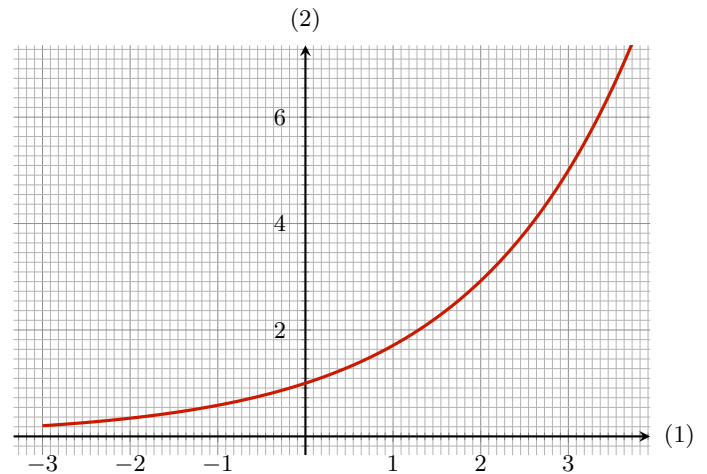
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(1) = 5$
- b) $x = 2$

443 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

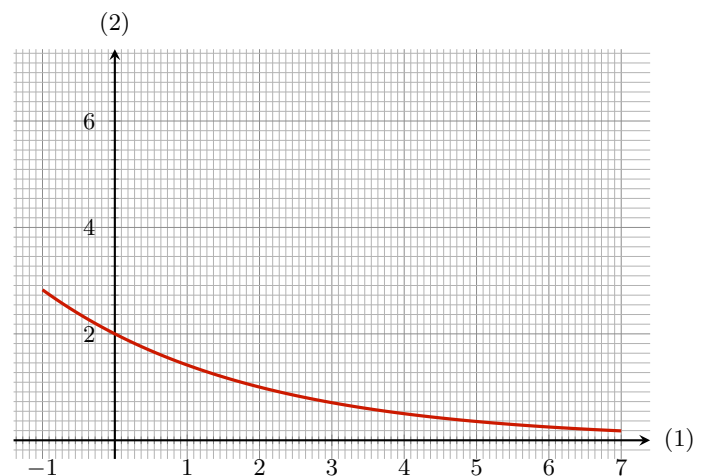
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 3$

444 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.

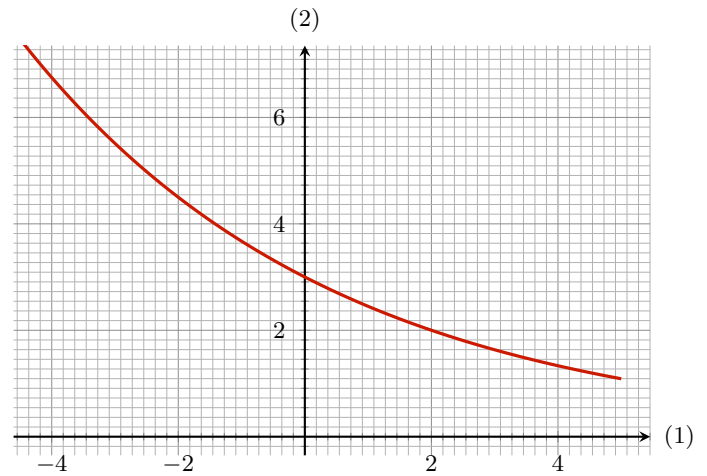


- a) $f(2) = 1$
- b) $x = 4$



445 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

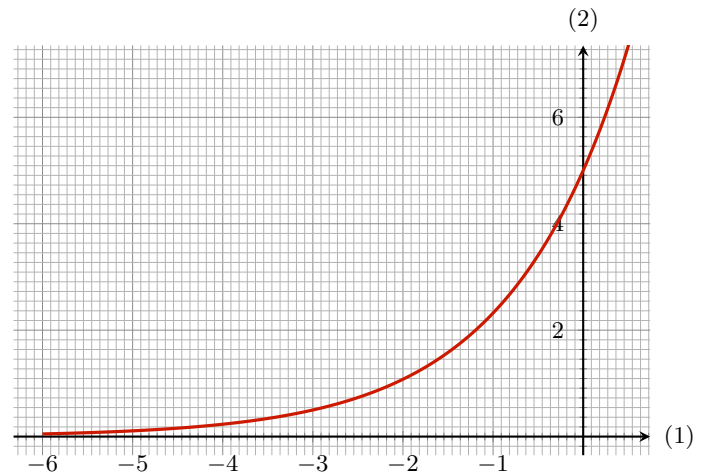
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-2) = 4.5$
- b) $x = 2$

446 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

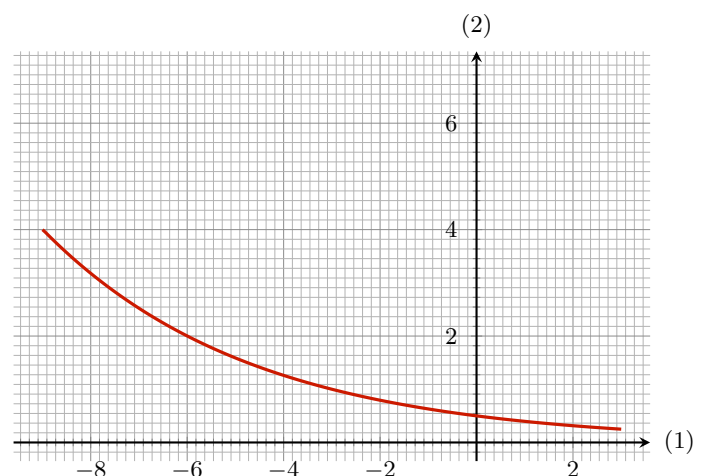
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-3) = 0.5$
- b) $x = 0$

447 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.

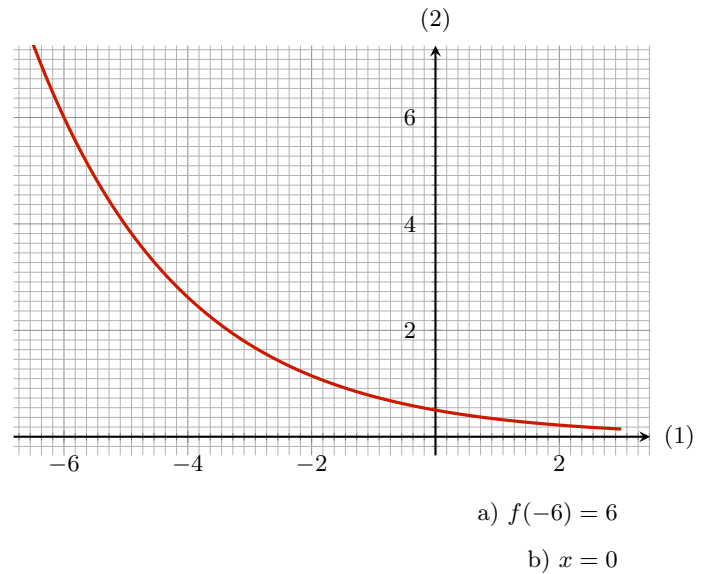


- a) $f(-6) = 2$
- b) $x = 0$



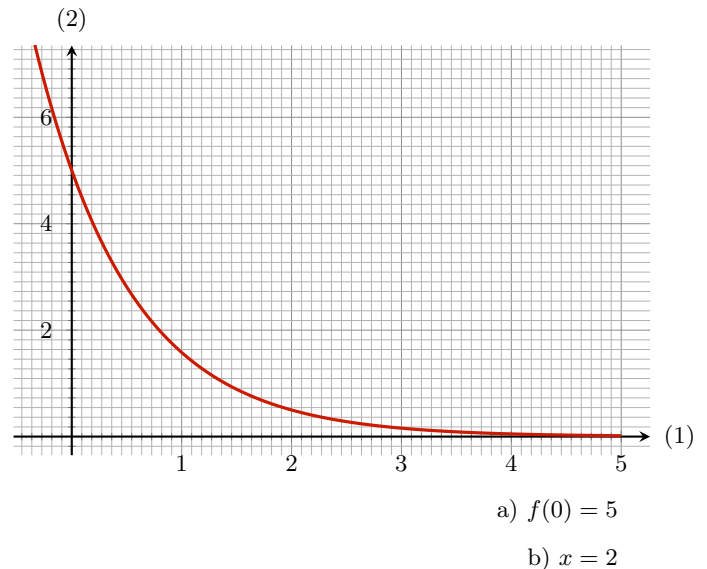
448 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



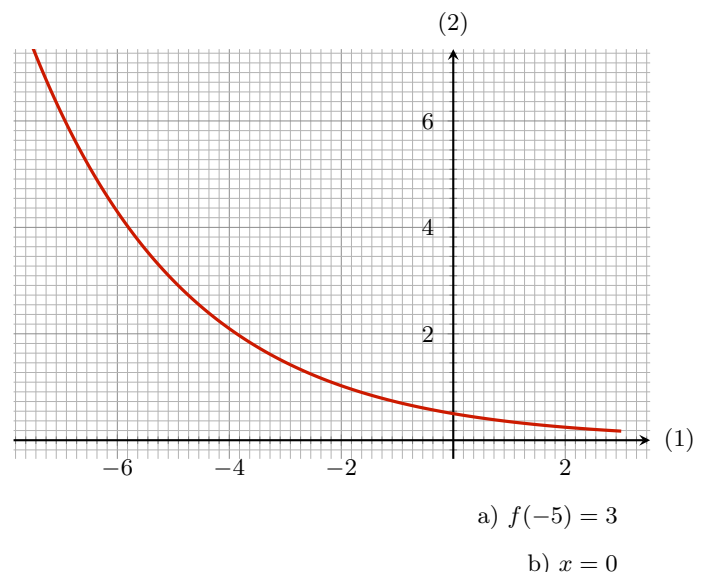
449 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



450 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

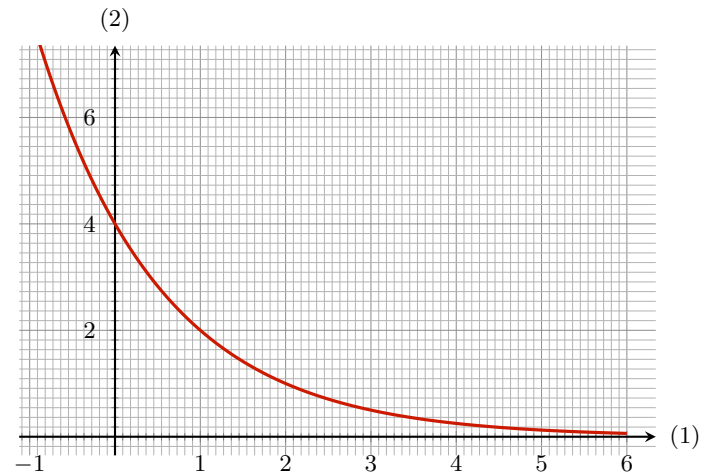
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





451 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

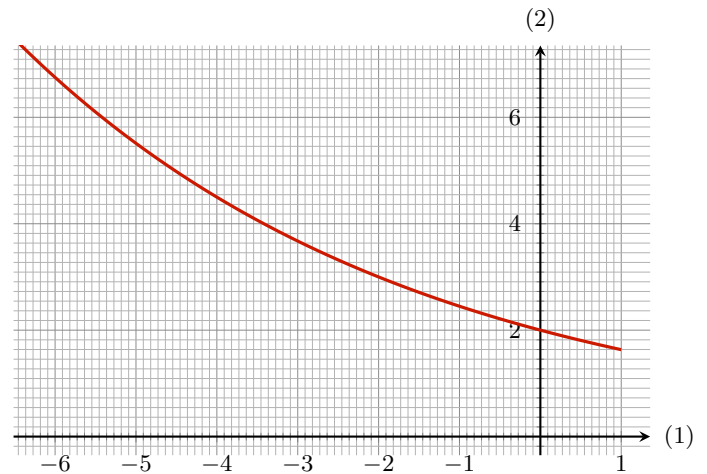
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 3$

452 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

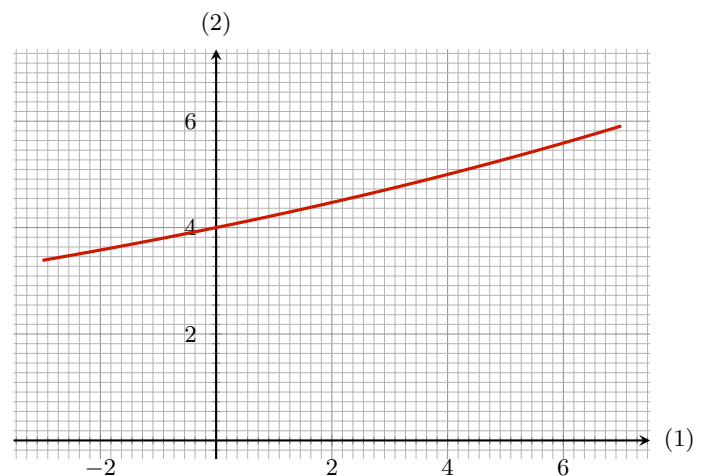
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-4) = 4.5$
- b) $x = -2$

453 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 4$



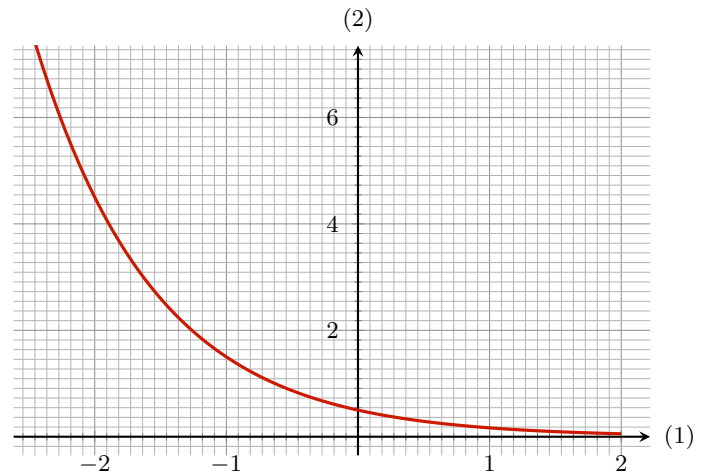
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



454 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

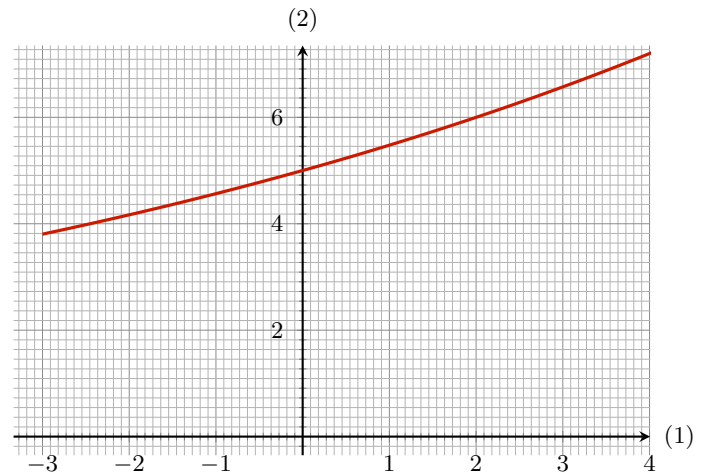
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(-2) = 4.5$
- b) $x = -1$

455 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 2$

456 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 1$



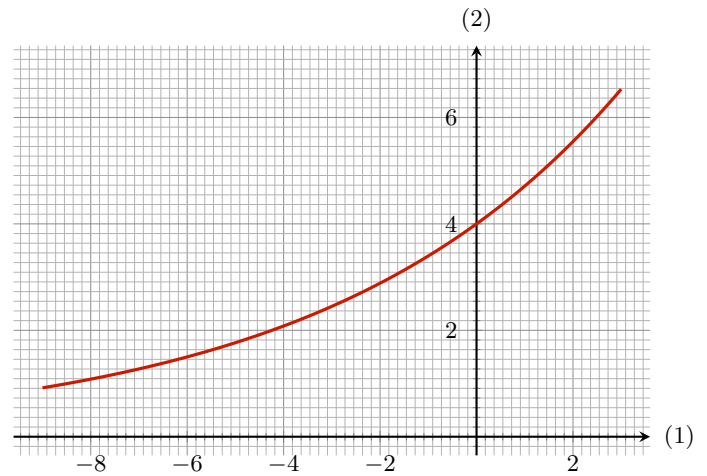
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



457 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

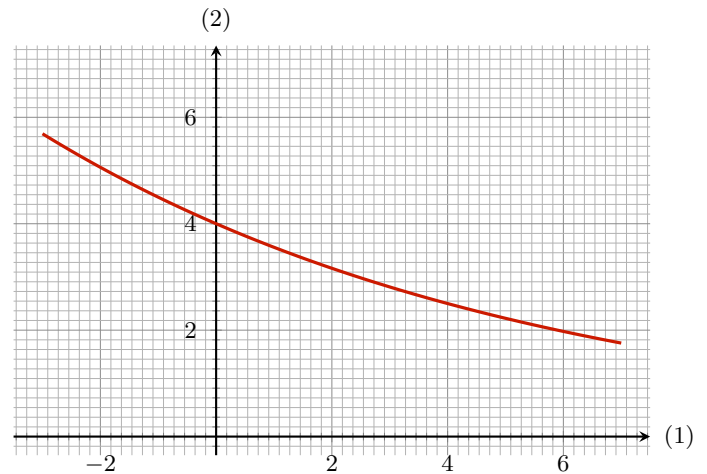
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-6) = 1.5$
- b) $x = 0$

458 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

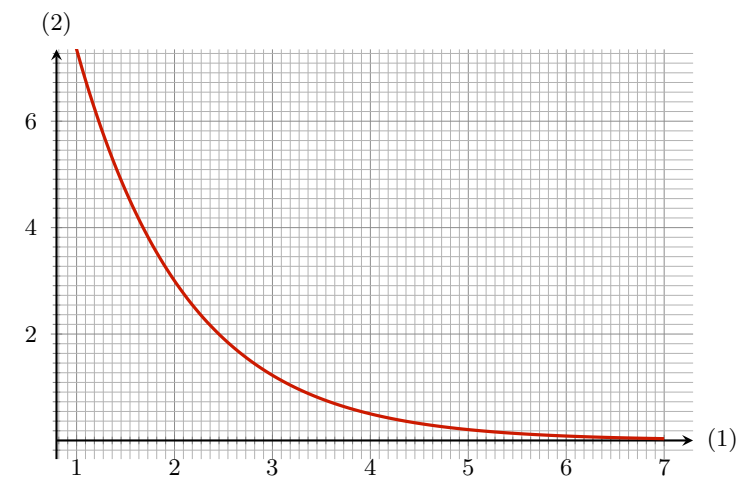
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 4$

459 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.

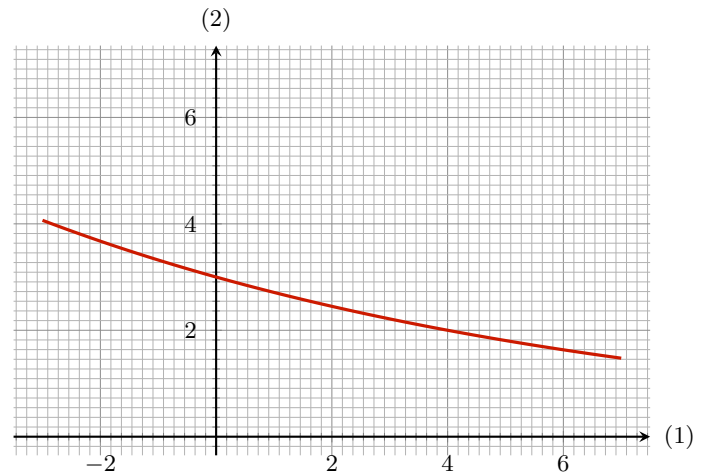


- a) $f(2) = 3$
- b) $x = 4$



460 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 4$

461 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 64$.

$$x = 3$$

462 En eksponentiel funktion f er givet ved

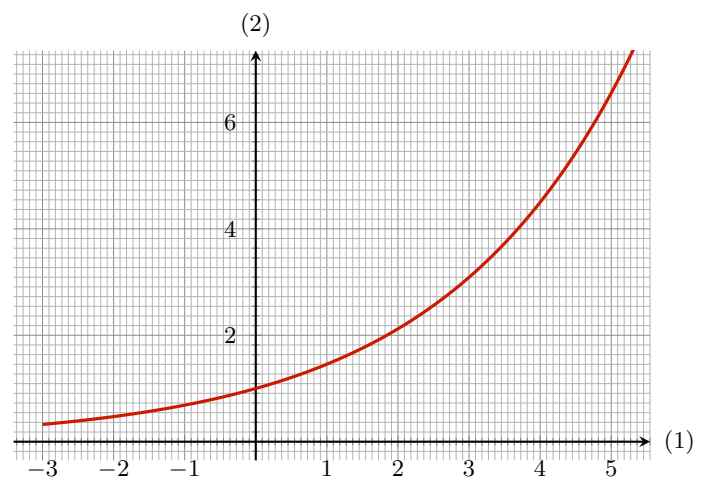
$$f(x) = 9.000000001 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -2$$

463 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.

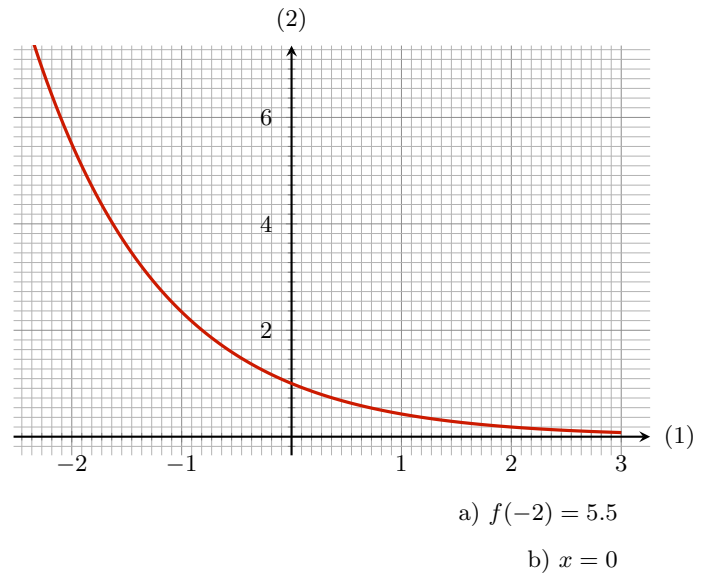


- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 4$



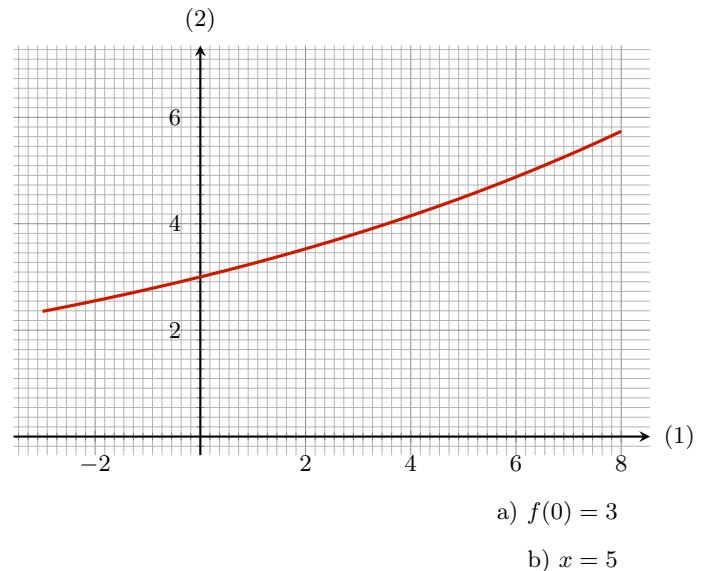
464 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



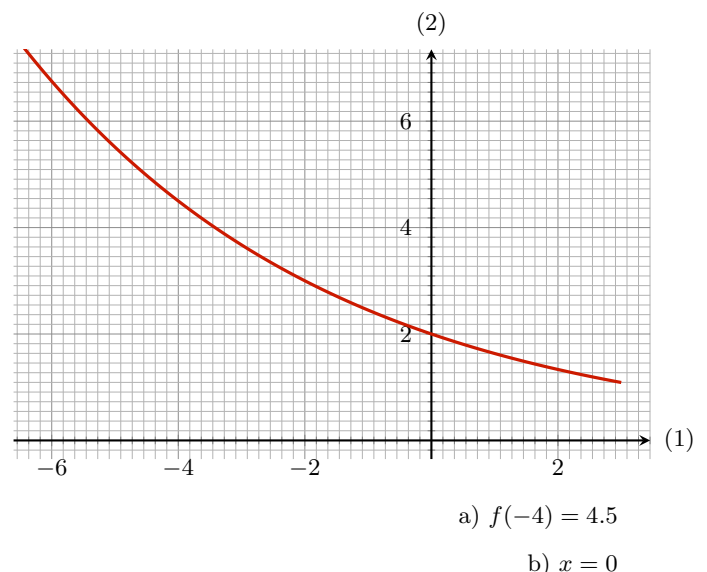
465 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



466 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





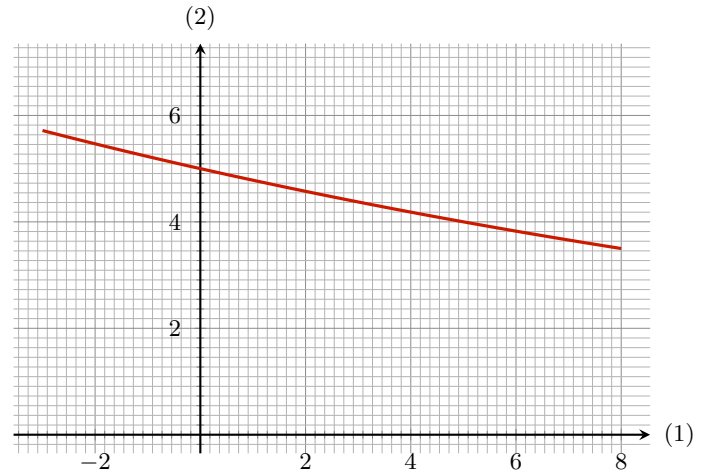
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



467 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

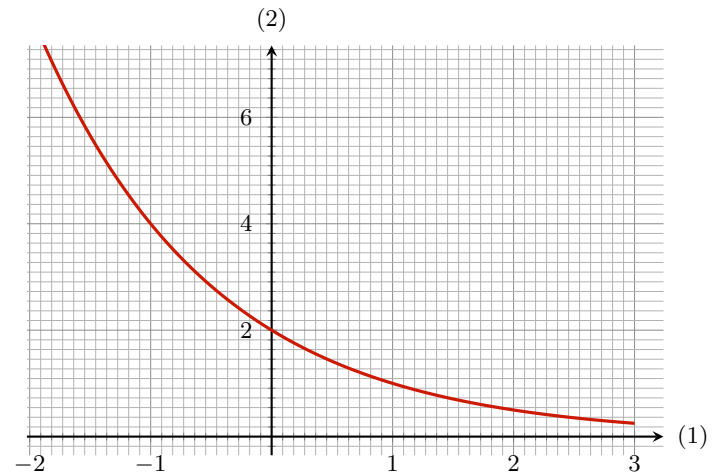
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 5$

468 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

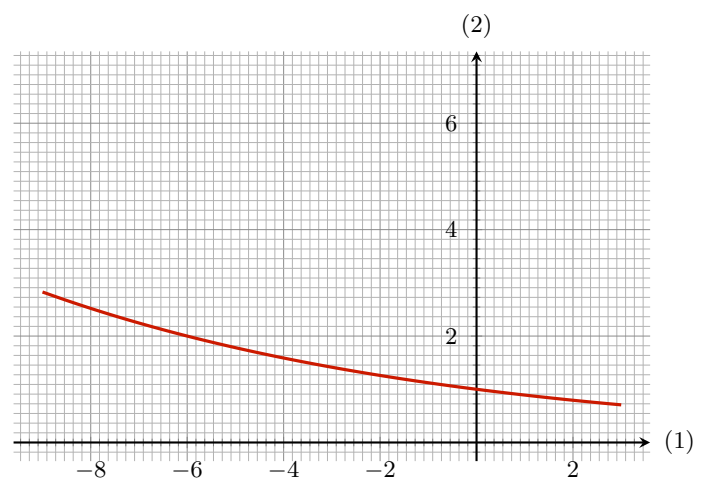
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-1) = 4$
- b) $x = 0$

469 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

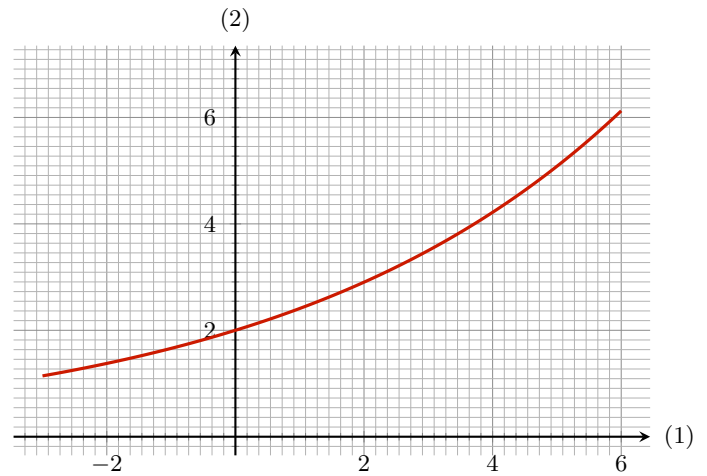


- a) $f(-6) = 2$
- b) $x = 0$



470 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 3$

471 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(-6) = 4.5$
- b) $x = -3$

472 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(2) = 6$
- b) $x = 6$



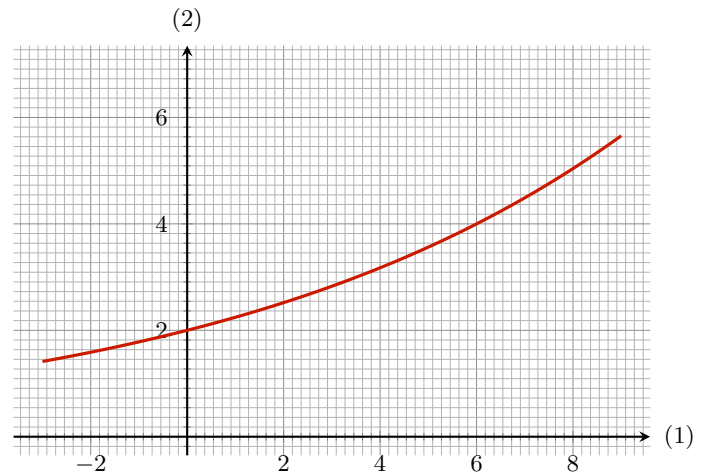
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



473 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

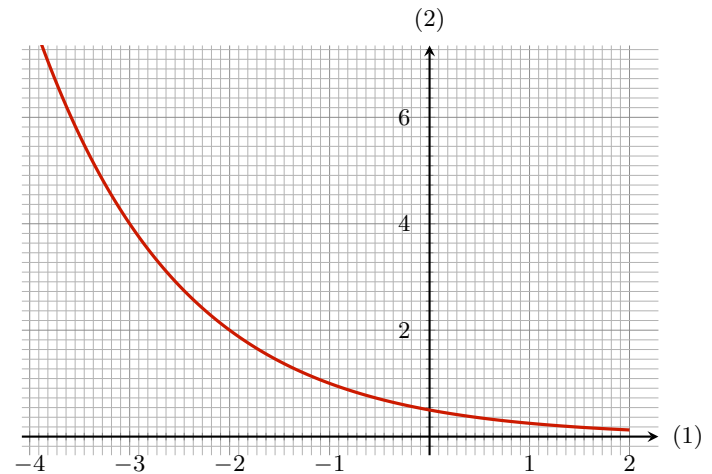
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 6$

474 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

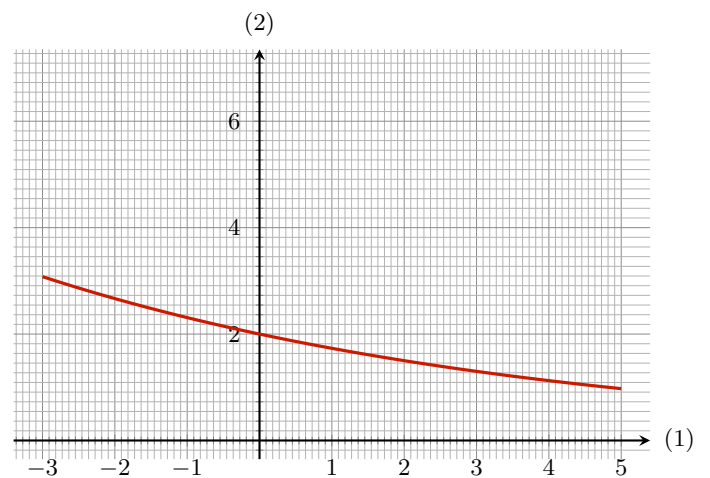
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-3) = 4$
- b) $x = -1$

475 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 2$



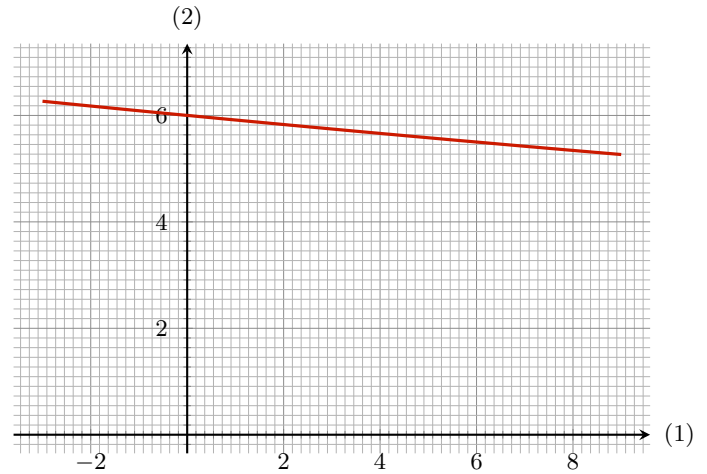
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



476 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

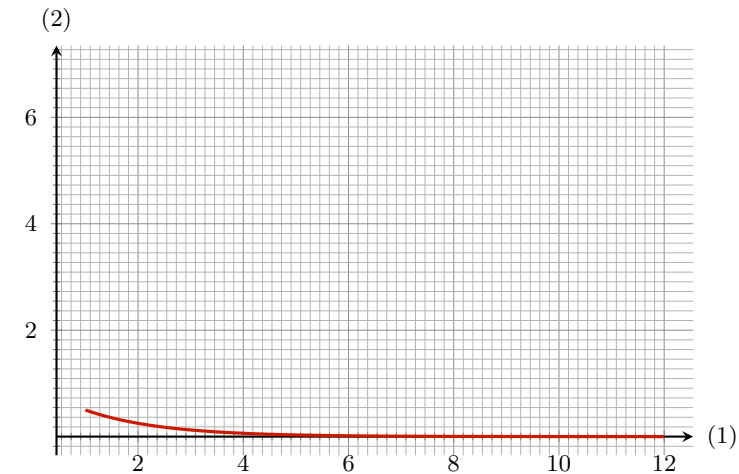
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 9$

477 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

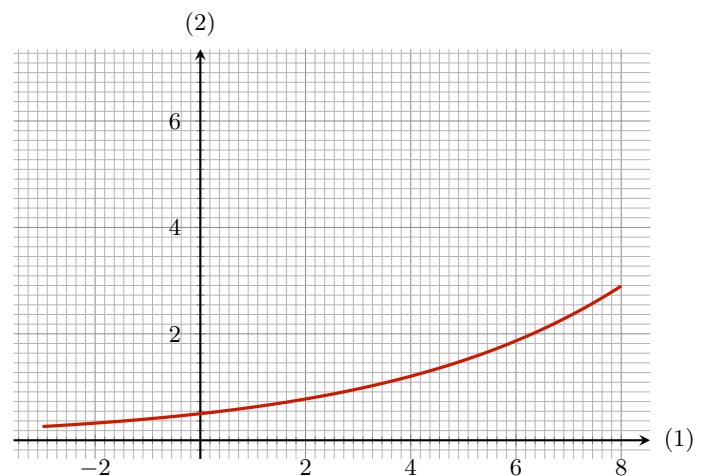
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



- a) $f(4) = 0.0625$
- b) $x = 9$

478 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 5$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



479 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

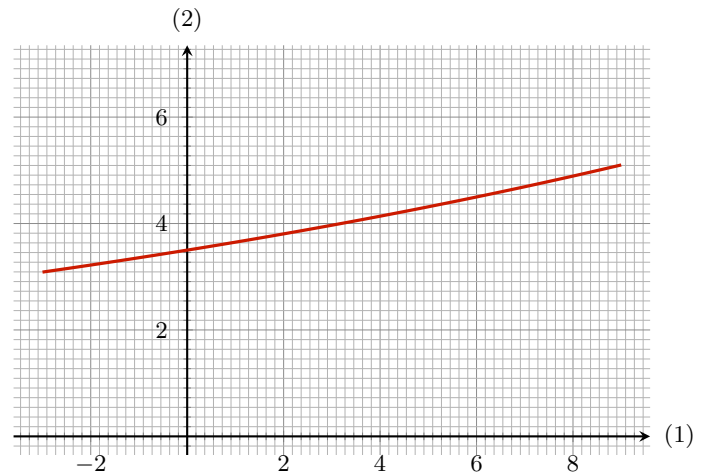
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 6$

480 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

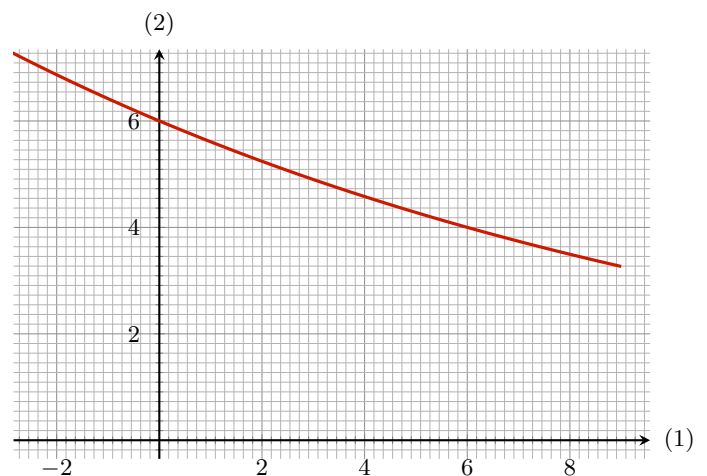
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 6$

481 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 6$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



482 En eksponentiel funktion f er givet ved

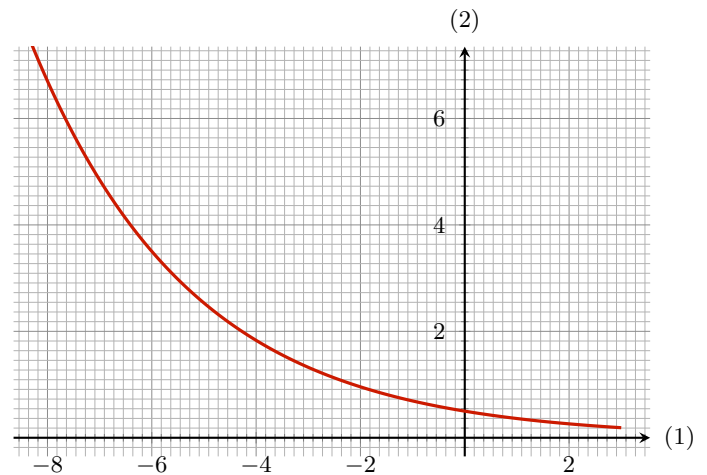
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -2$$

483 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

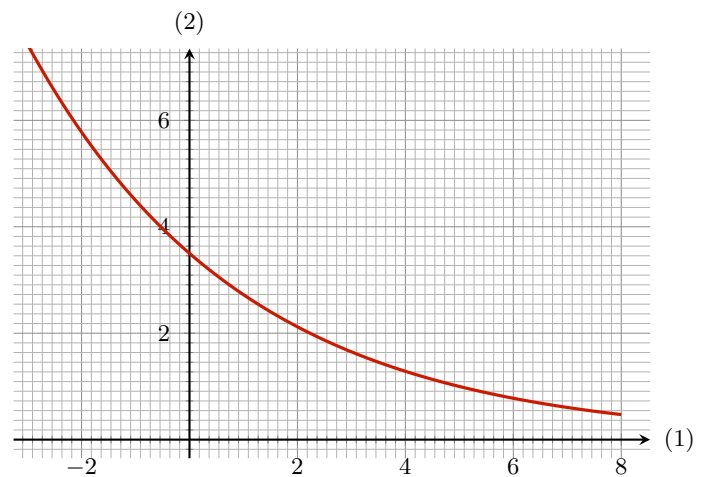
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-6) = 3.5$
b) $x = 0$

484 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 3.5$
b) $x = 5$



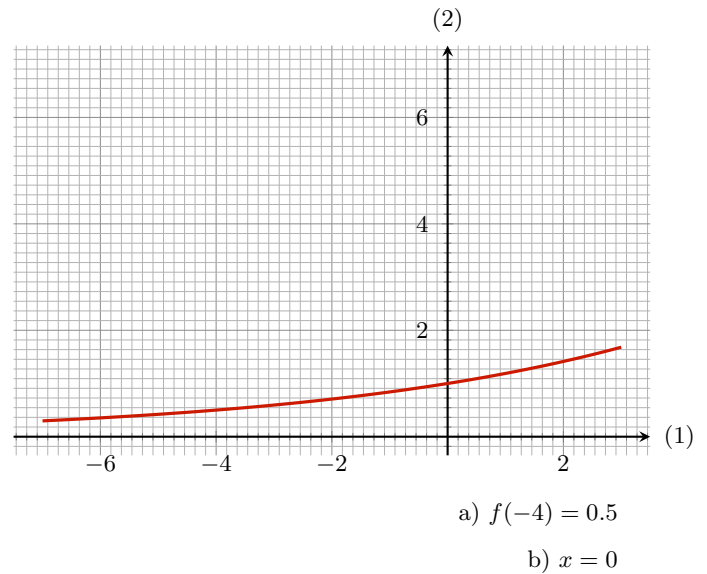
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



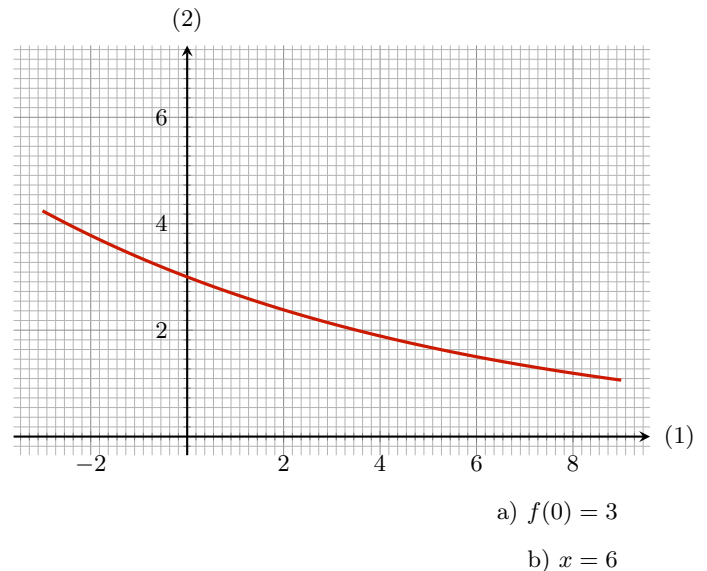
485 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



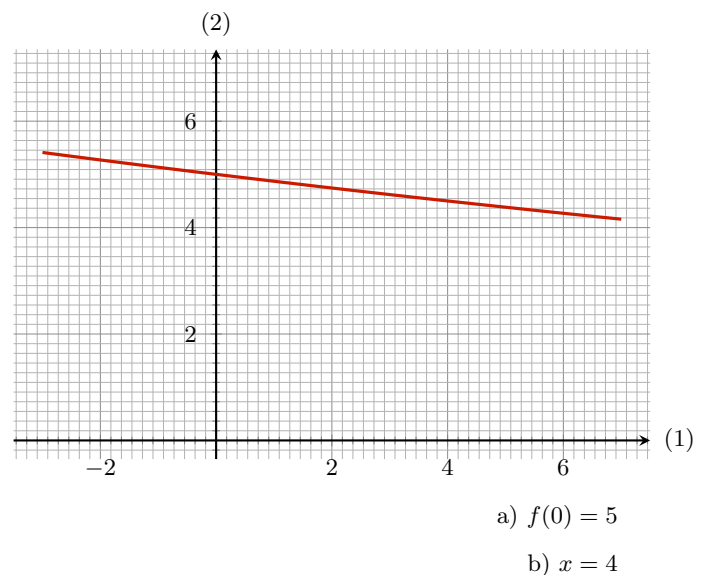
486 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



487 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

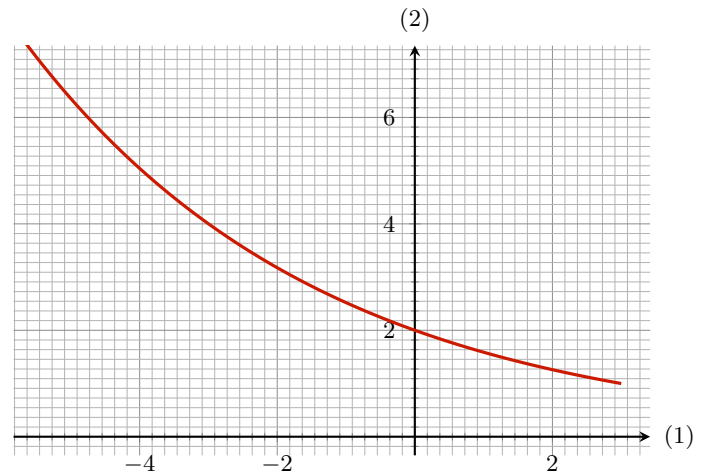
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





488 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

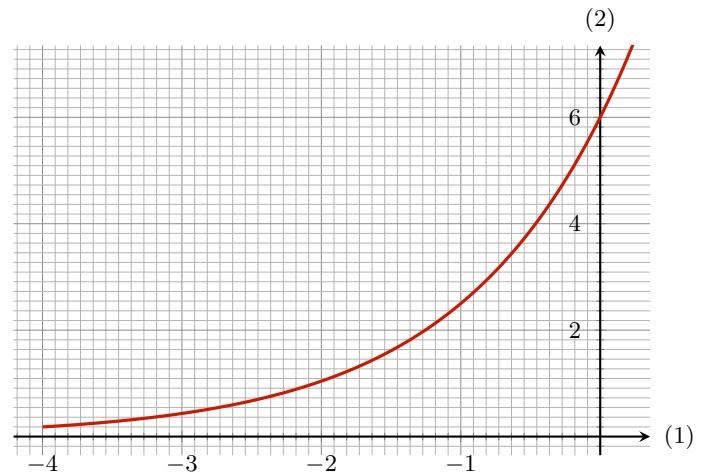
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-3) = 4$
- b) $x = 0$

489 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

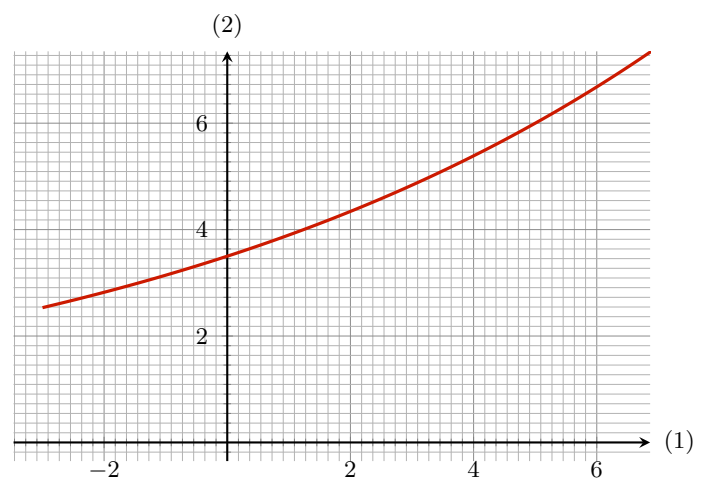
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(-1) = 2.5$
- b) $x = 0$

490 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.

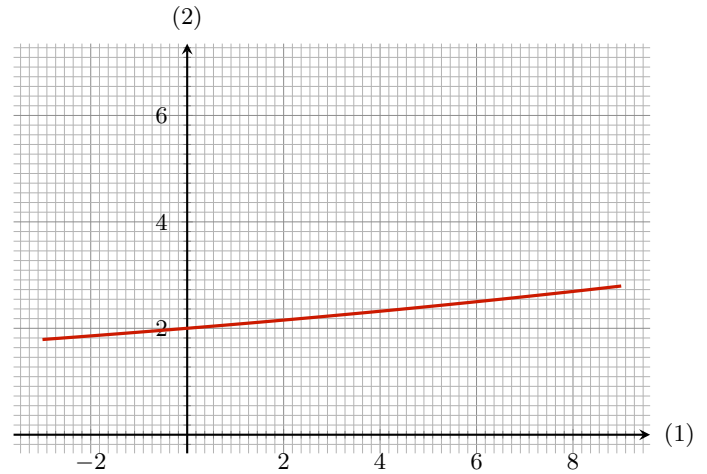


- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 5$



491 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 6$

492 En eksponentiel funktion f er givet ved

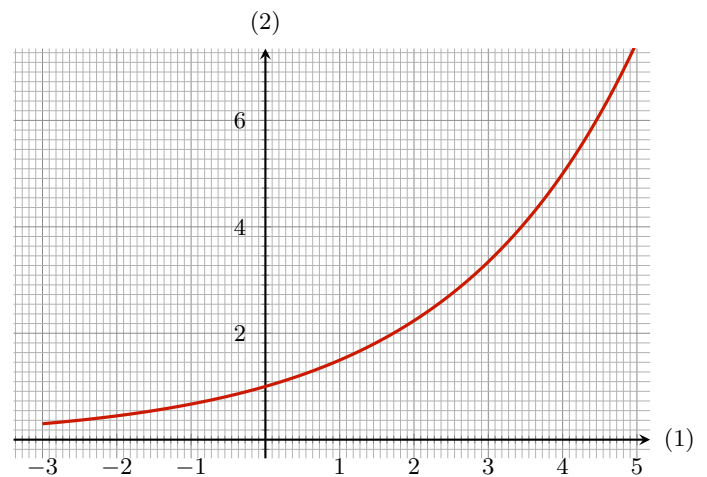
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 32$.

$x = 4$

493 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 4$

494 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

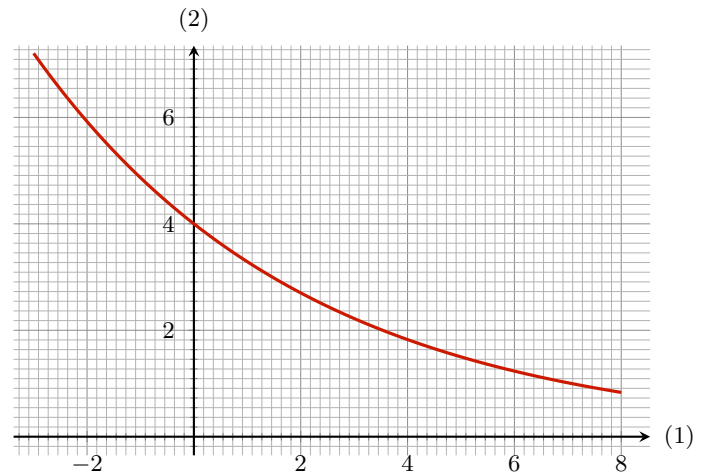
- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = -2$



495 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

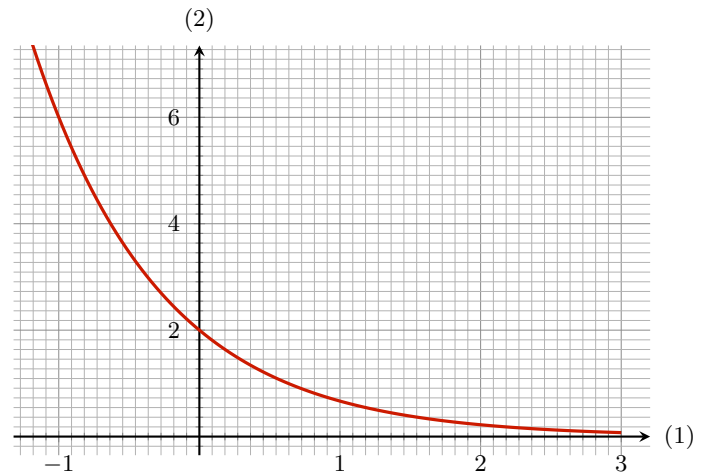
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 5$

496 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

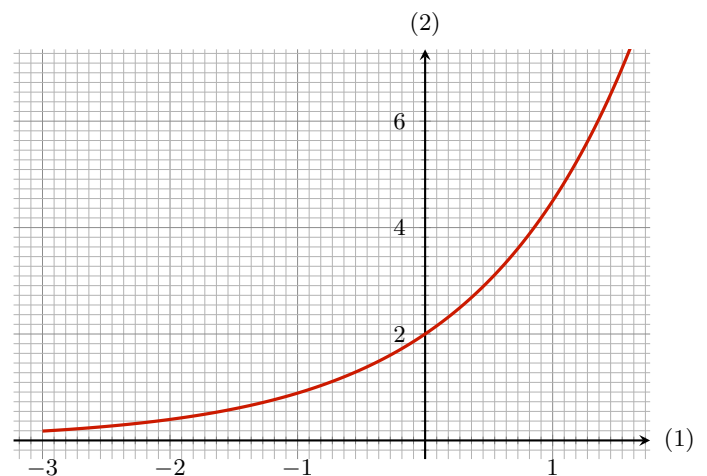
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-1) = 6$
- b) $x = 0$

497 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.

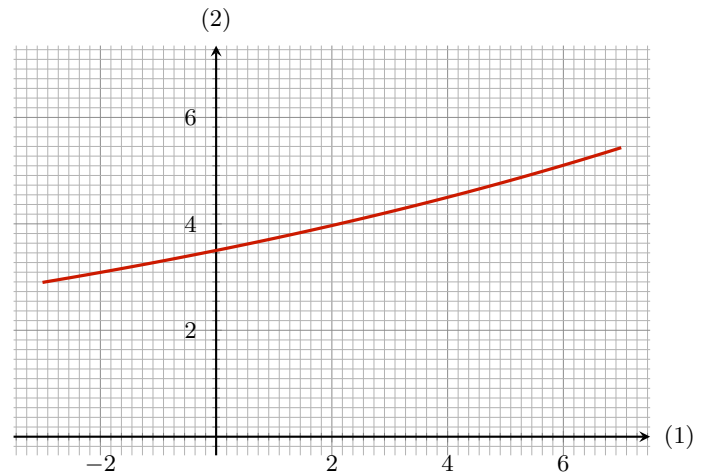


- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 1$



498 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 4$

499 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 8^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = -1$

500 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

$x = 0$

501 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 12^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$



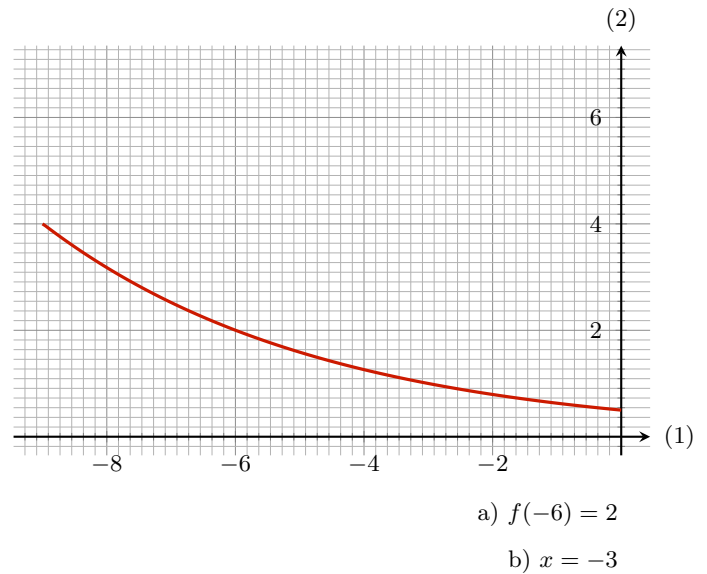
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



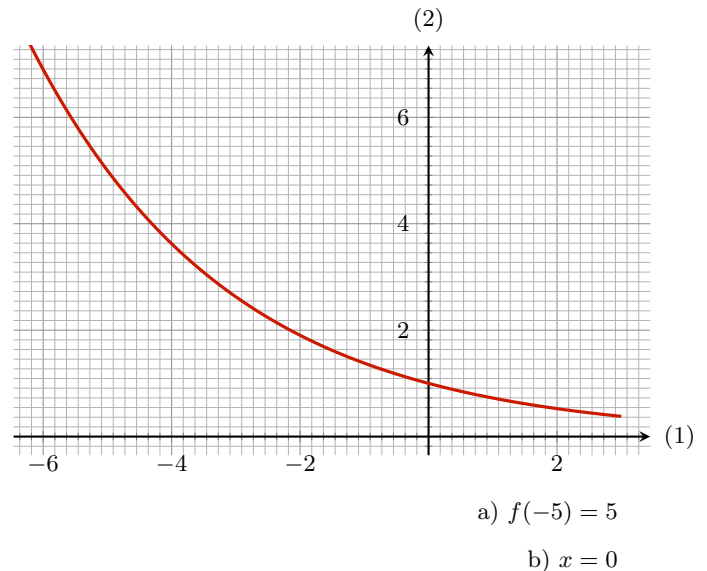
502 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



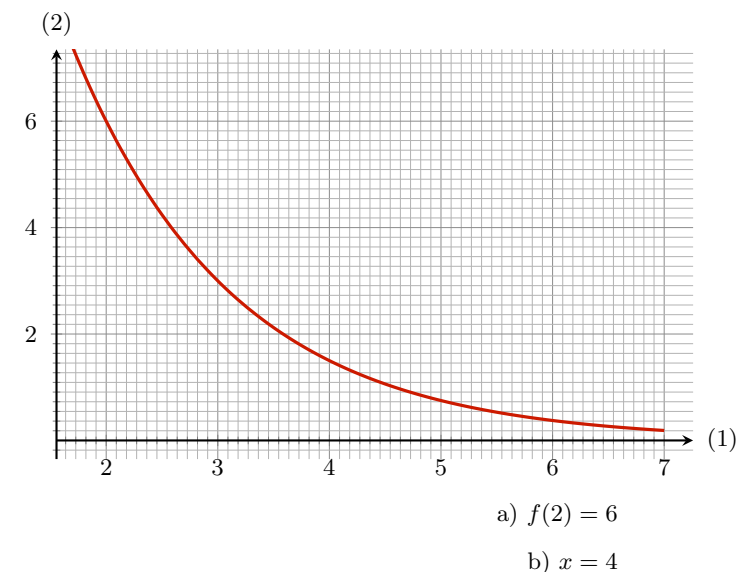
503 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



504 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





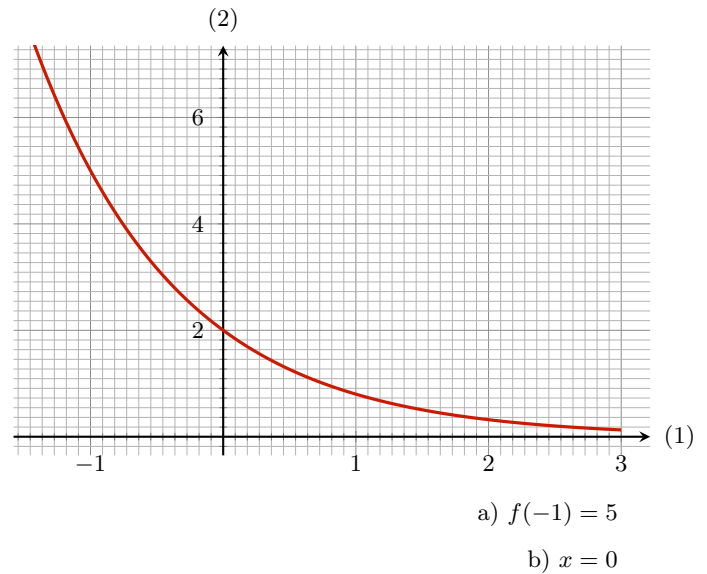
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



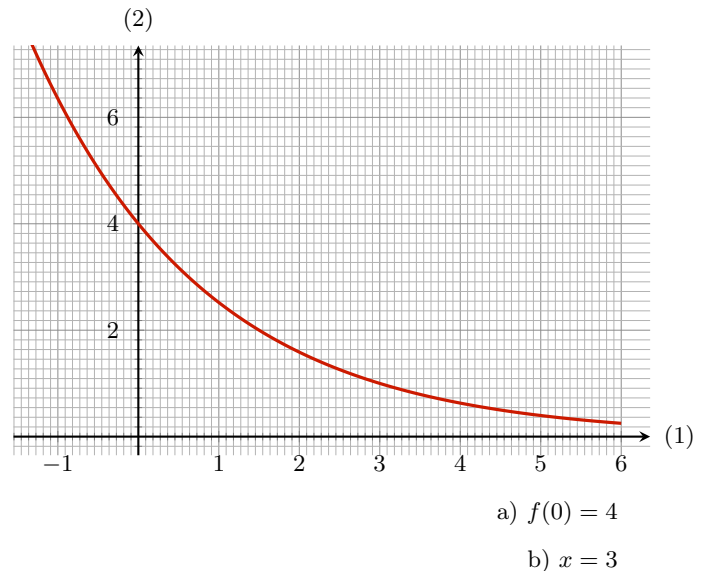
505 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



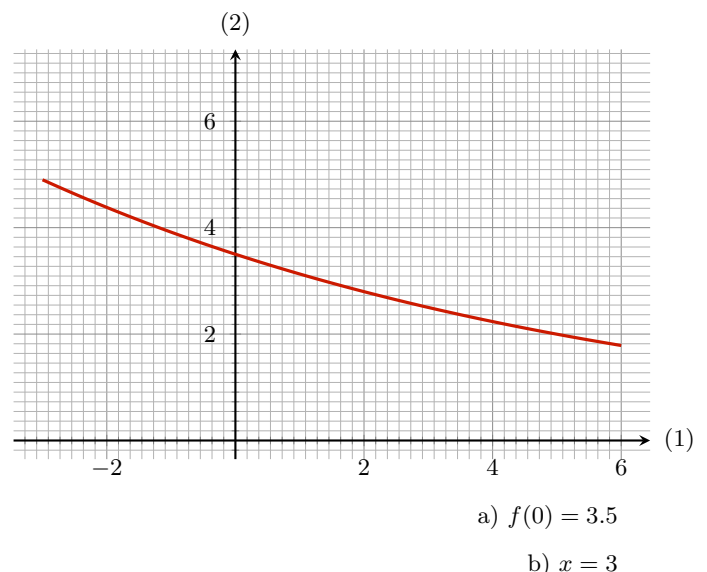
506 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



507 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



508 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 5^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = 0$$

509 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -3$$

510 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

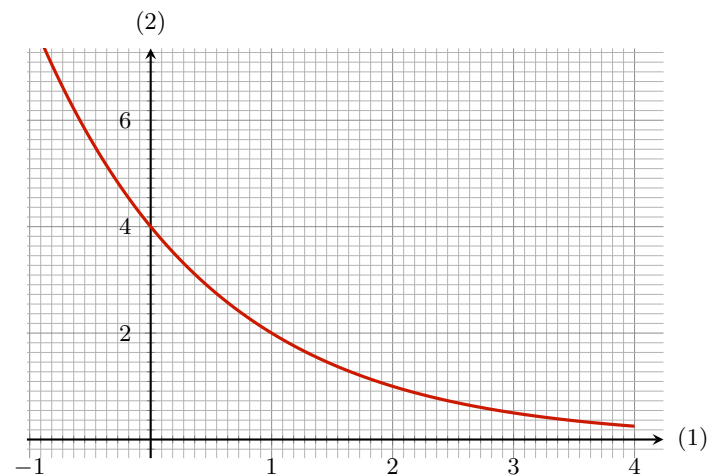
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(2) = 2$
- b) $x = 3$

511 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 1$



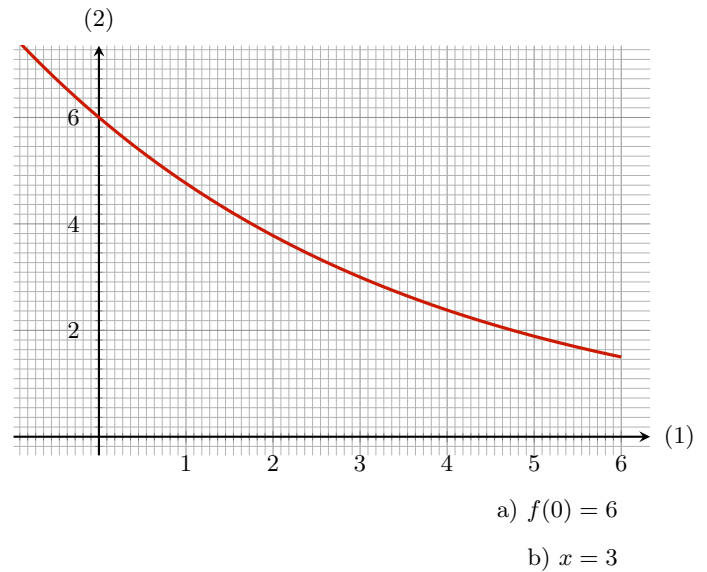
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



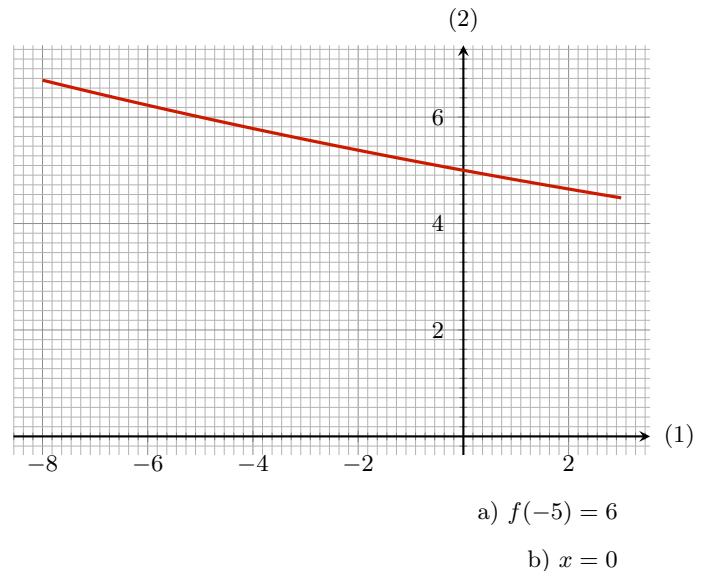
512 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



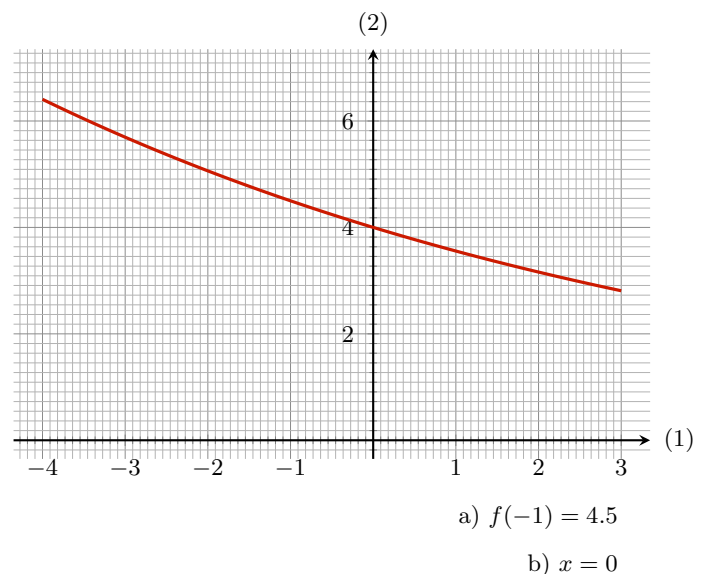
513 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



514 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





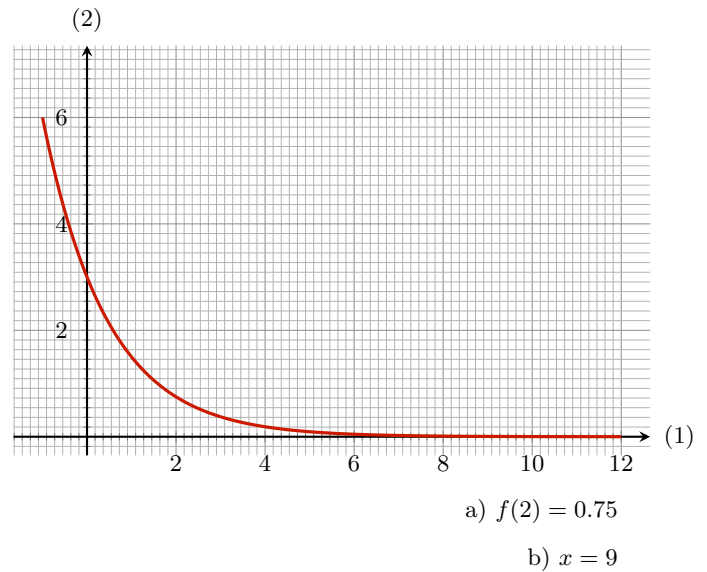
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



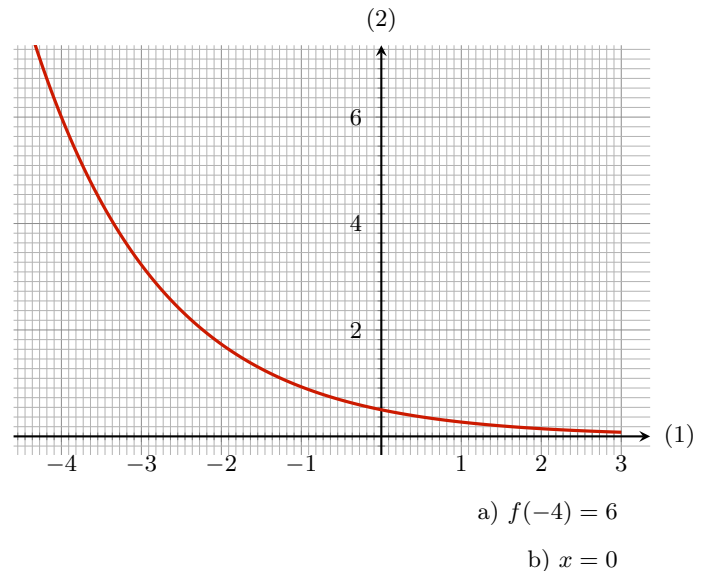
515 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



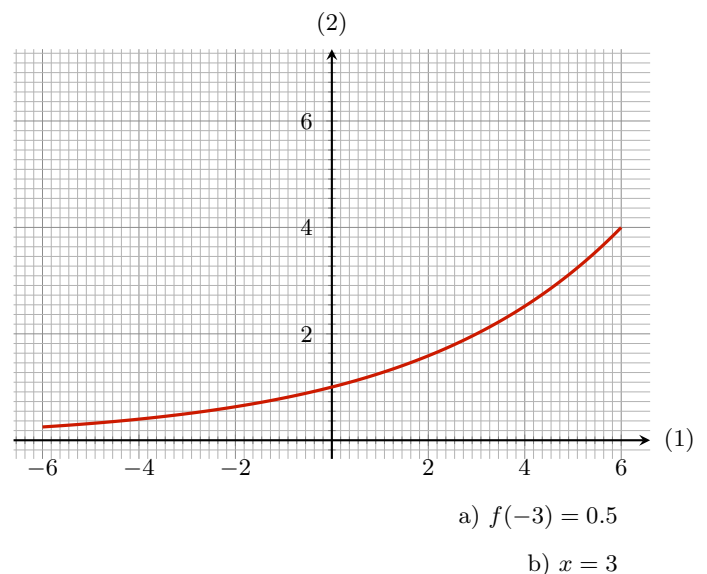
516 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



517 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





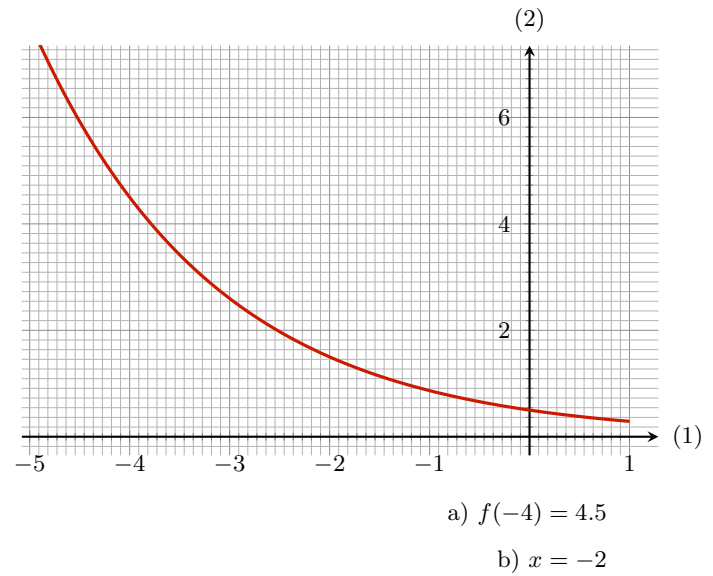
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



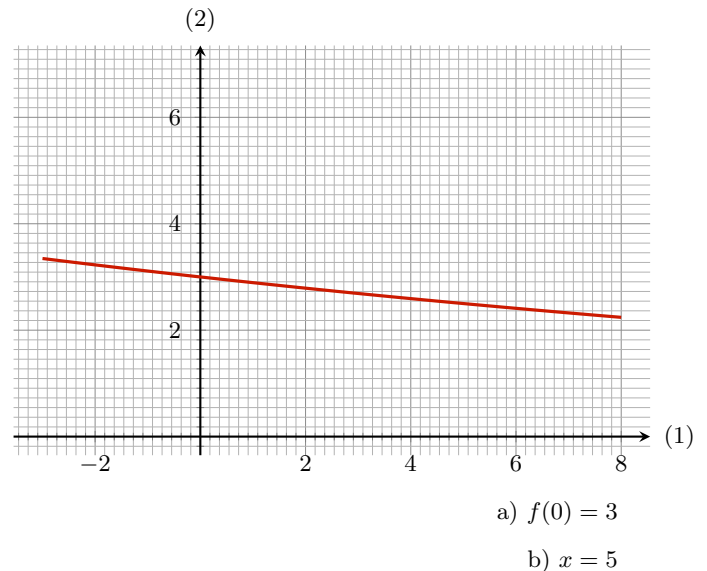
518 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



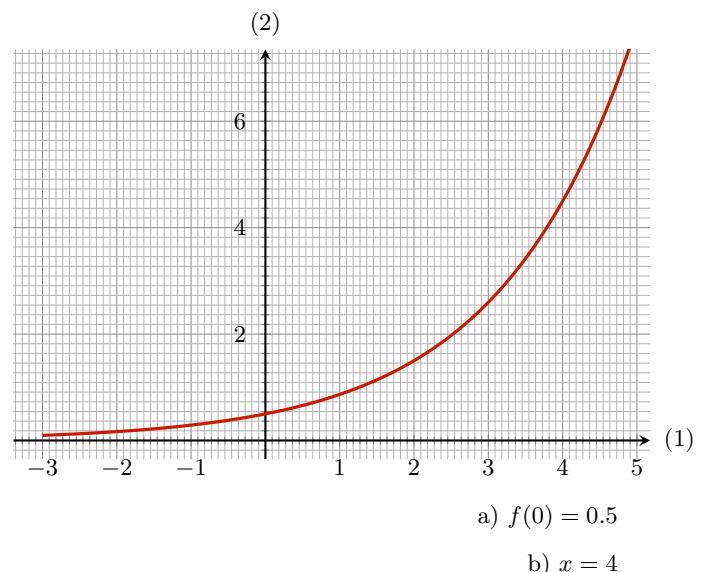
519 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



520 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

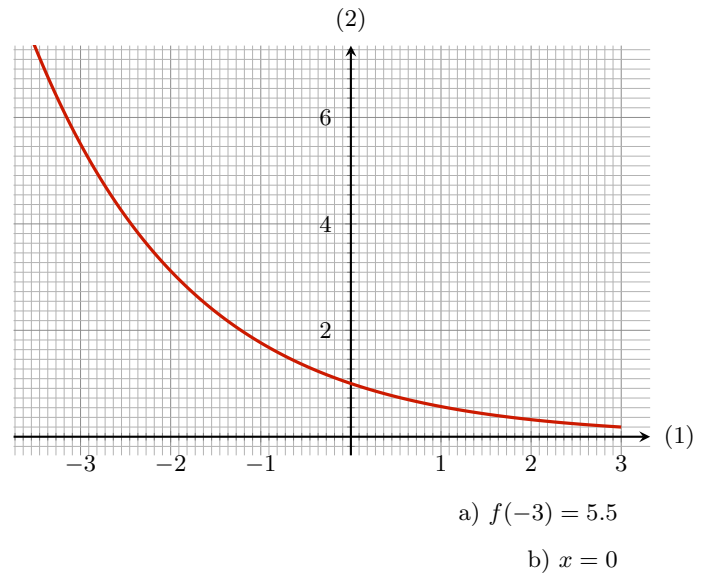
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





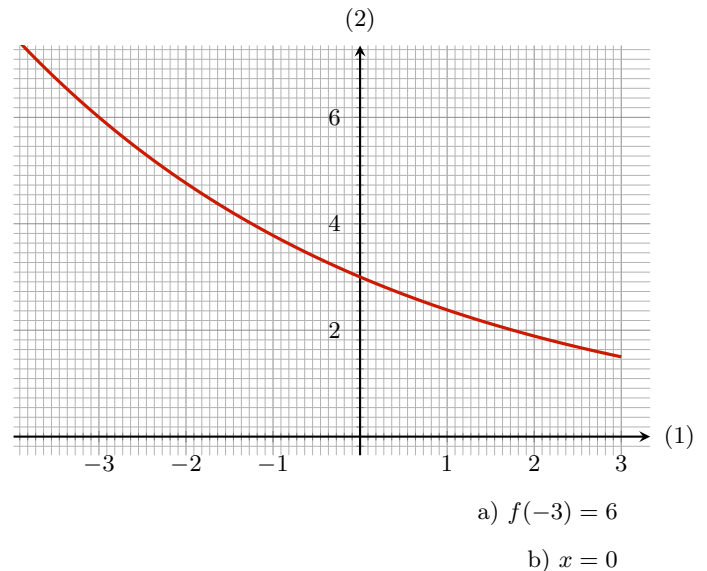
521 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



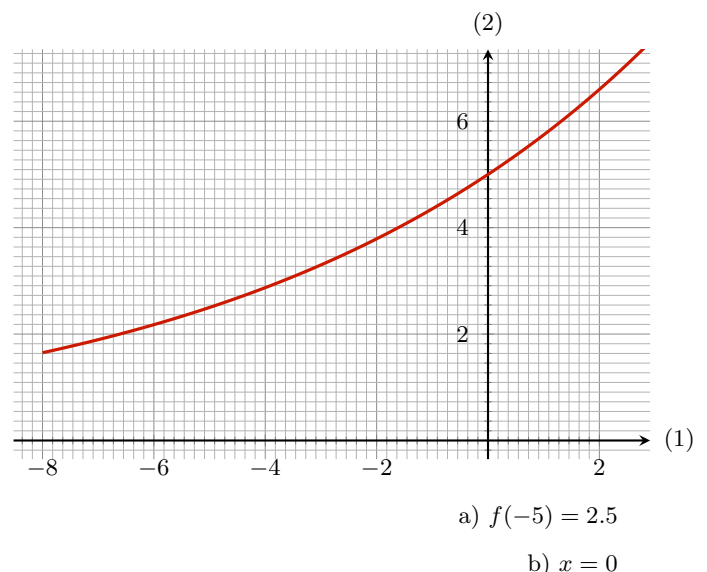
522 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



523 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

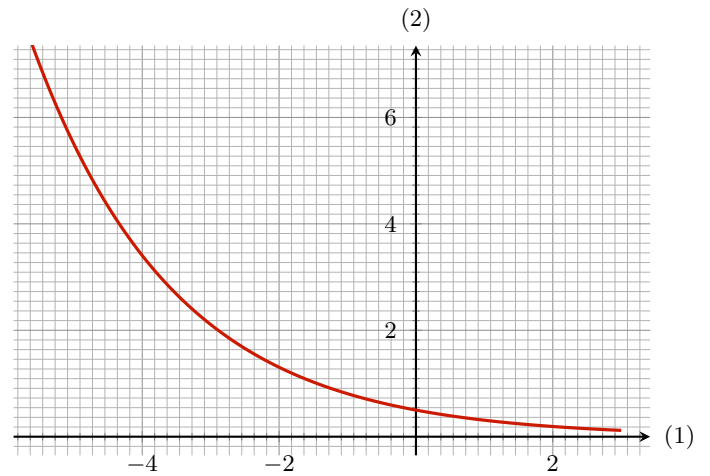
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





524 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

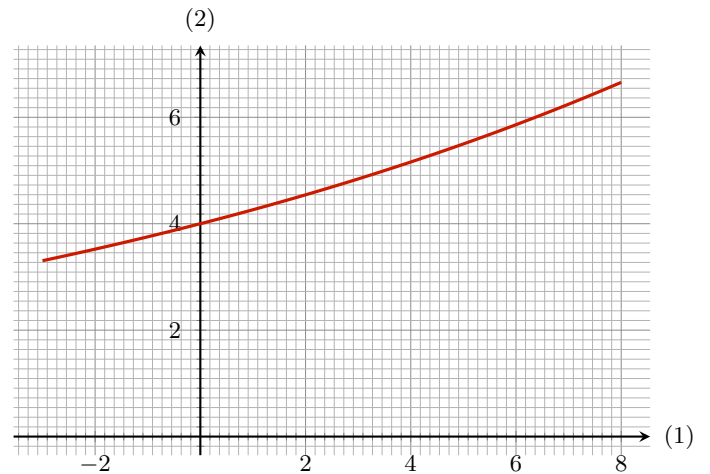
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-5) = 5.5$
- b) $x = 0$

525 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

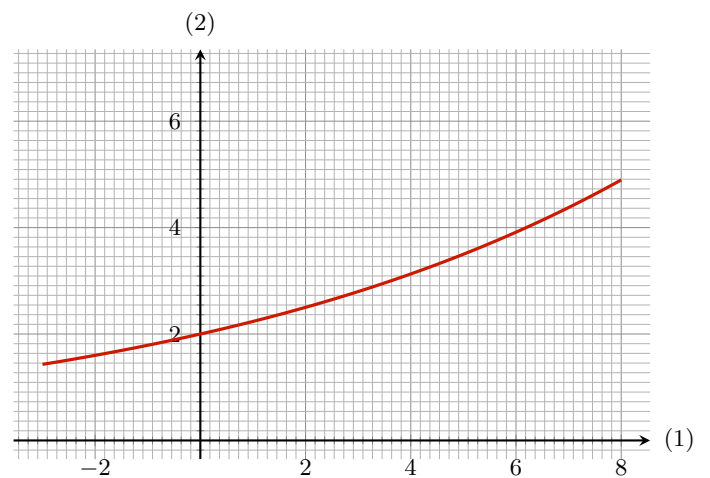
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 5$

526 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 5$



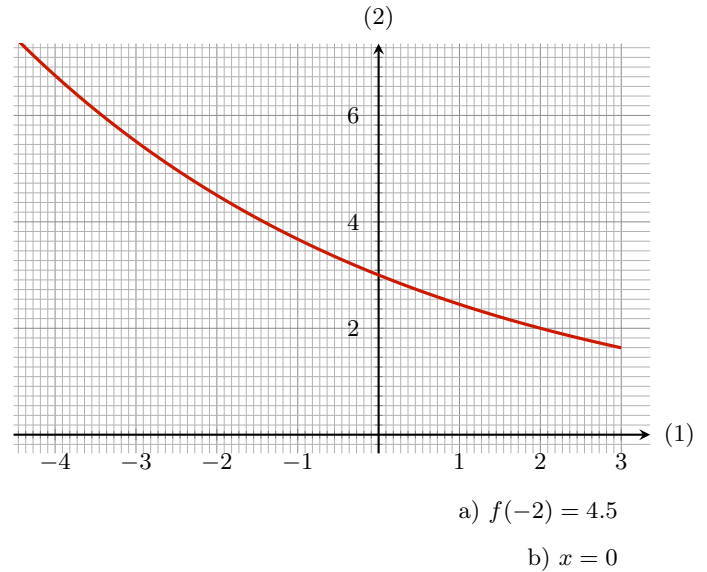
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



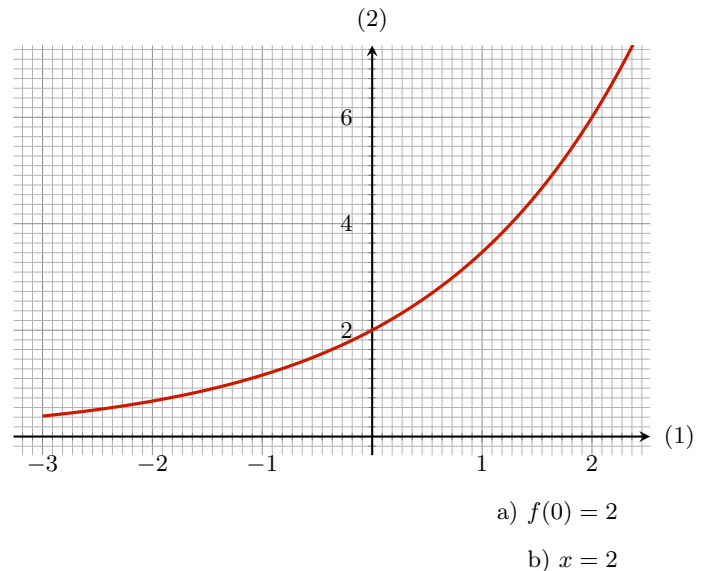
527 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



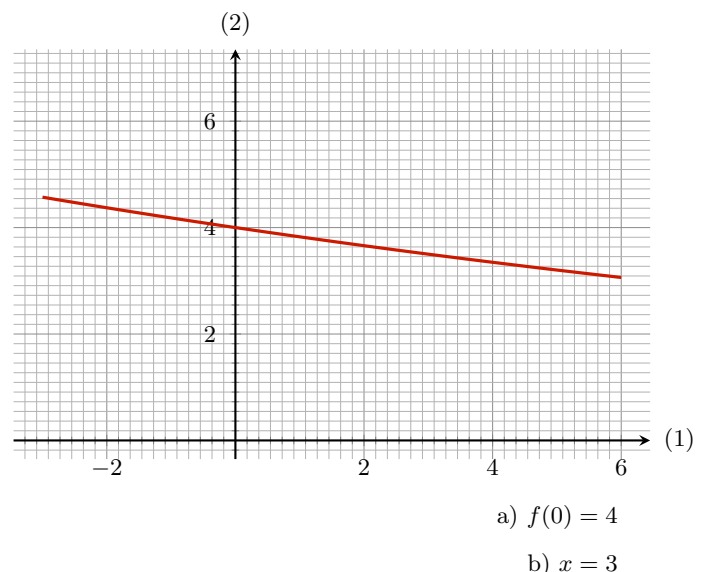
528 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



529 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

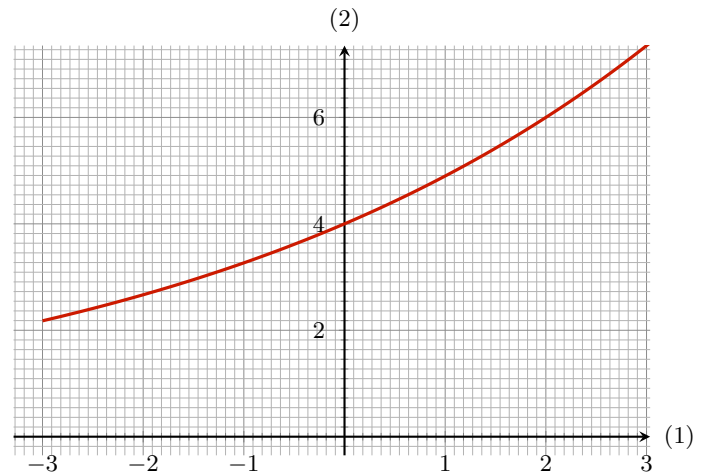
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





530 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

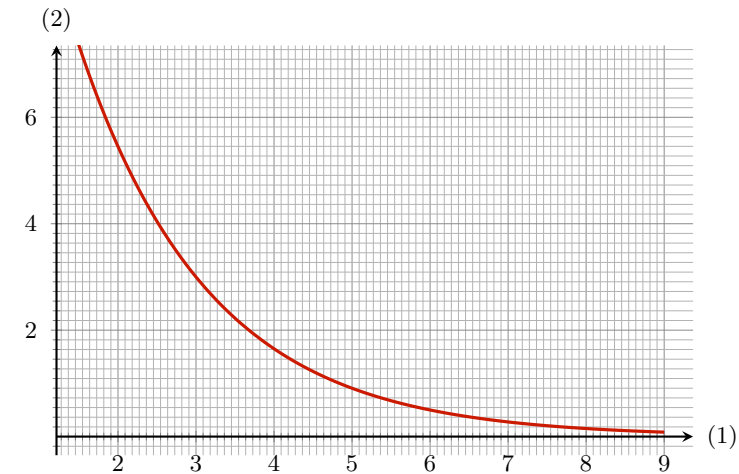
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 2$

531 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

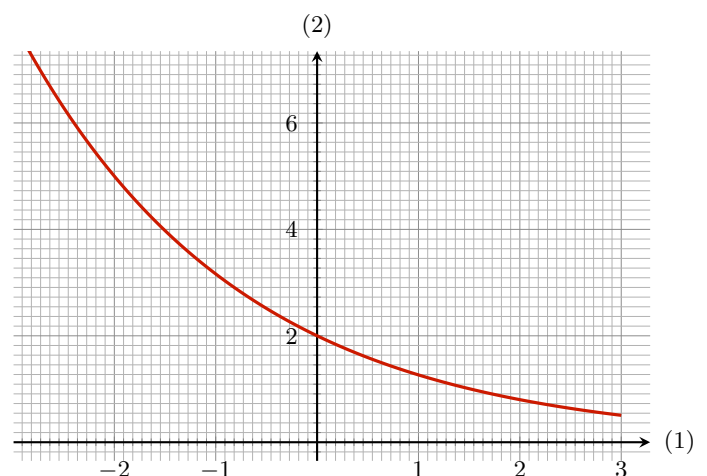
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(3) = 3$
- b) $x = 6$

532 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.

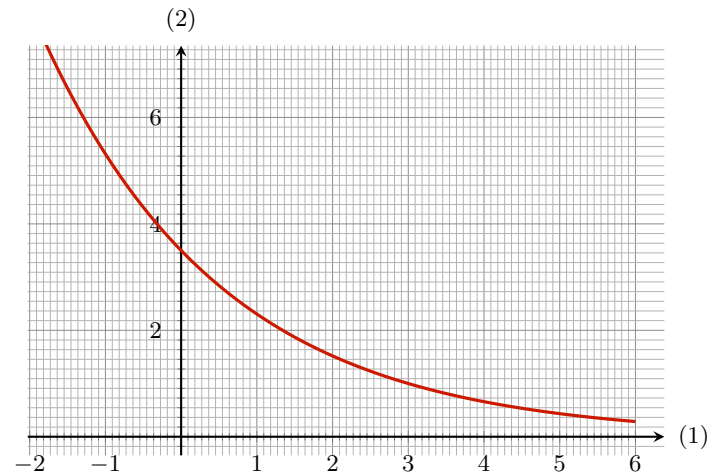


- a) $f(-2) = 5$
- b) $x = 0$



533 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

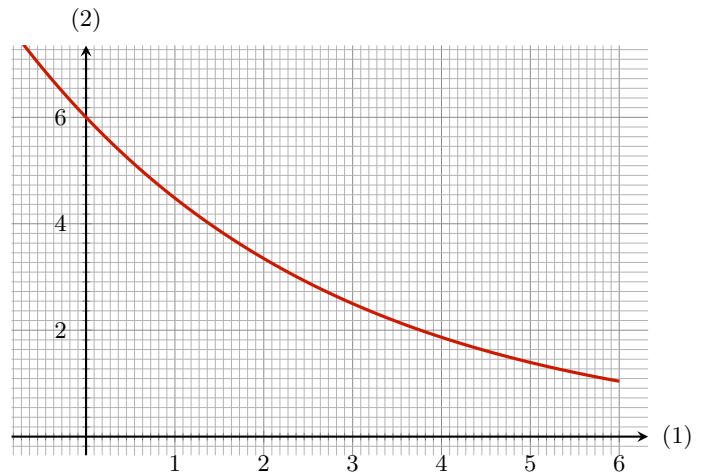
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 3$

534 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

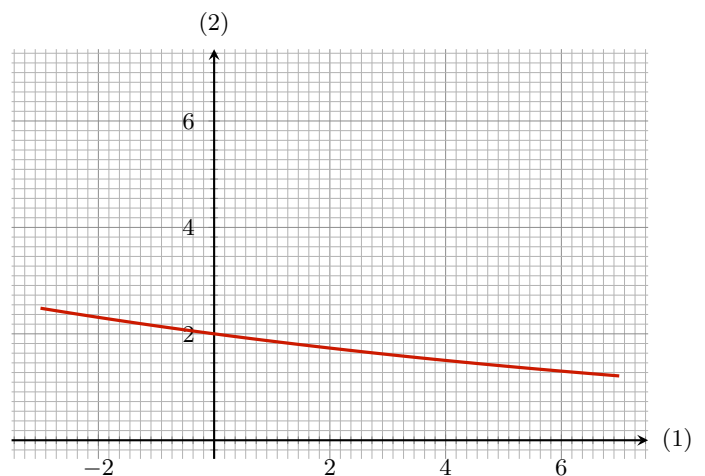
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 3$

535 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 4$



536 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

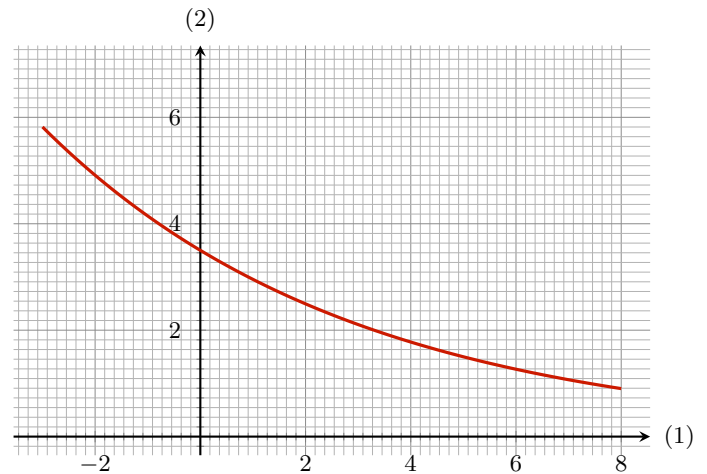
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(2) = 2$
- b) $x = 4$

537 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

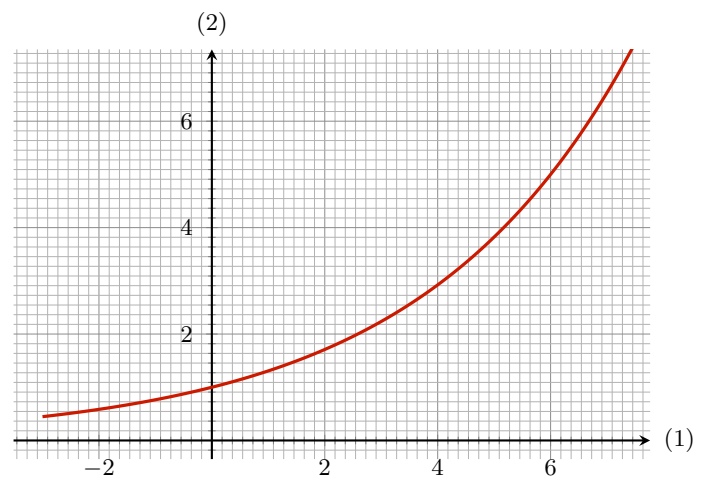
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 5$

538 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.

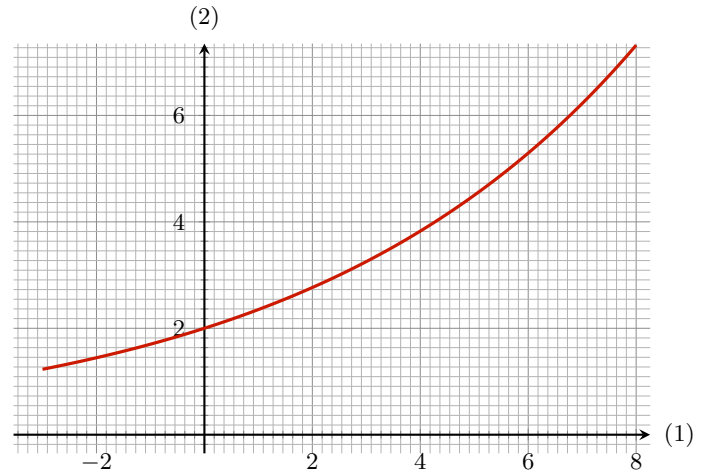


- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 6$



539 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

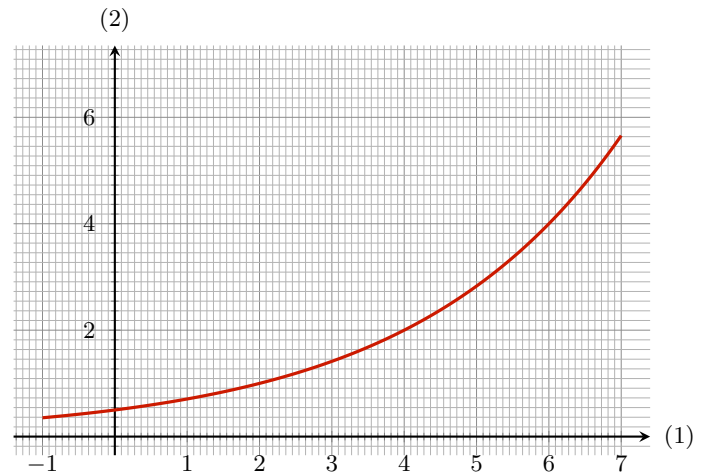
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 5$

540 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(2) = 1$
- b) $x = 4$

541 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 3^x$$

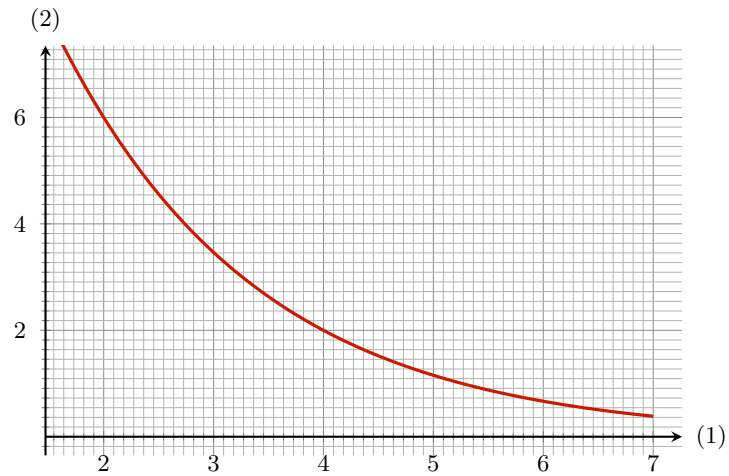
- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$



542 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(2) = 6$
- b) $x = 4$

543 En eksponentiel funktion f er givet ved

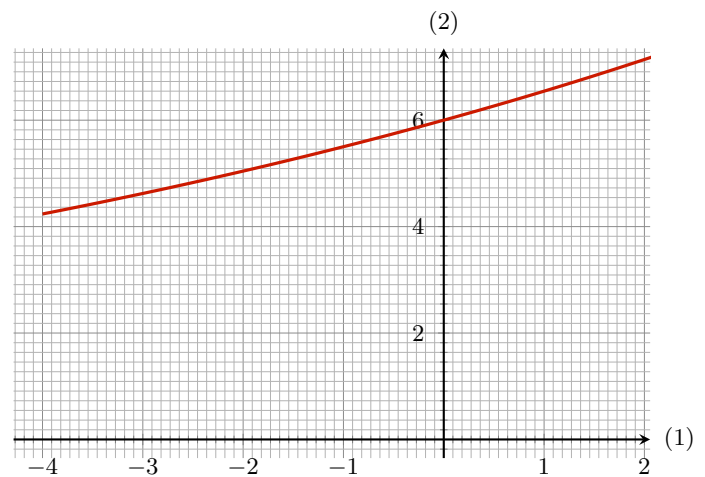
$$f(x) = 2 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 128$.

$$x = 3$$

544 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(-1) = 5.5$
- b) $x = 0$

545 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = 1$$



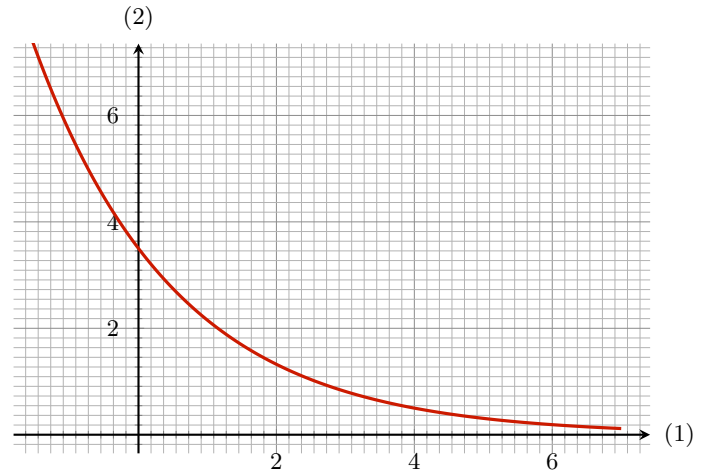
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



546 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

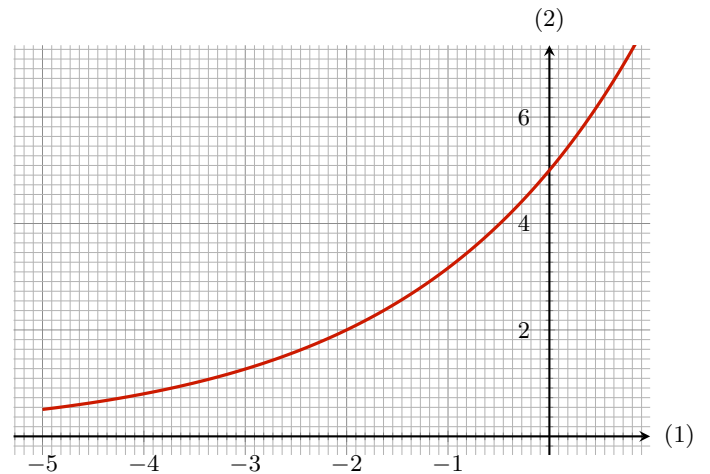
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 4$

547 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

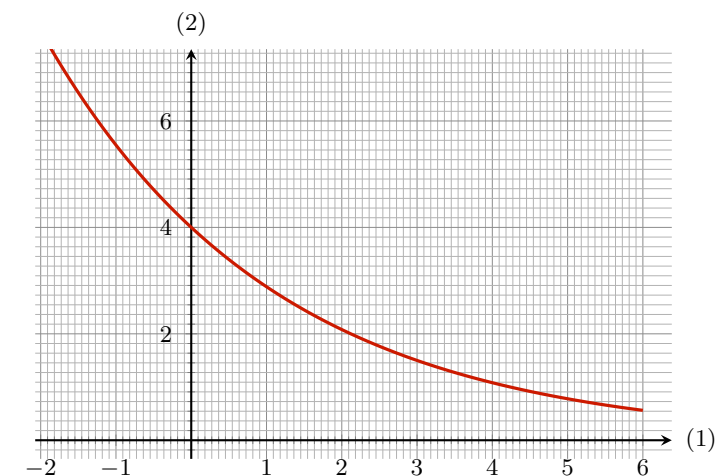
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-2) = 2$
- b) $x = 0$

548 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.

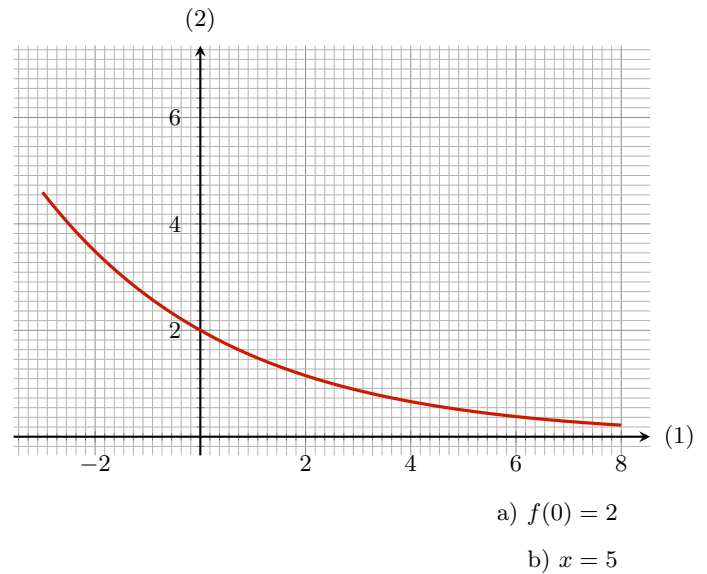


- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 3$



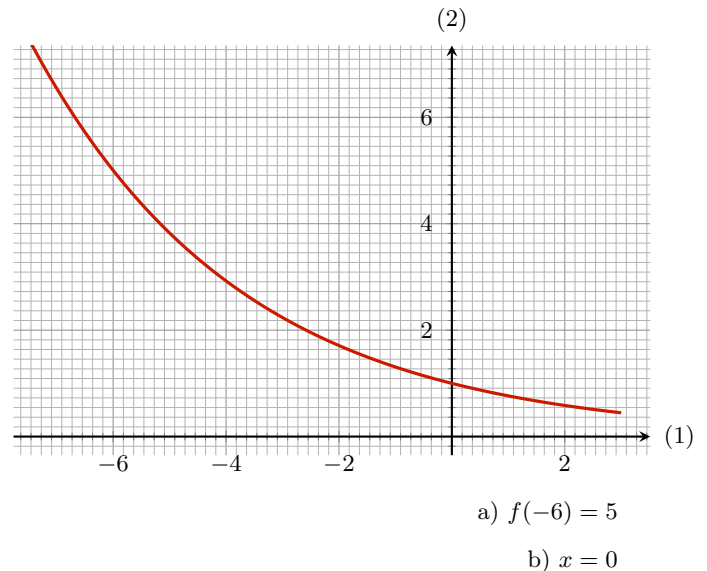
549 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



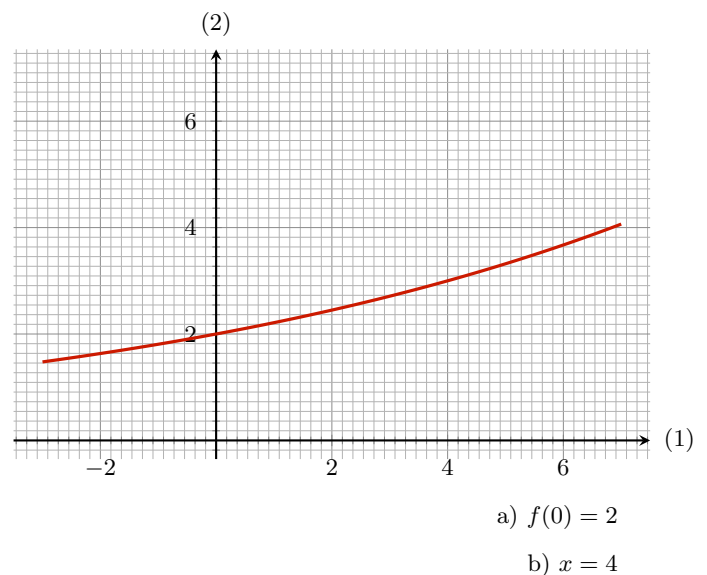
550 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



551 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





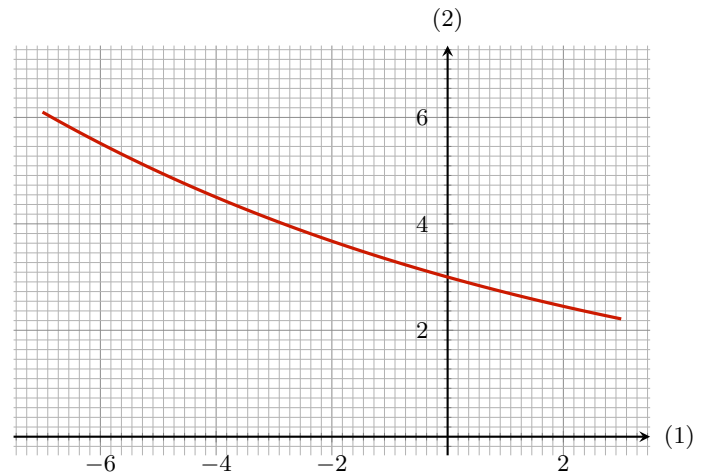
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



552 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

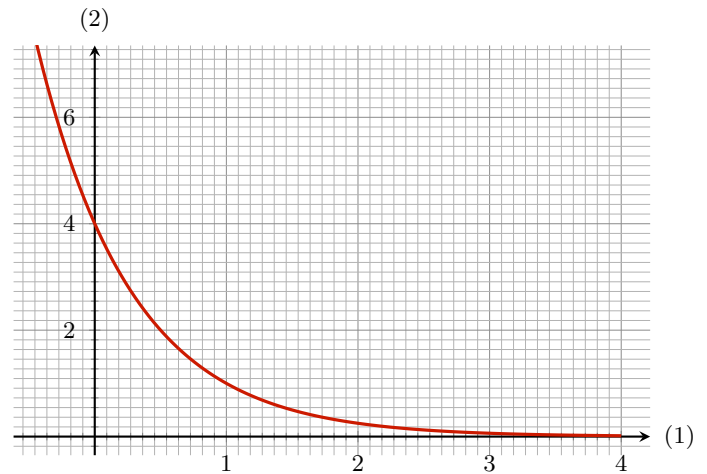
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-4) = 4.5$
- b) $x = 0$

553 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

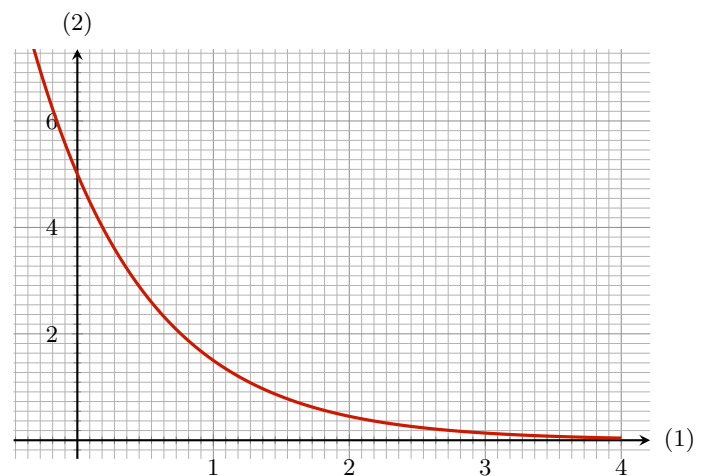
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 1$

554 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.

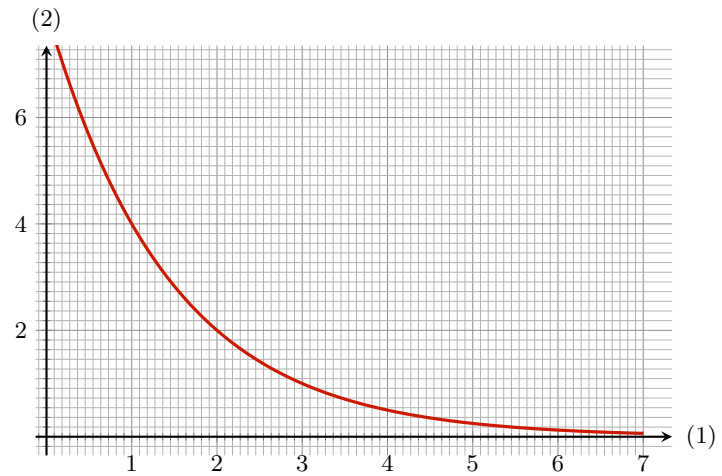


- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 1$



555 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

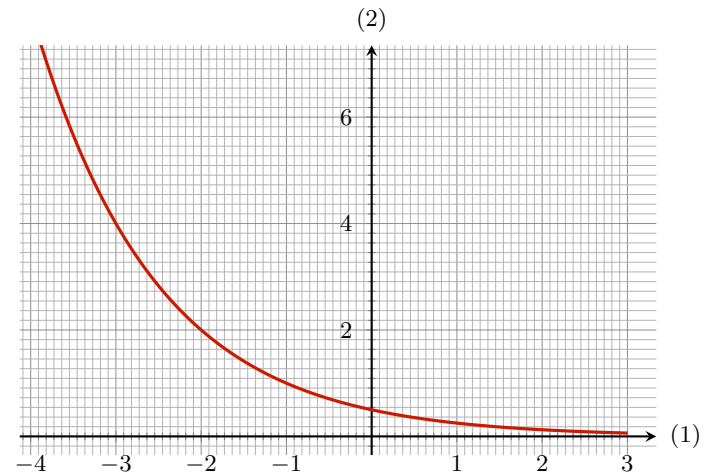
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(3) = 1$
- b) $x = 4$

556 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-1) = 1$
- b) $x = 0$

557 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

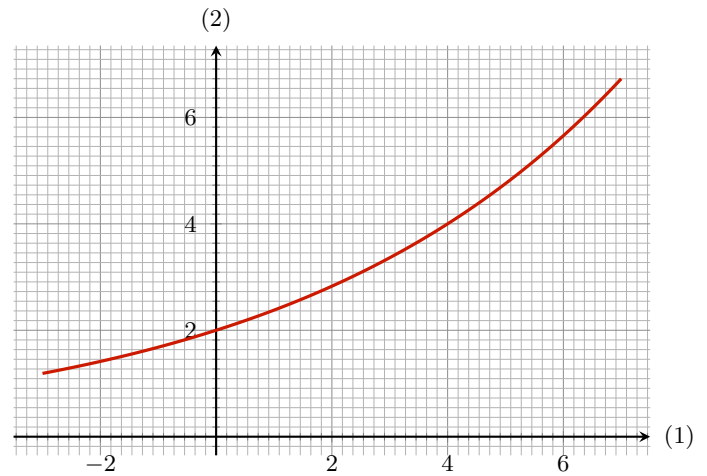
- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$



558 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

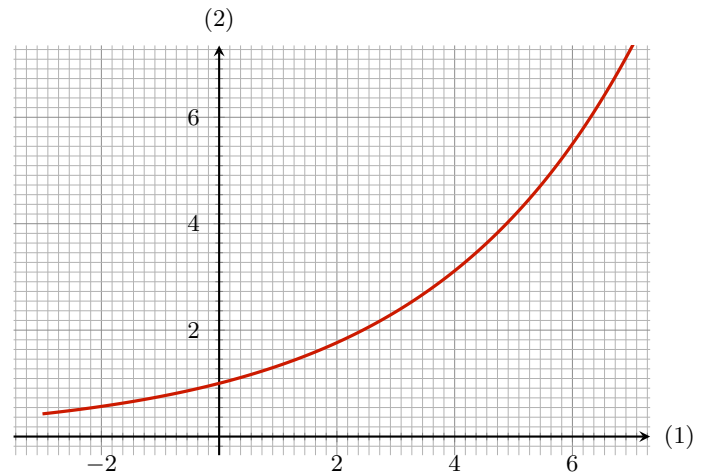
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 4$

559 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

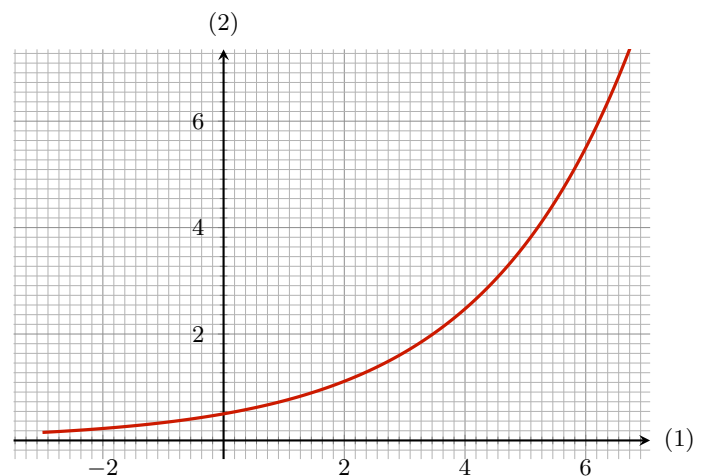
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 6$

560 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 6$



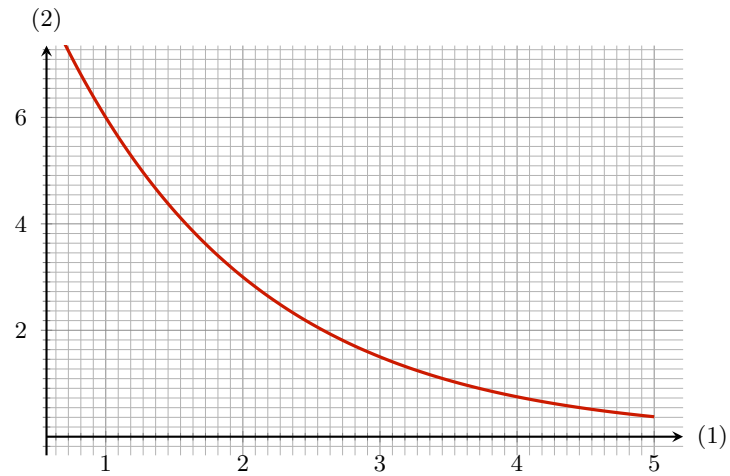
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



561 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

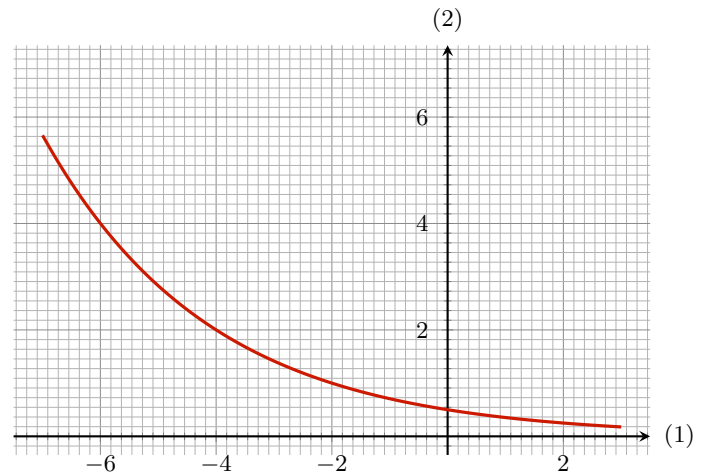
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(1) = 6$
- b) $x = 2$

562 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-4) = 2$
- b) $x = 0$

563 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.

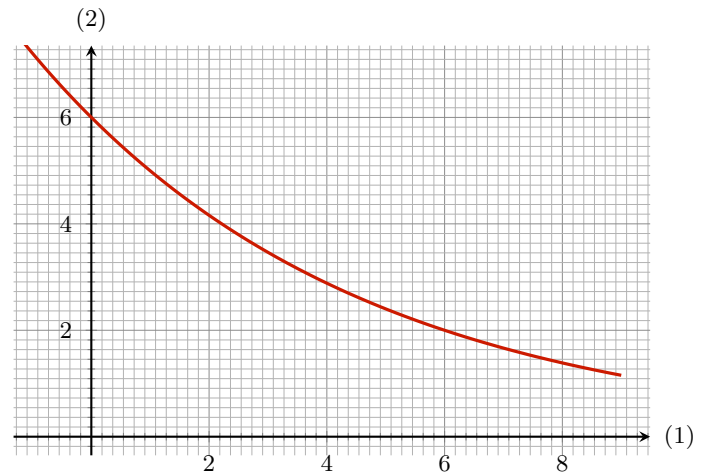


- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 5$



564 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

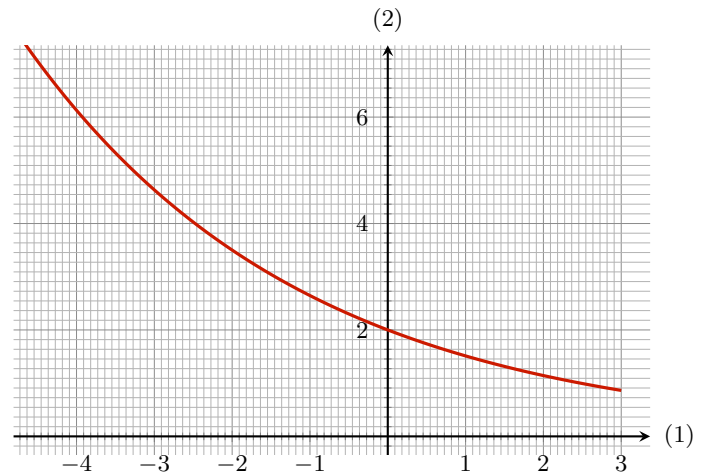
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 6$

565 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-2) = 3.5$
- b) $x = 0$

566 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

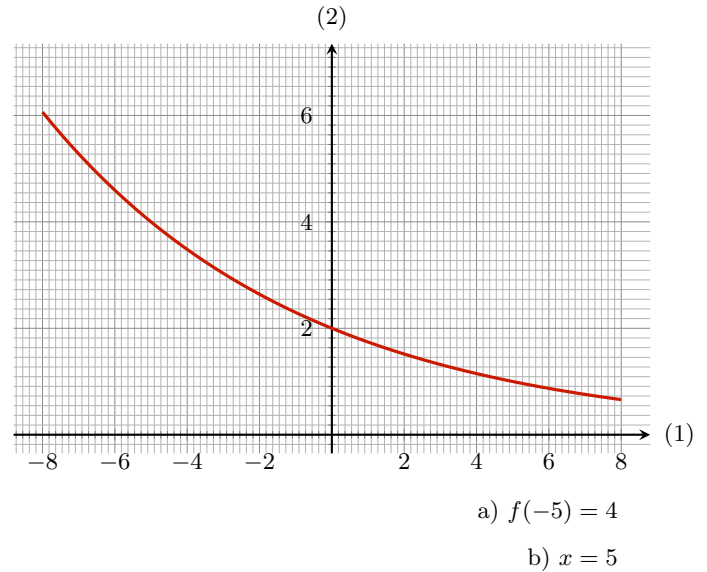
- a) Løs ligningen $f(x) = 32$.

$x = 5$



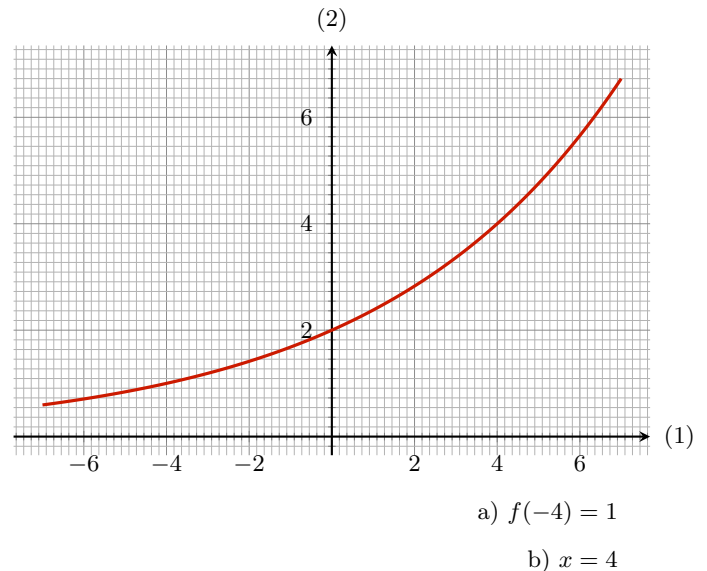
567 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



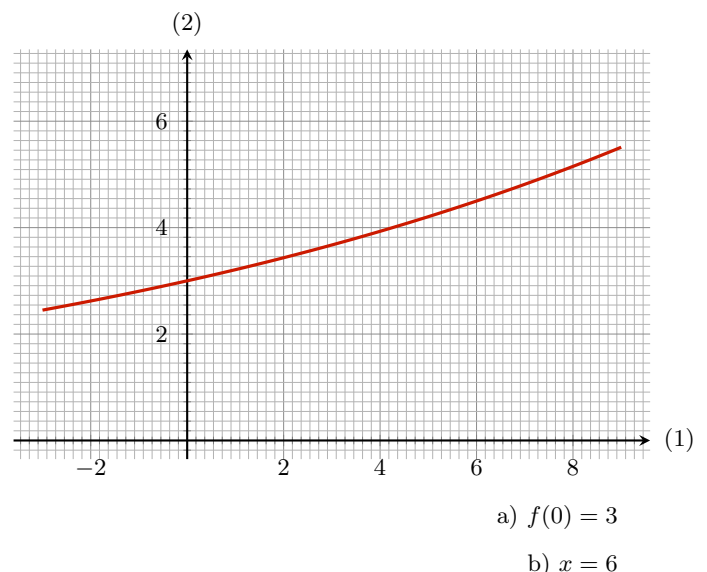
568 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



569 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

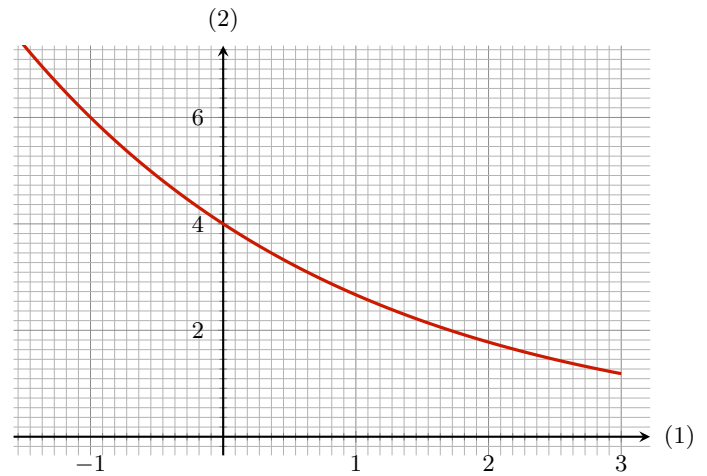
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





570 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

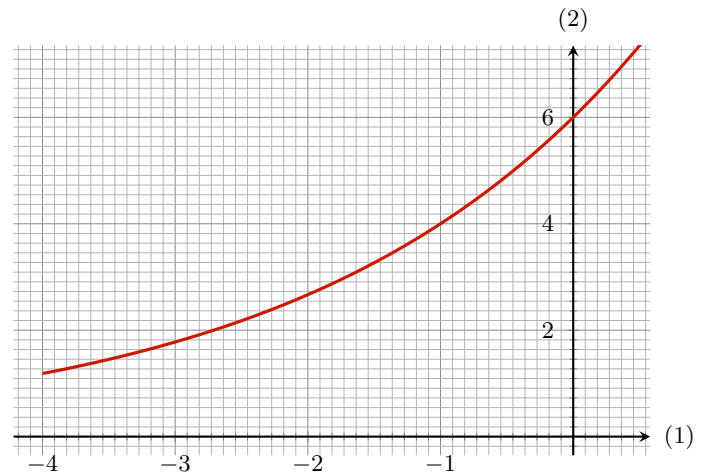
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-1) = 6$
- b) $x = 0$

571 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(-1) = 4$
- b) $x = 0$

572 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 3^x$$

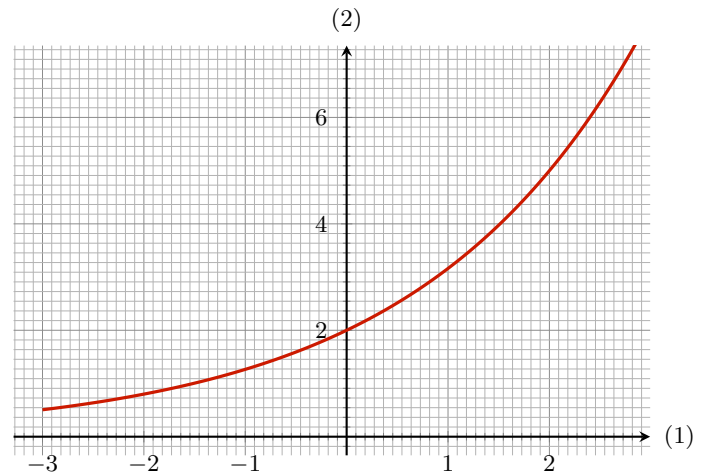
- a) Løs ligningen $f(x) = 27$.

$x = 2$



573 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

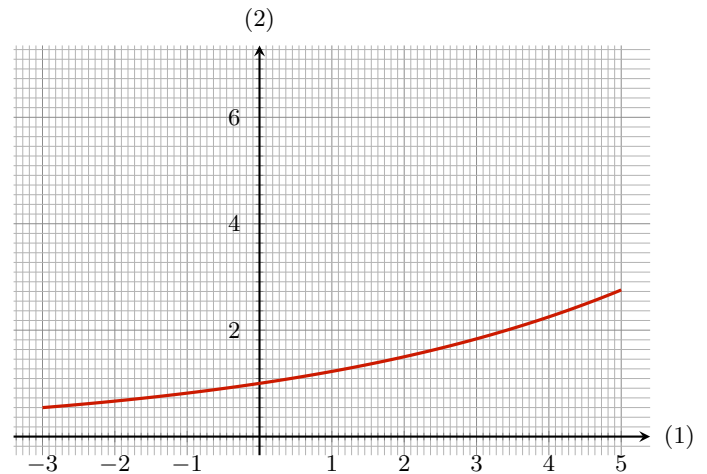
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 2$

574 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

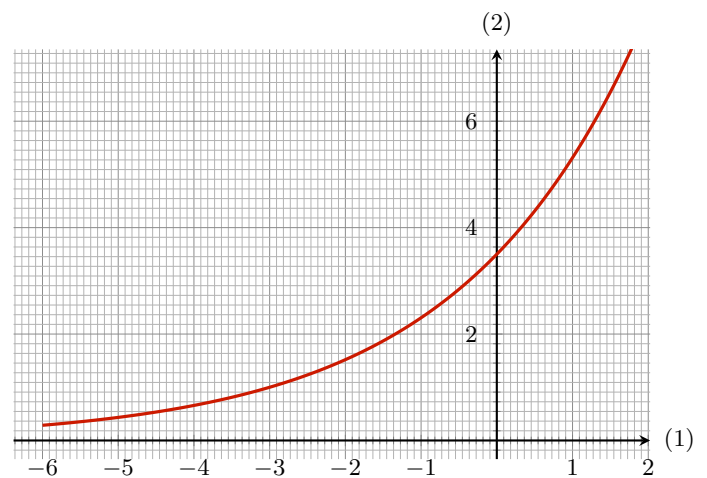
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 2$

575 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(-3) = 1$
- b) $x = 0$



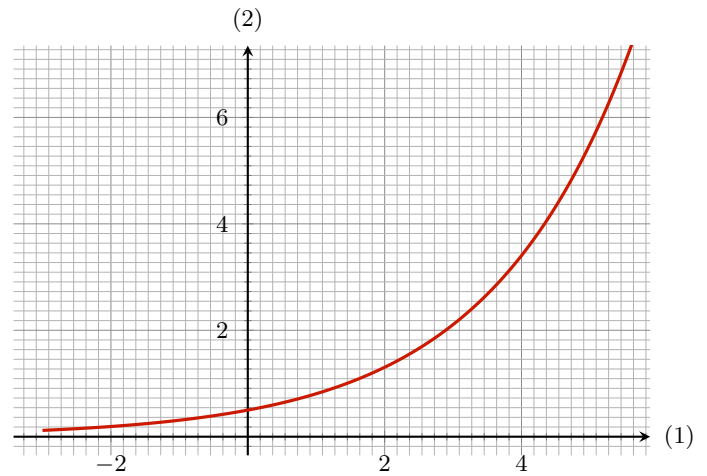
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



576 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

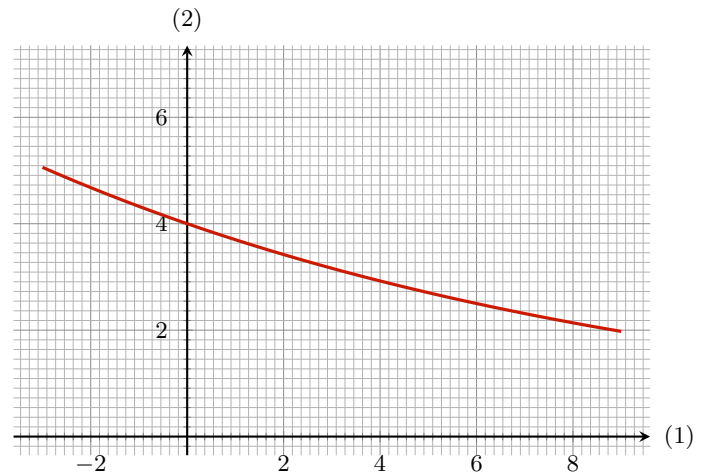
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 5$

577 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

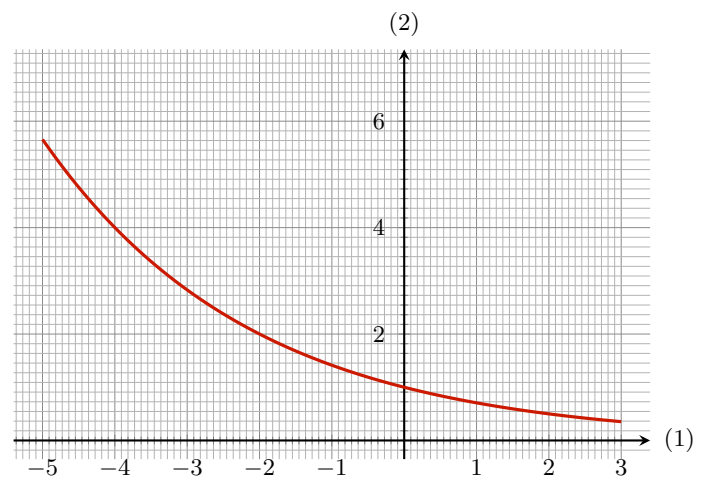
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 6$

578 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

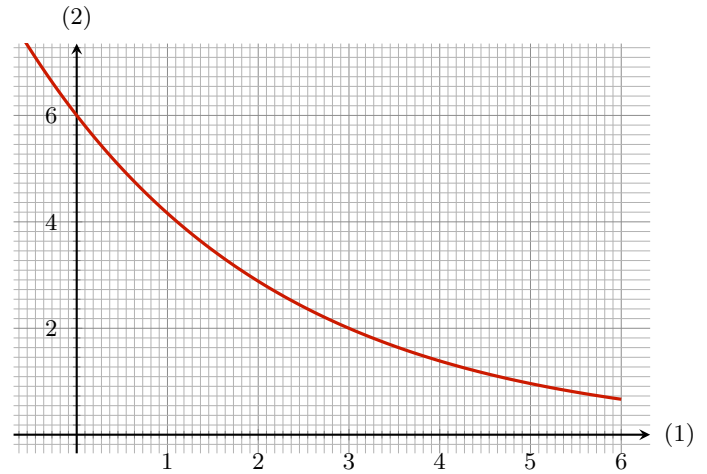


- a) $f(-2) = 2$
- b) $x = 0$



579 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

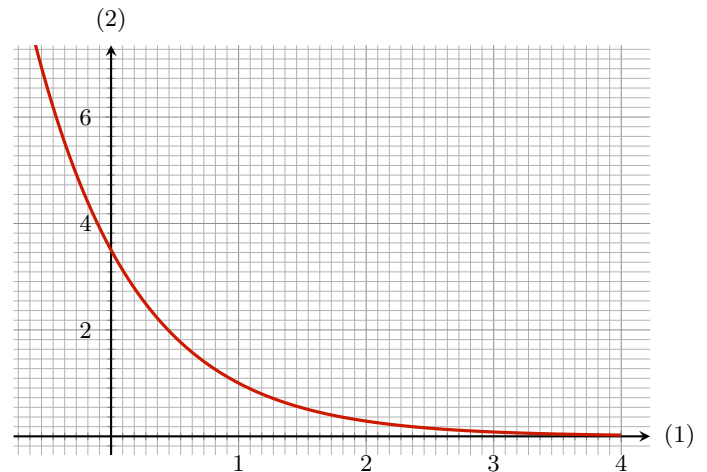
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 3$

580 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

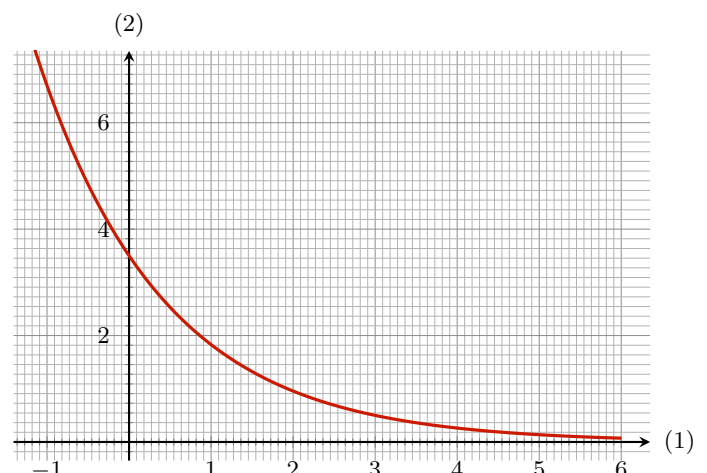
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 1$

581 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 3$



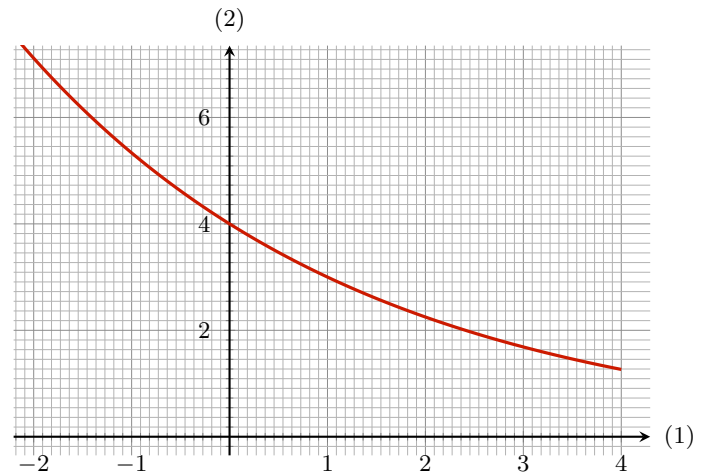
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



582 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

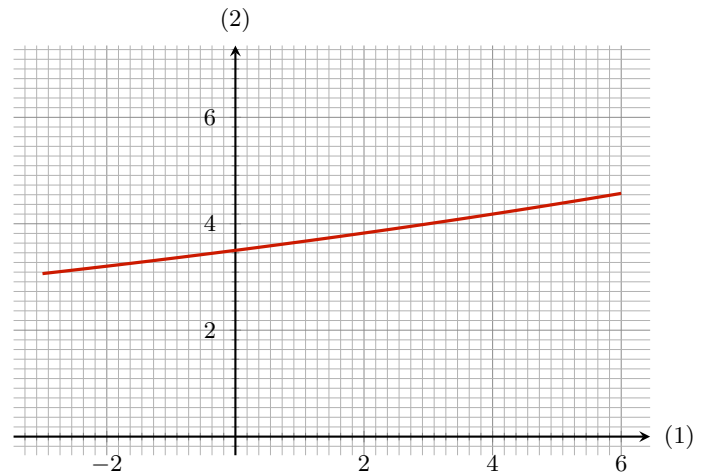
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 1$

583 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

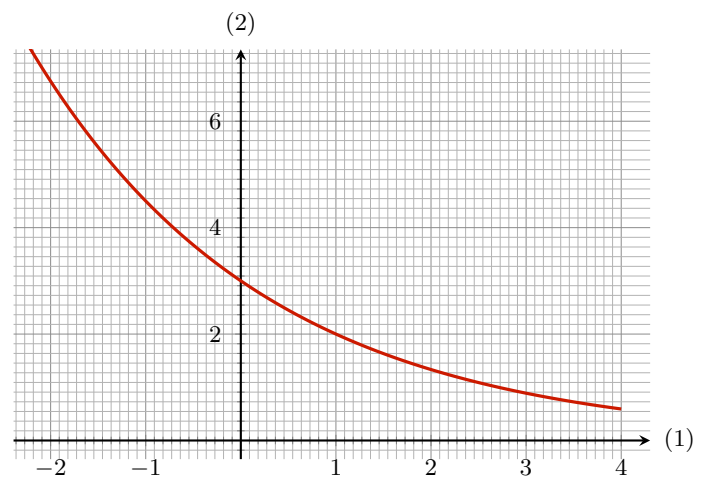
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 3$

584 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 1$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



585 En eksponentiel funktion f er givet ved

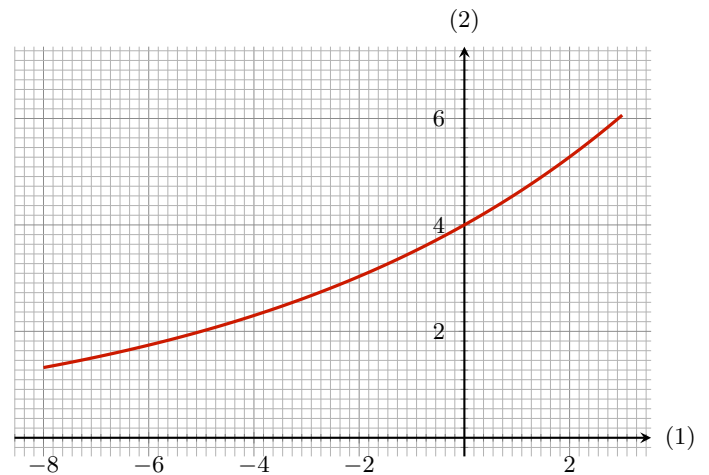
$$f(x) = 6 \cdot 4^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -1$$

586 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-5) = 2$
b) $x = 0$

587 En eksponentiel funktion f er givet ved

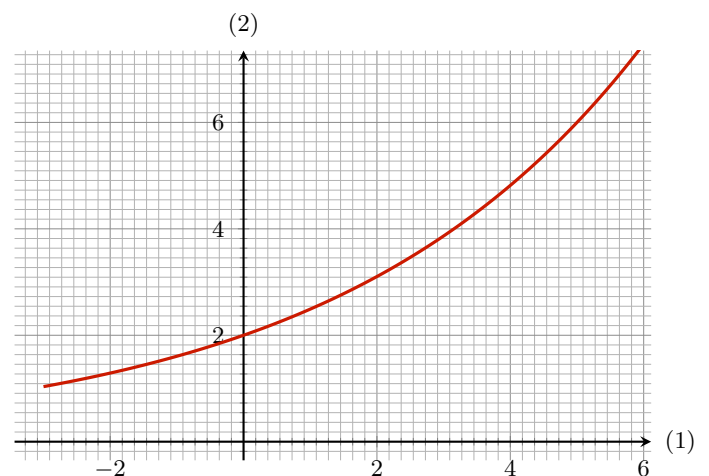
$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 8$.

$$x = 3$$

588 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 2$
b) $x = 5$



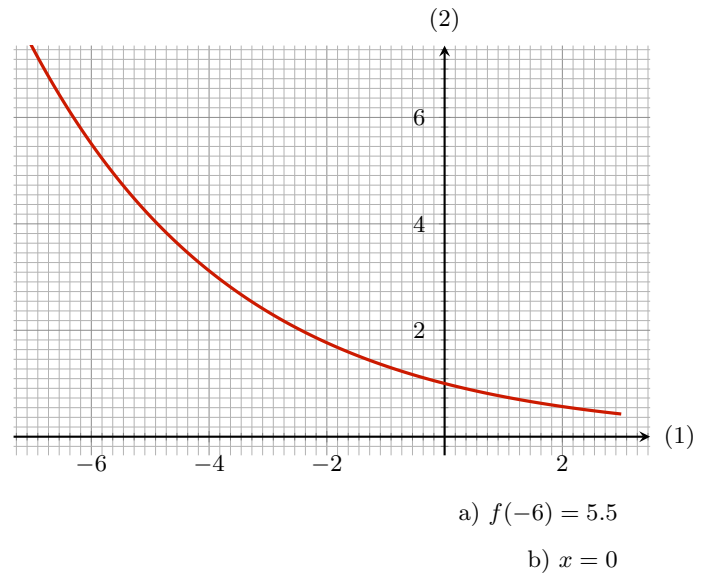
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



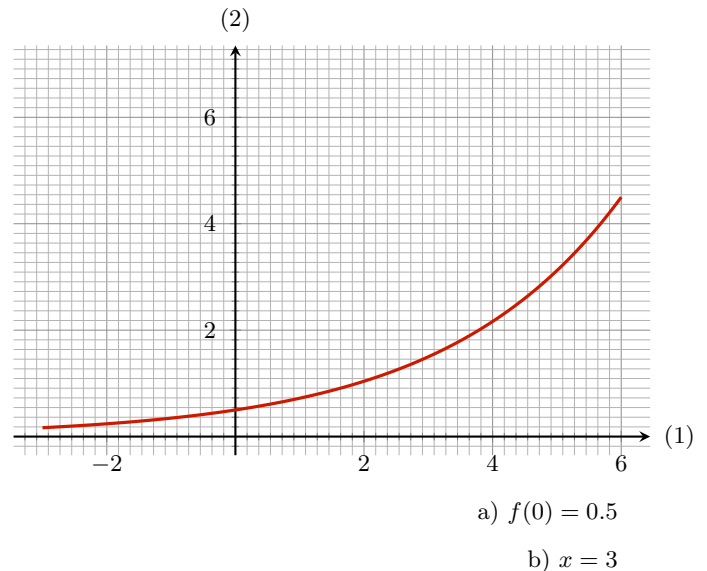
589 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



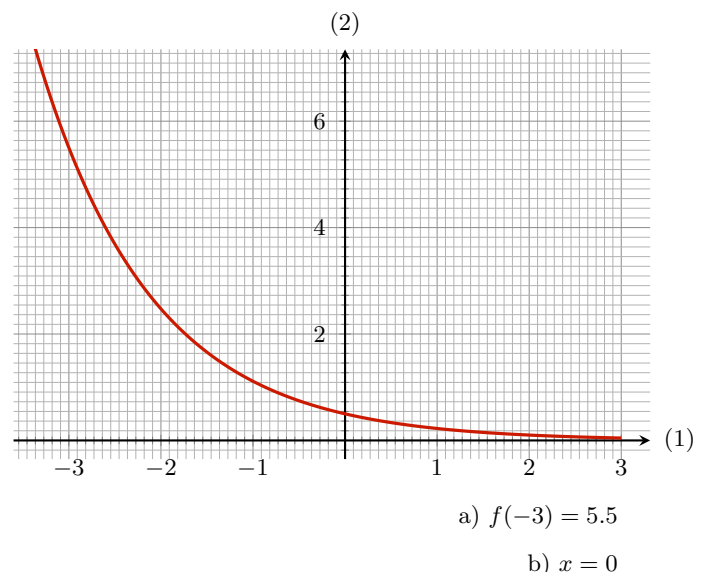
590 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



591 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



592 En eksponentiel funktion f er givet ved

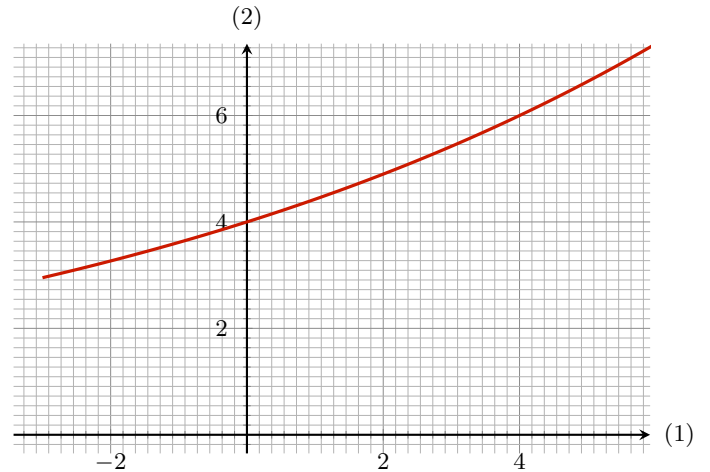
$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

$$x = -2$$

593 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

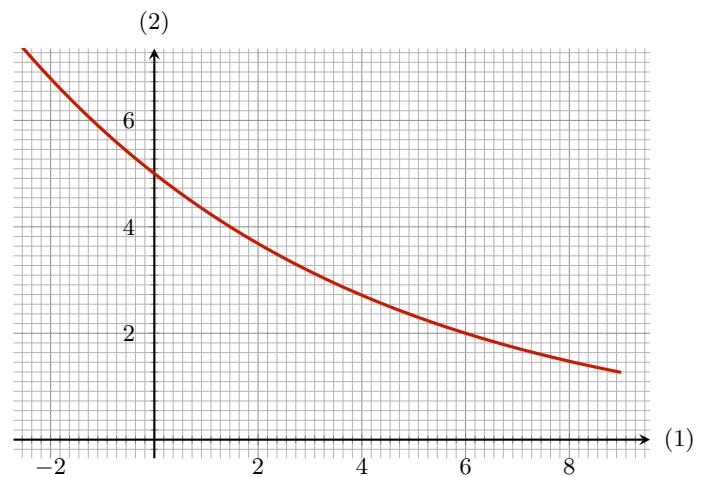
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 4$
b) $x = 4$

594 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 5$
b) $x = 6$

595 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 25 \cdot 5^x$$

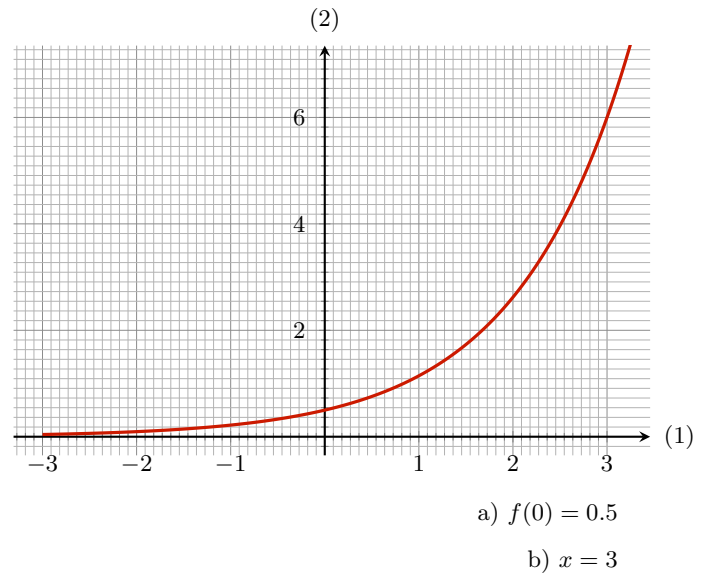
a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -2$$



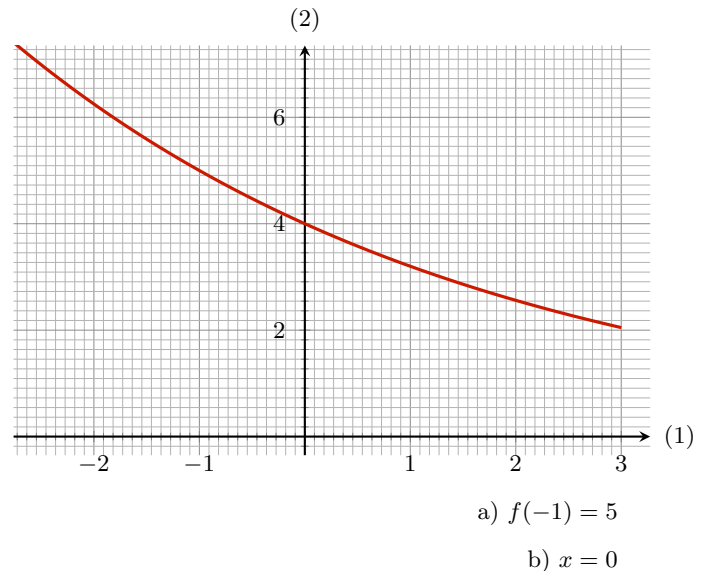
596 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



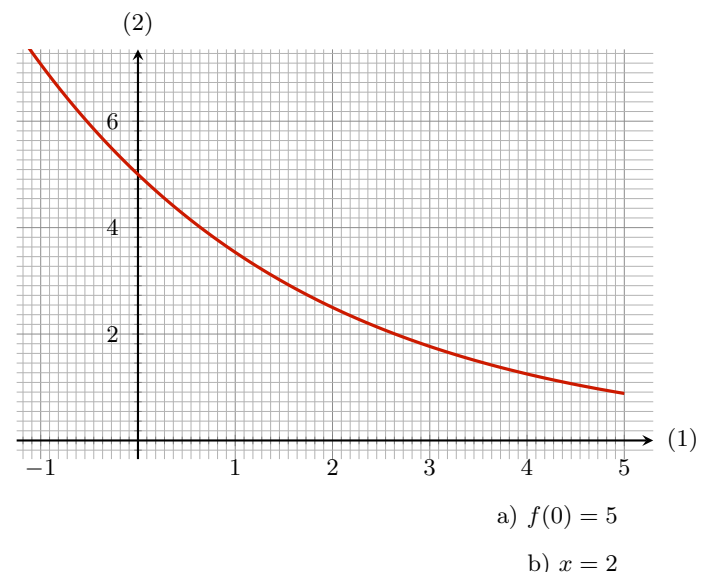
597 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



598 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

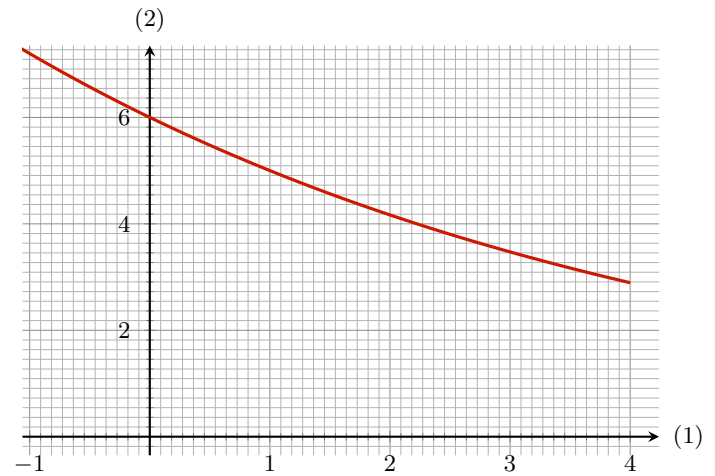
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





599 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

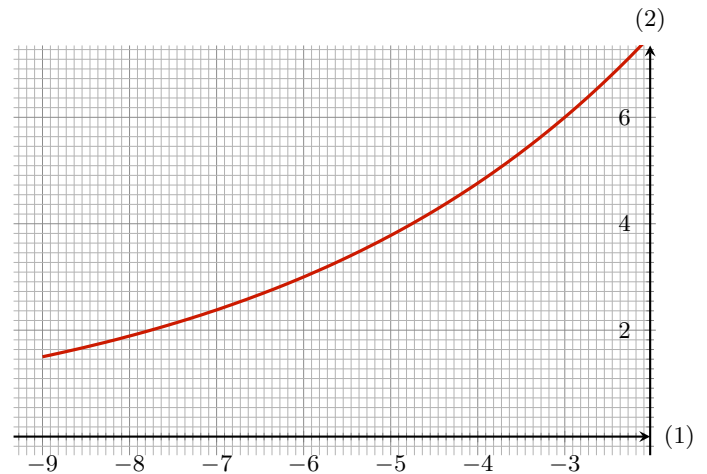
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 1$

600 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

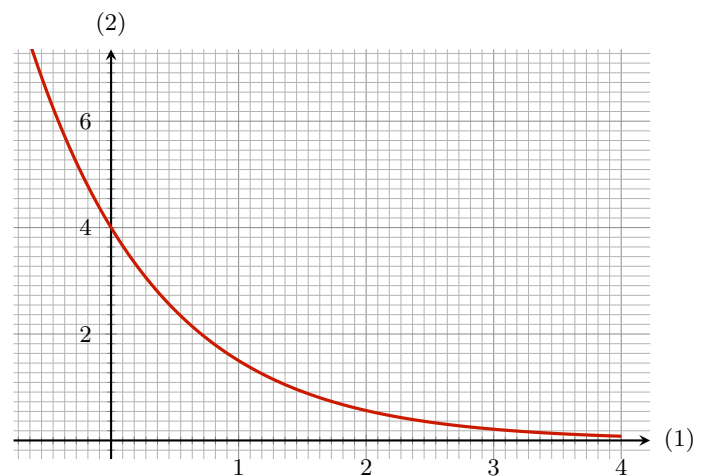
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(-6) = 3$
- b) $x = -3$

601 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.

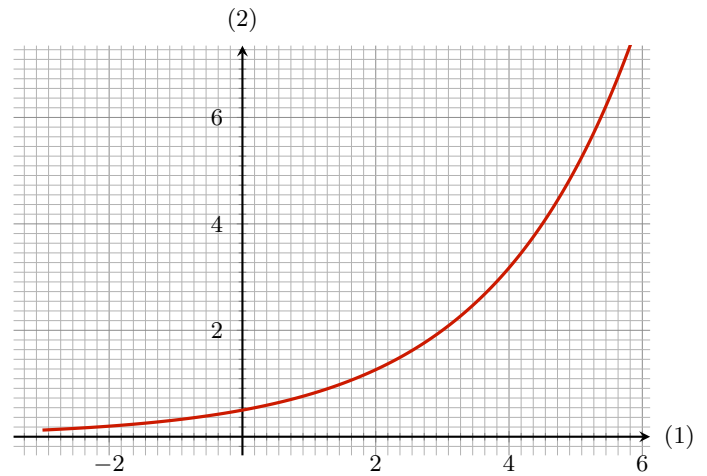


- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 1$



602 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 3$

603 En eksponentiel funktion f er givet ved

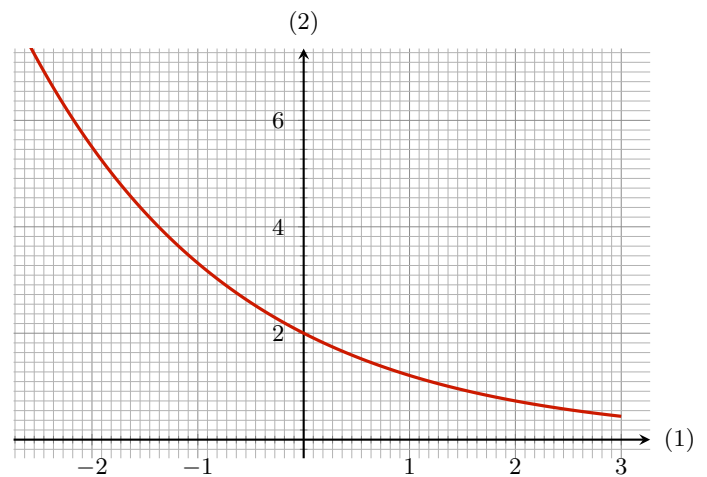
$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = -5$

604 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-2) = 5.5$
- b) $x = 0$



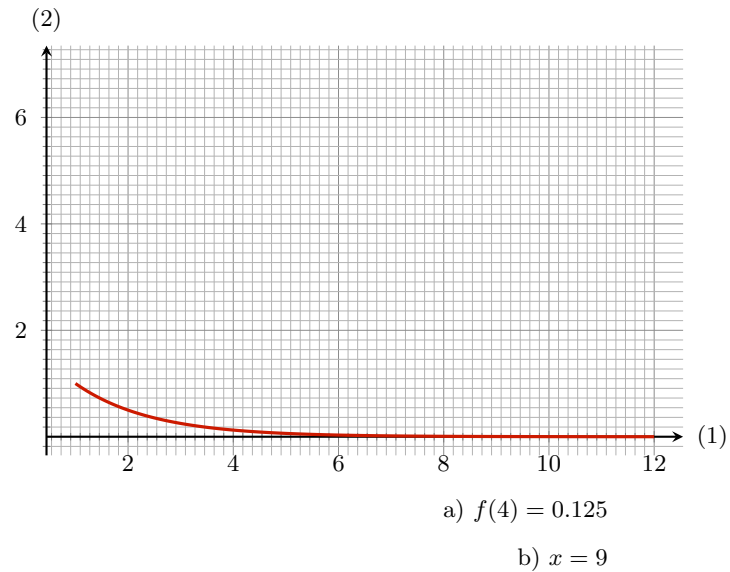
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



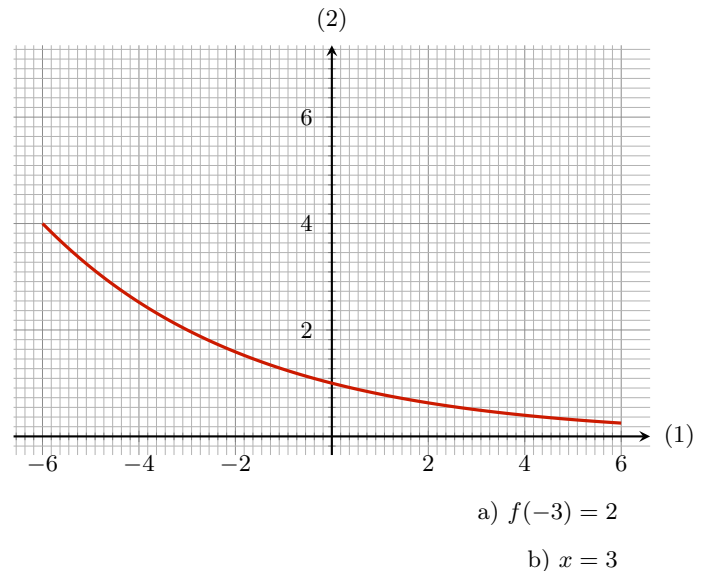
605 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



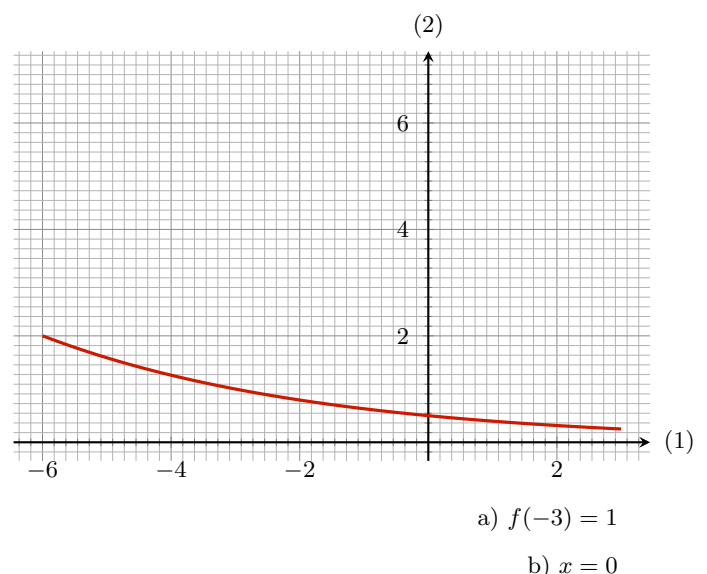
606 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



607 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

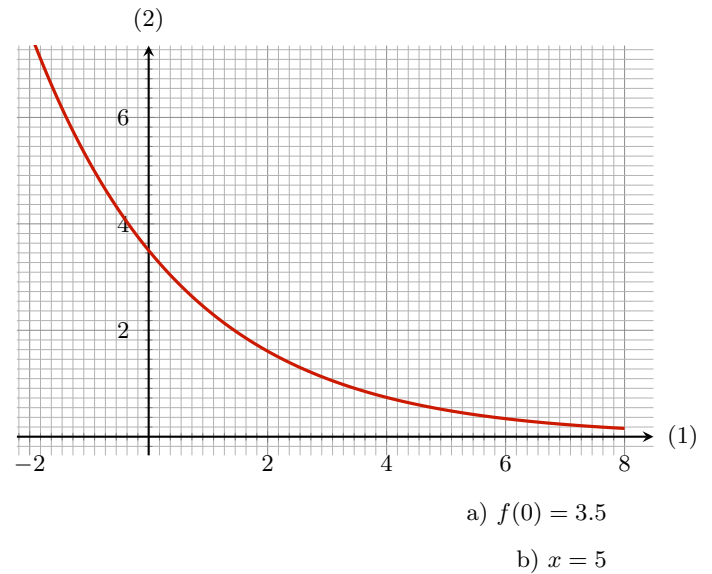
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





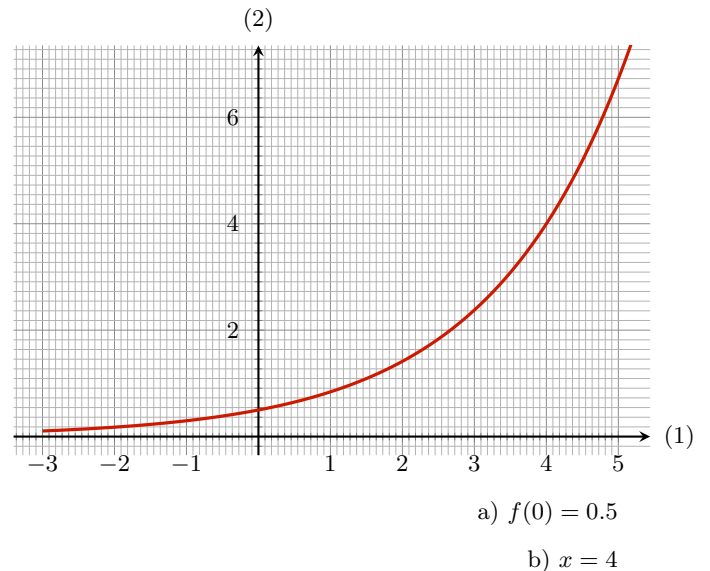
608 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



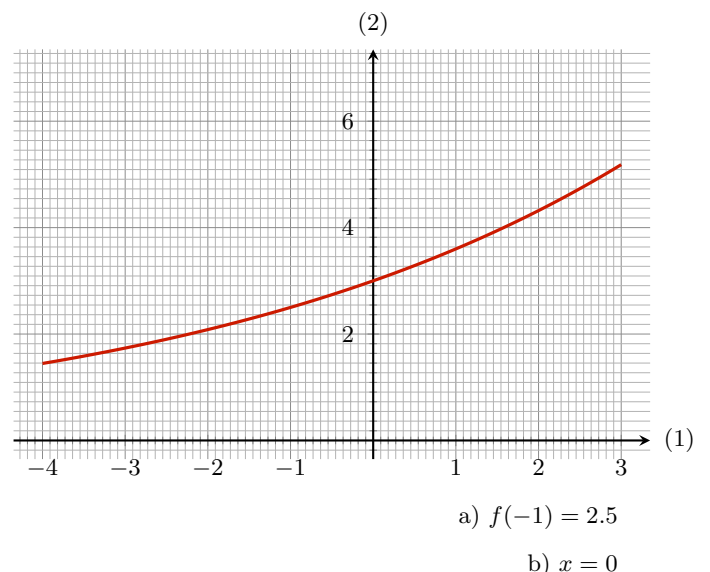
609 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



610 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



611 En eksponentiel funktion f er givet ved

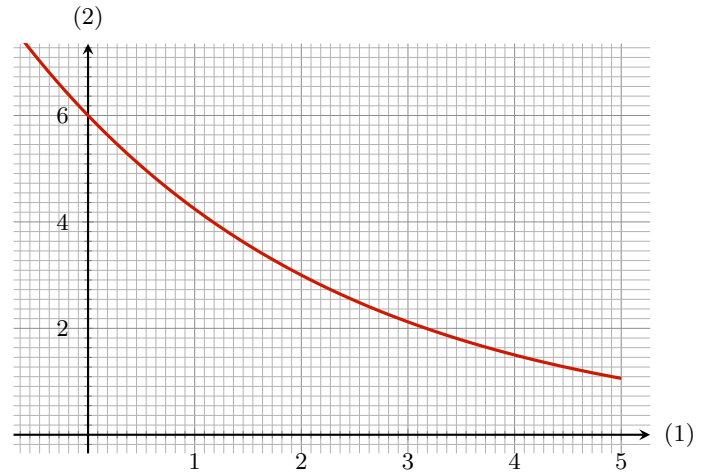
$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -4$$

612 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 6$
b) $x = 2$

613 En eksponentiel funktion f er givet ved

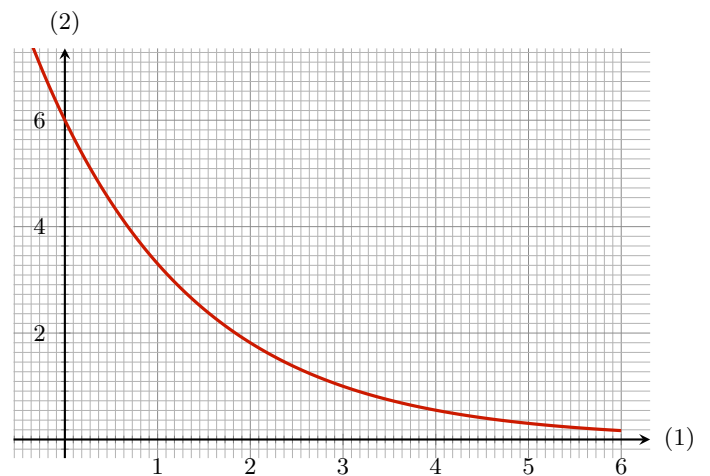
$$f(x) = 6.000000001 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

$$x = -1$$

614 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 6$
b) $x = 3$



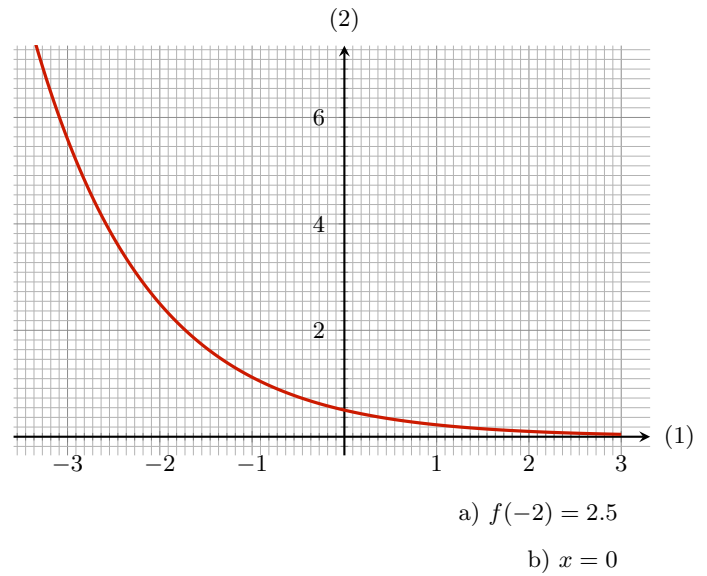
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



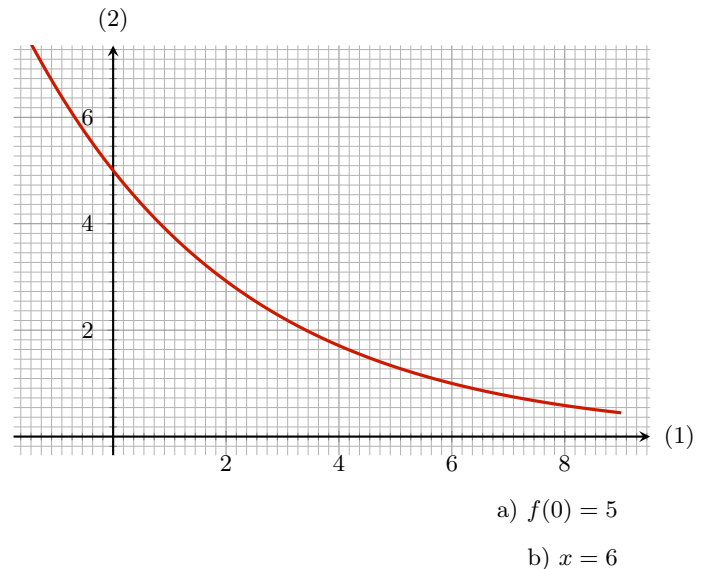
615 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



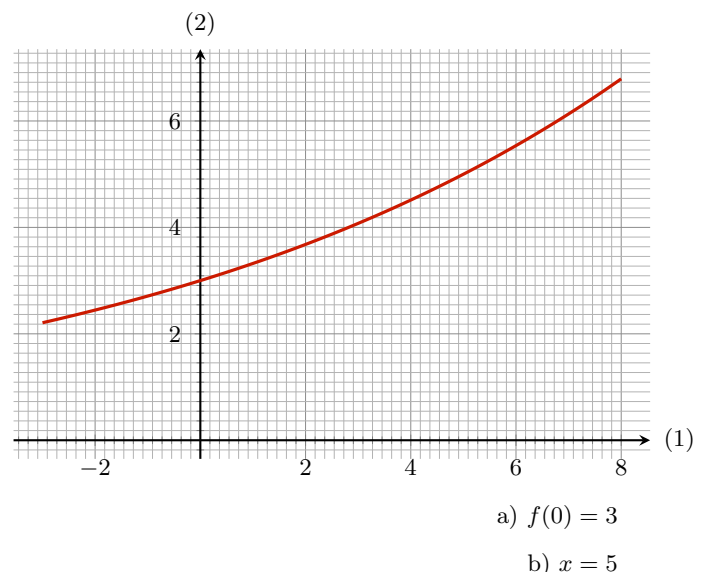
616 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



617 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

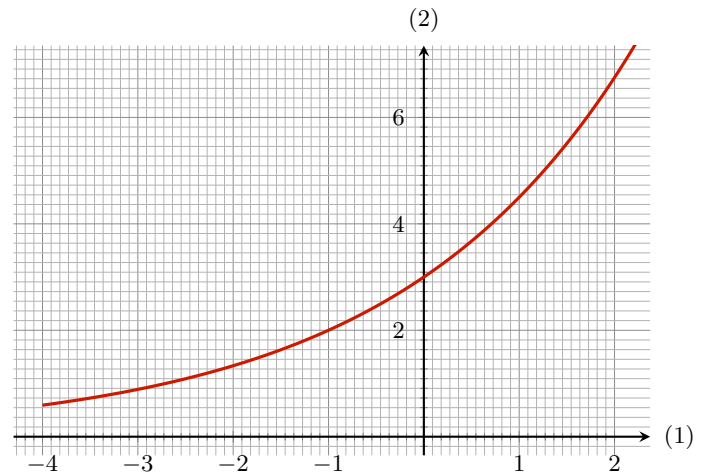
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





618 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

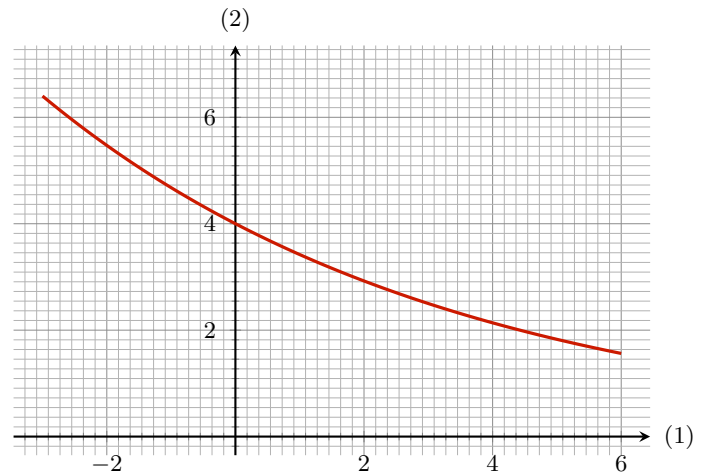
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(-1) = 2$
- b) $x = 1$

619 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 3$

620 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = 0$$



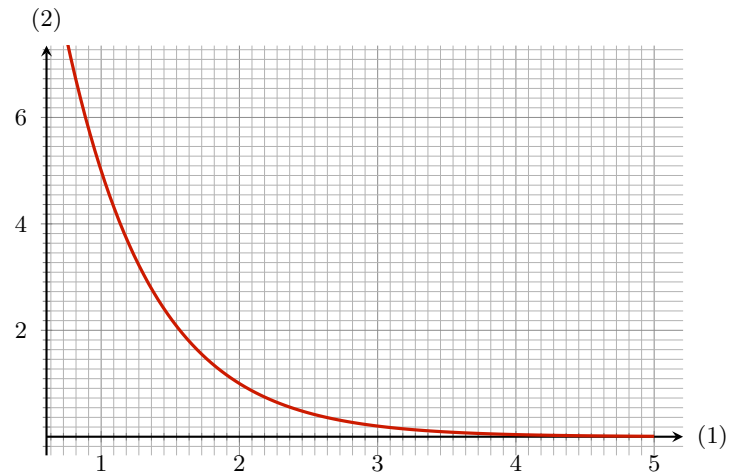
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



621 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

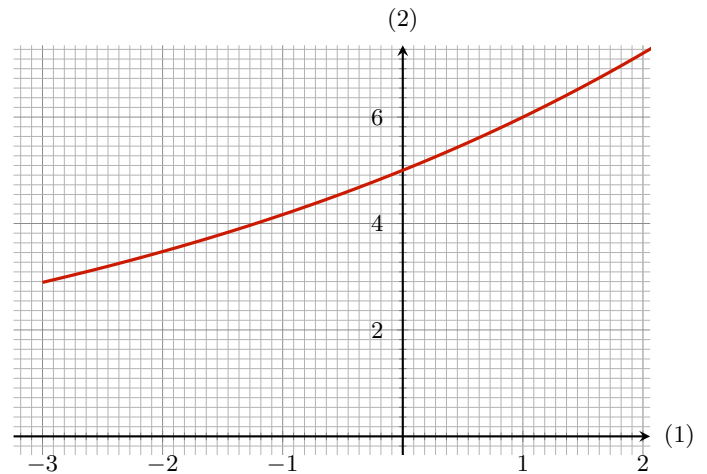
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(1) = 5$
- b) $x = 2$

622 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

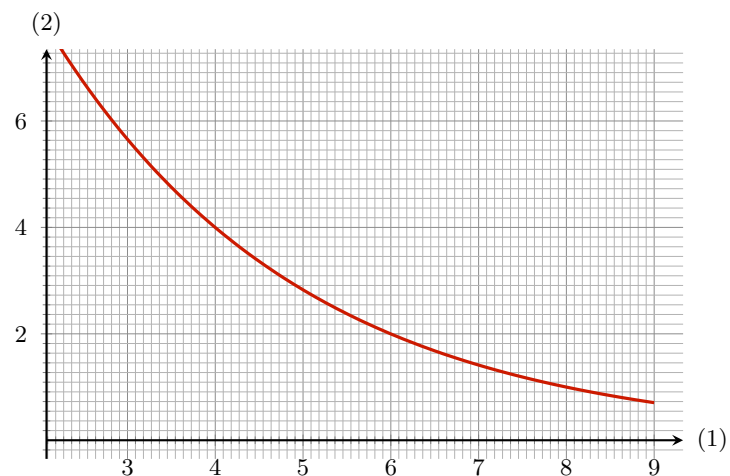
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 1$

623 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(4) = 4$
- b) $x = 6$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



624 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 80$.

$$x = 4$$

625 En eksponentiel funktion f er givet ved

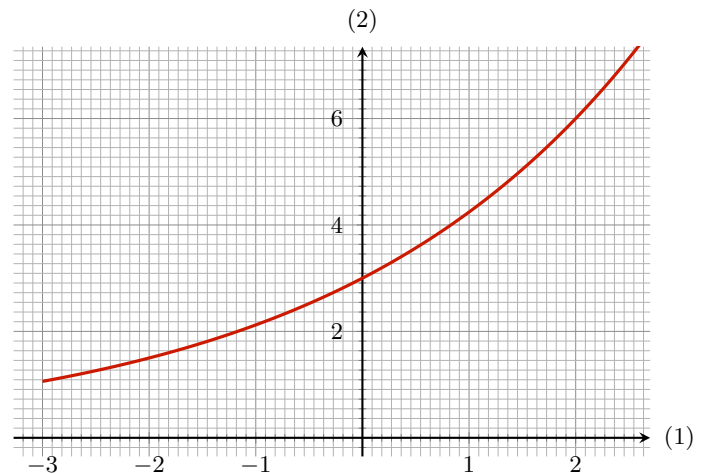
$$f(x) = 5 \cdot 5^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -1$$

626 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.

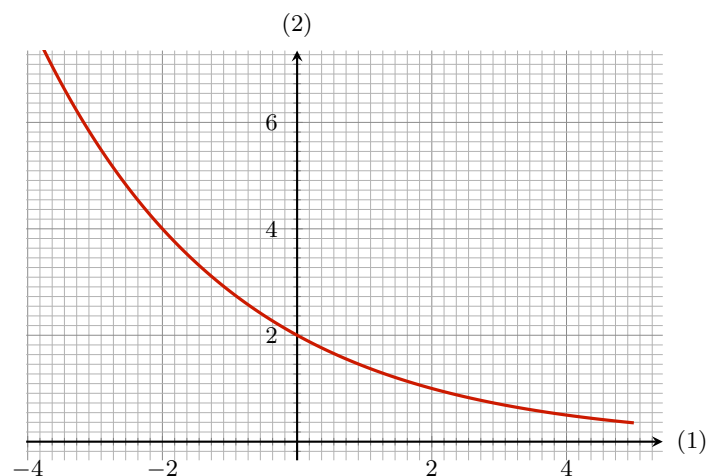


a) $f(0) = 5$

b) $x = 2$

627 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



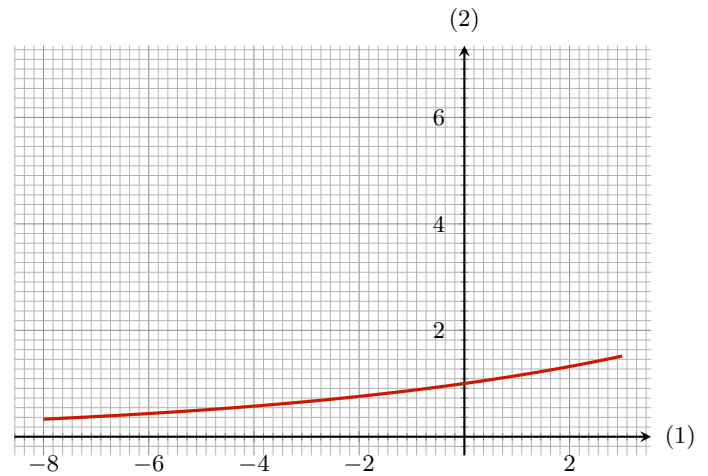
a) $f(-2) = 1$

b) $x = 2$



628 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-5) = 0.5$
- b) $x = 0$

629 En eksponentiel funktion f er givet ved

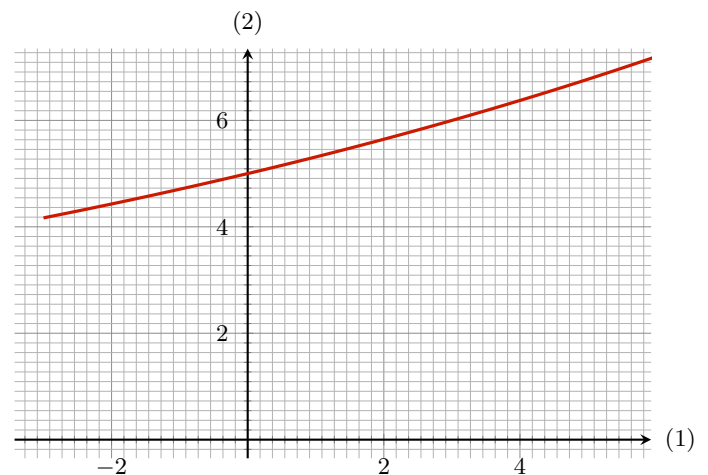
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -1$$

630 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$



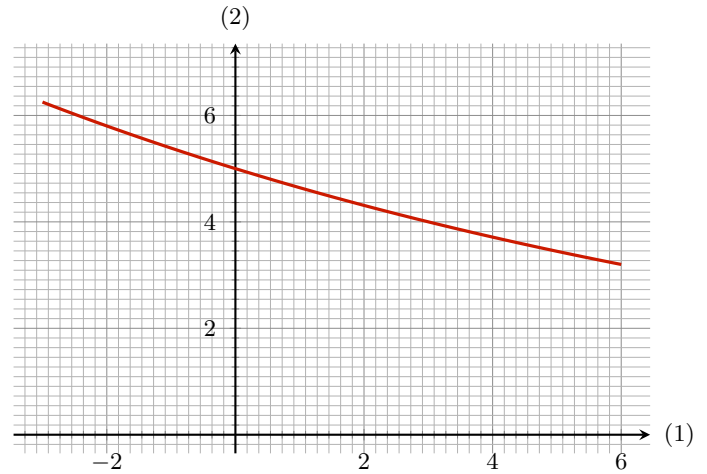
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



631 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

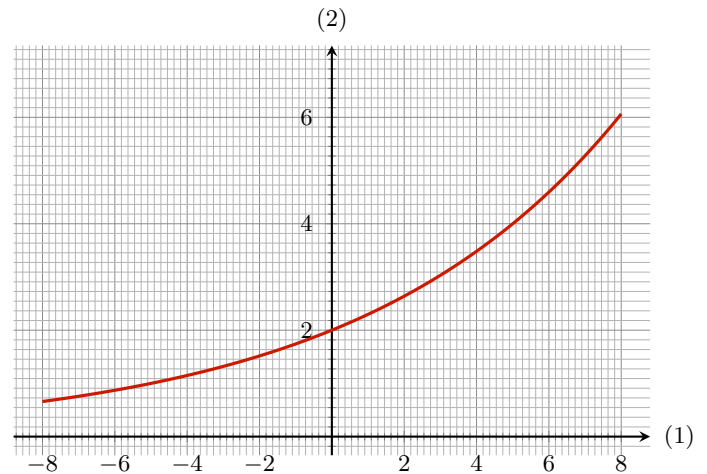
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$

632 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

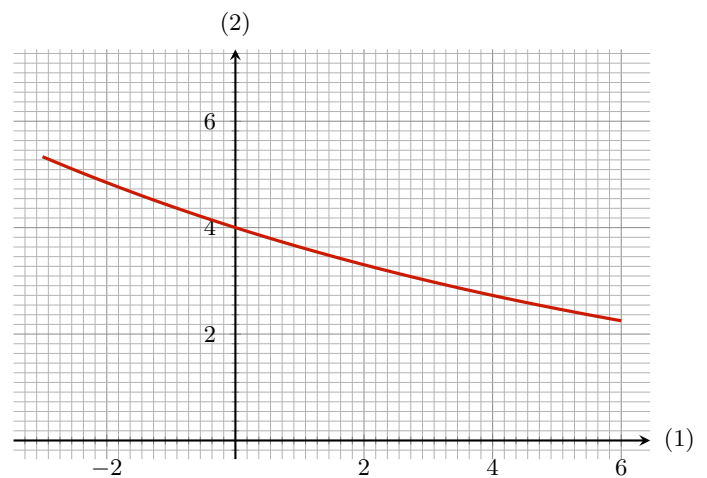
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-5) = 1$
- b) $x = 5$

633 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 3$



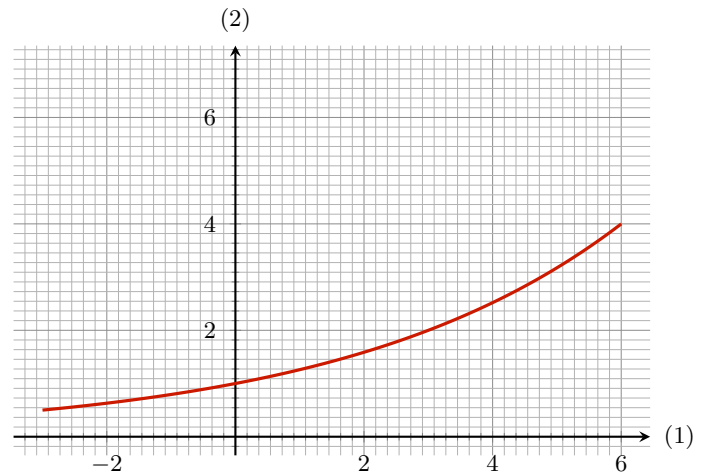
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



634 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

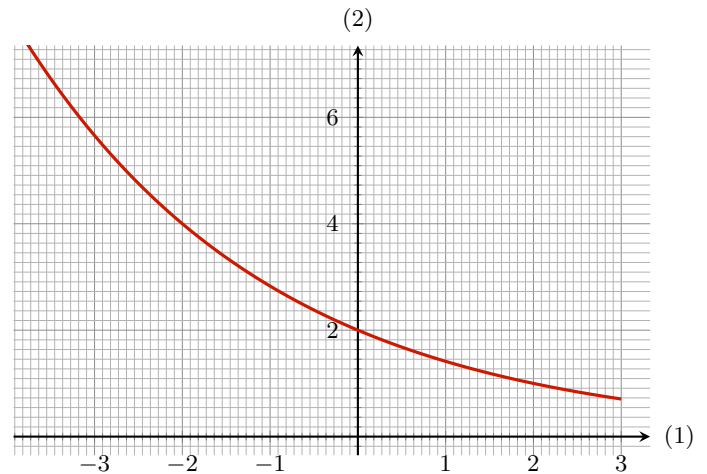
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 3$

635 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

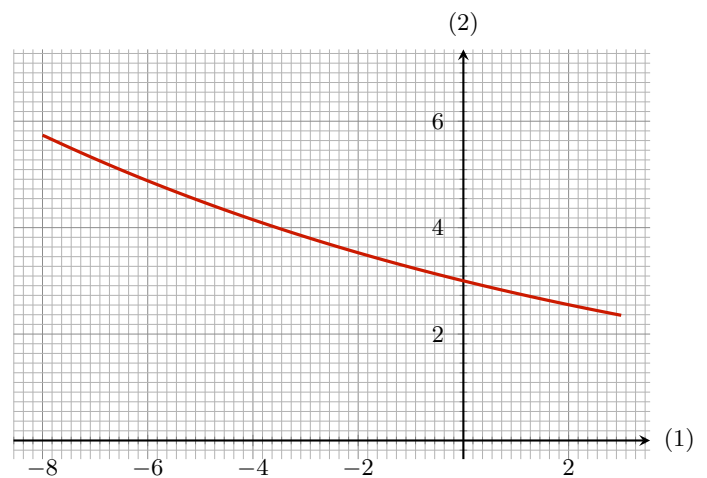
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-2) = 4$
- b) $x = 0$

636 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.

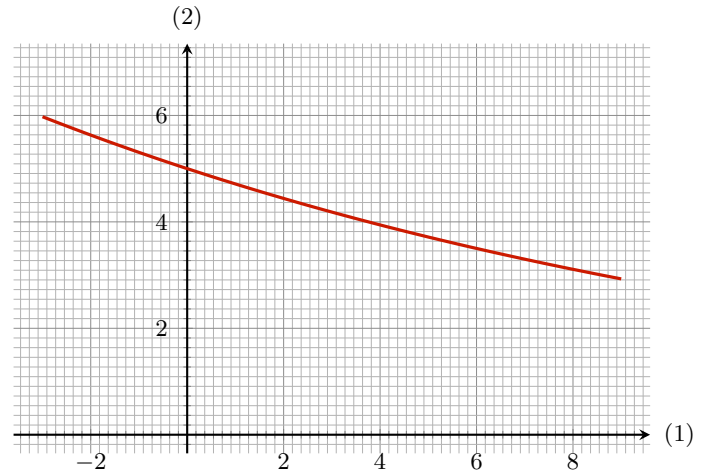


- a) $f(-5) = 4.5$
- b) $x = 0$



637 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

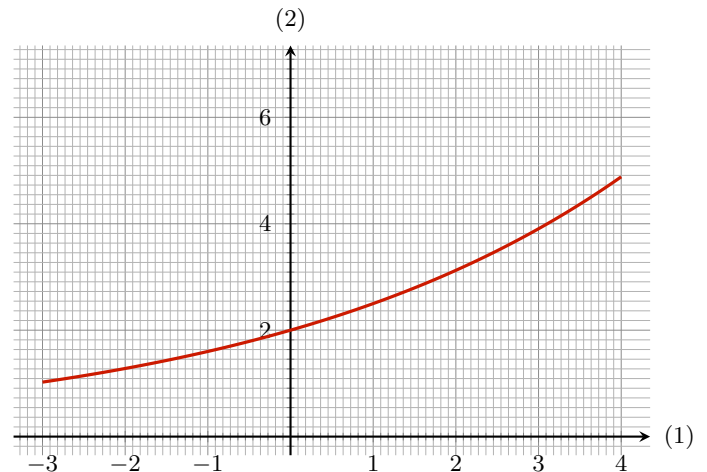
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 6$

638 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

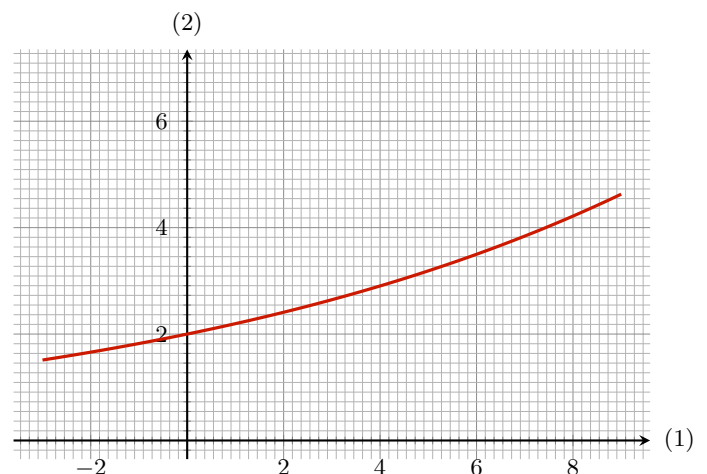
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 1$

639 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 6$



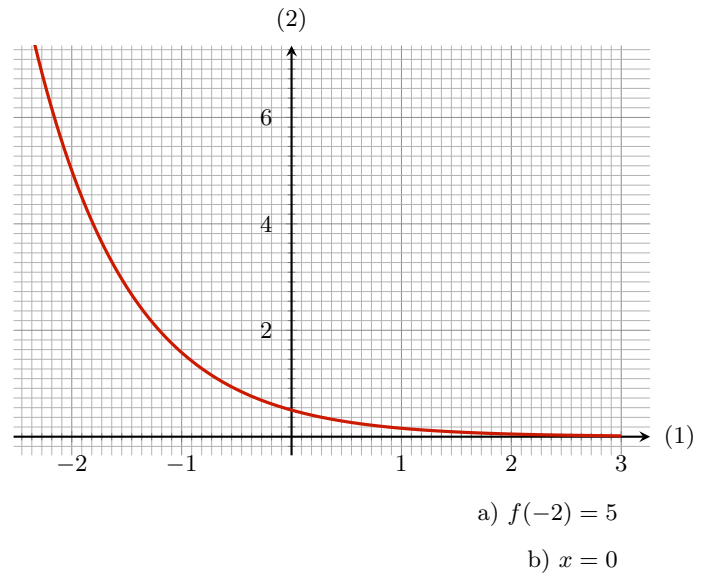
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



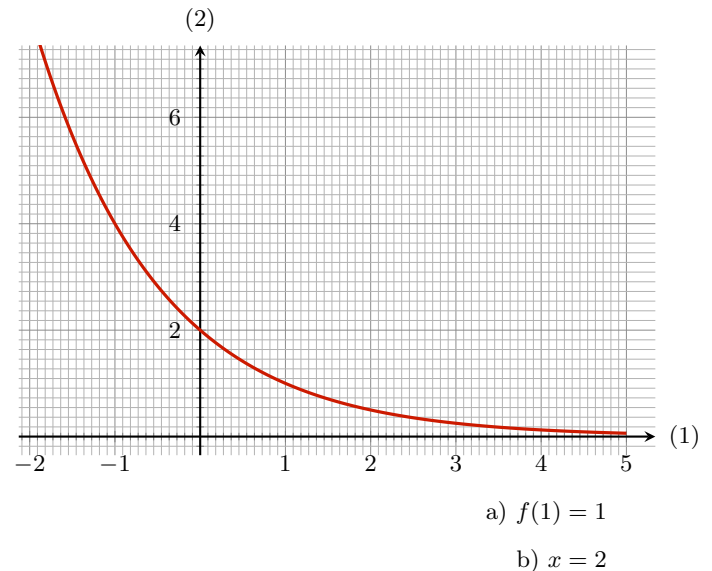
640 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



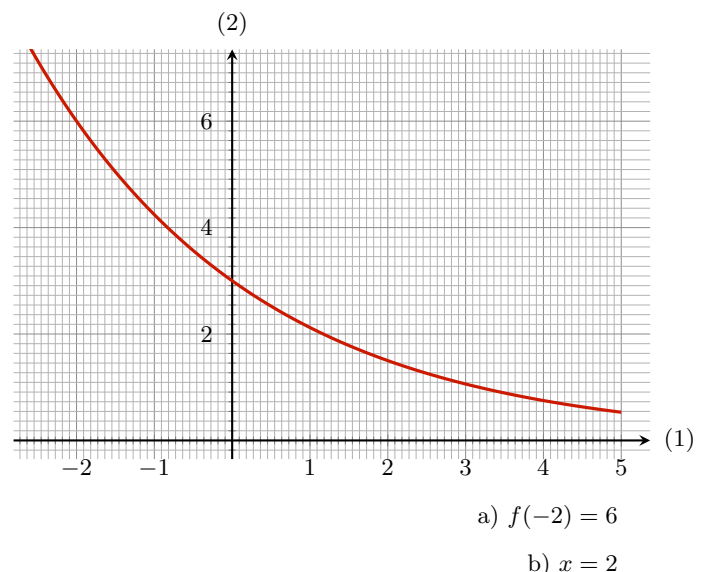
641 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



642 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





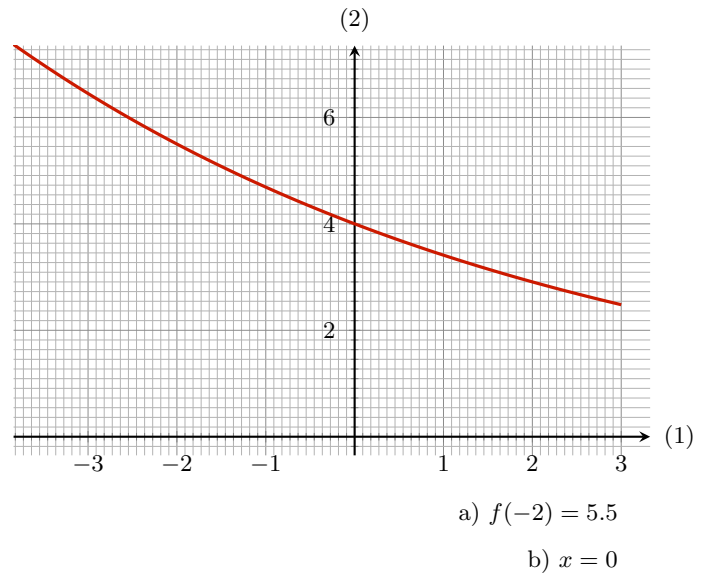
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



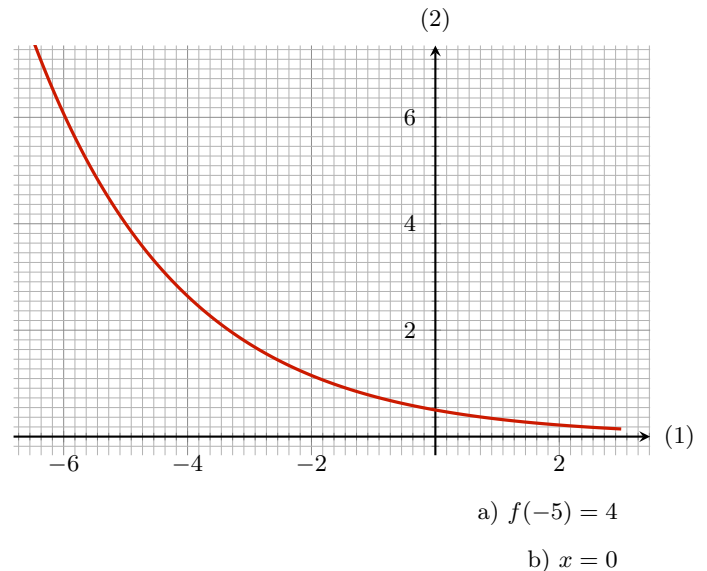
643 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



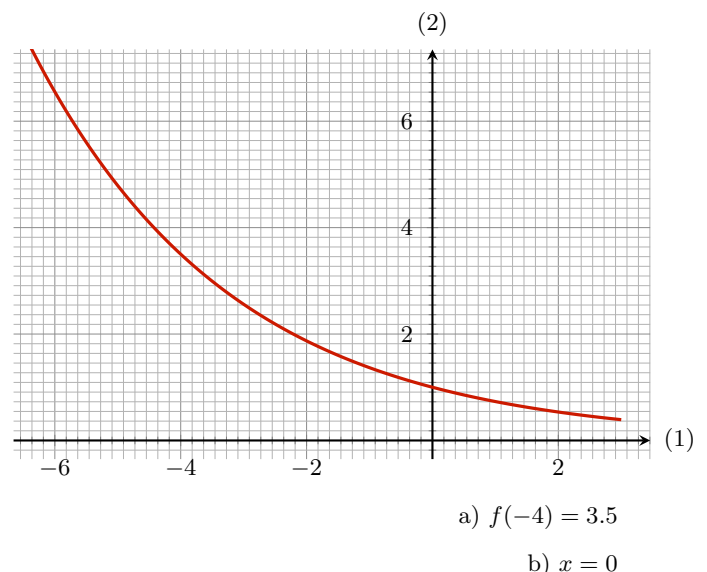
644 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



645 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



646 En eksponentiel funktion f er givet ved

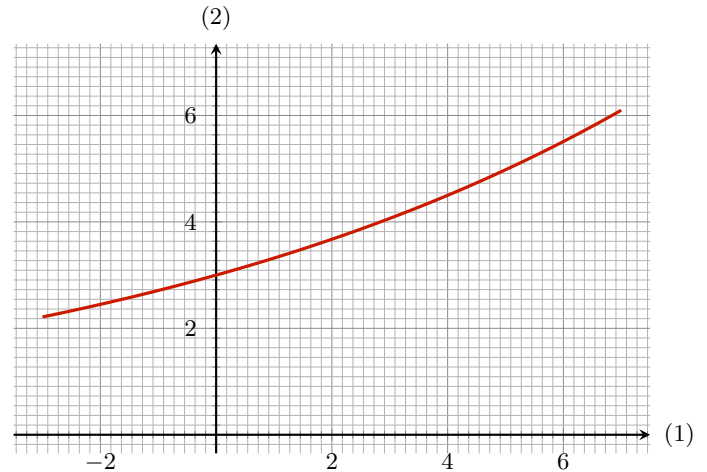
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 64$.

$$x = 5$$

647 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

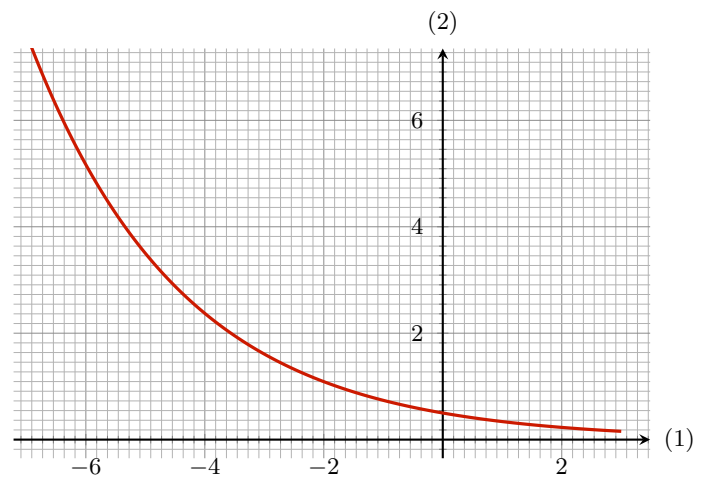
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 3$
b) $x = 4$

648 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-5) = 3.5$
b) $x = 0$

649 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

$$x = 2$$



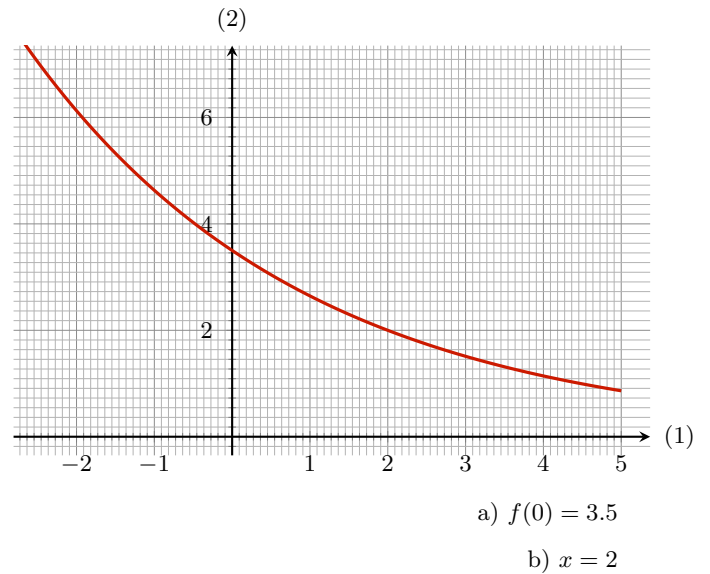
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



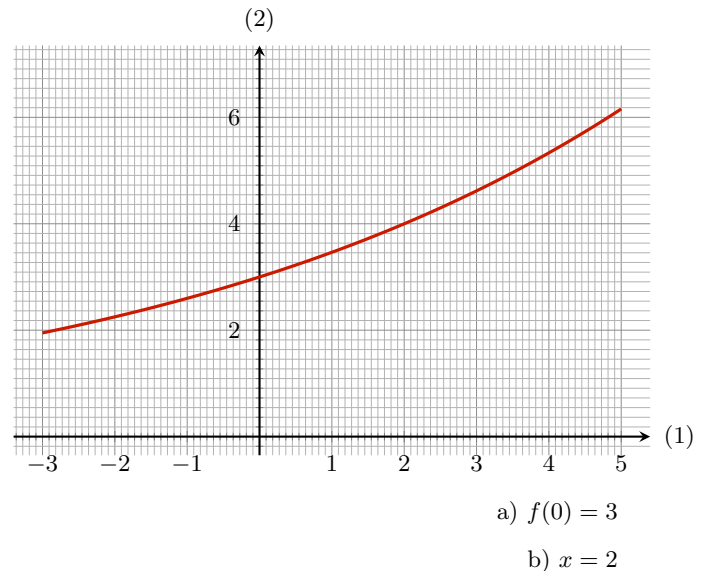
650 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



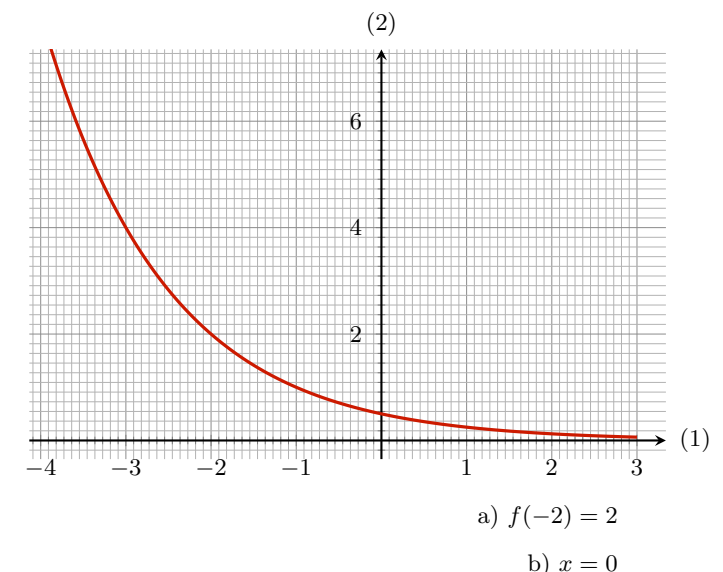
651 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



652 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





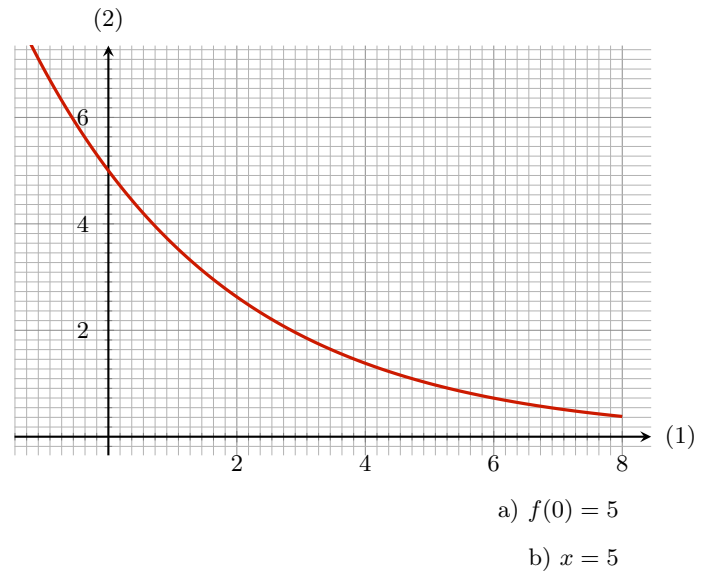
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



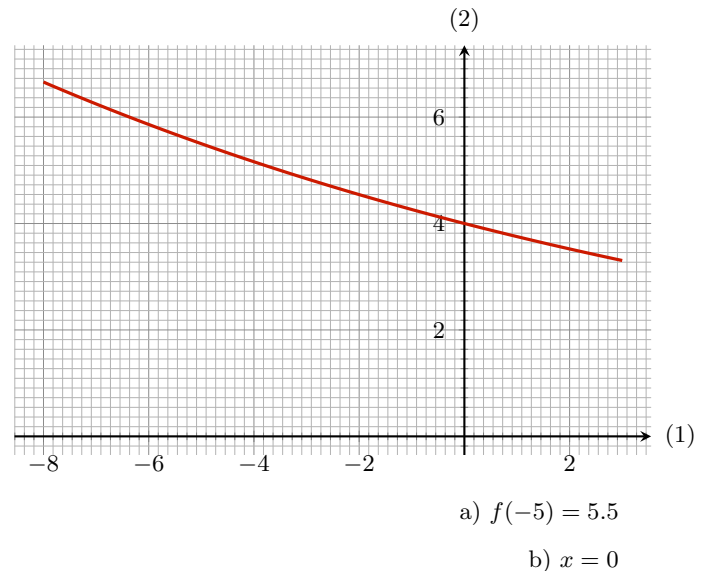
653 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



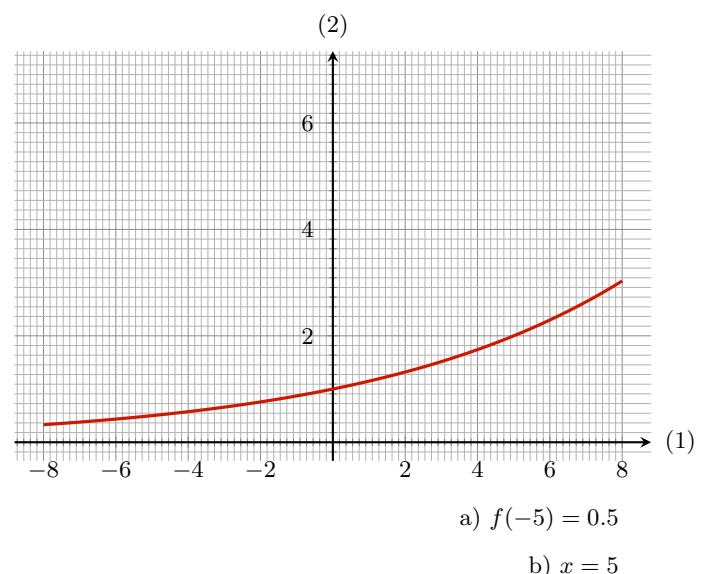
654 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



655 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





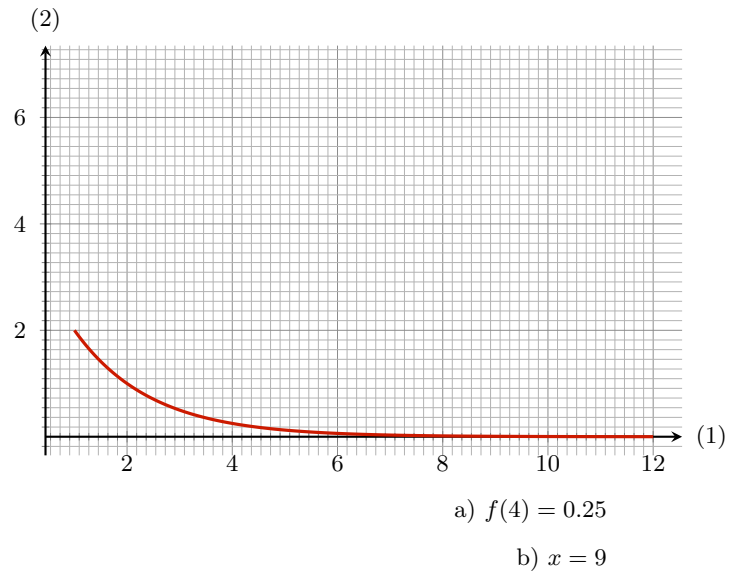
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



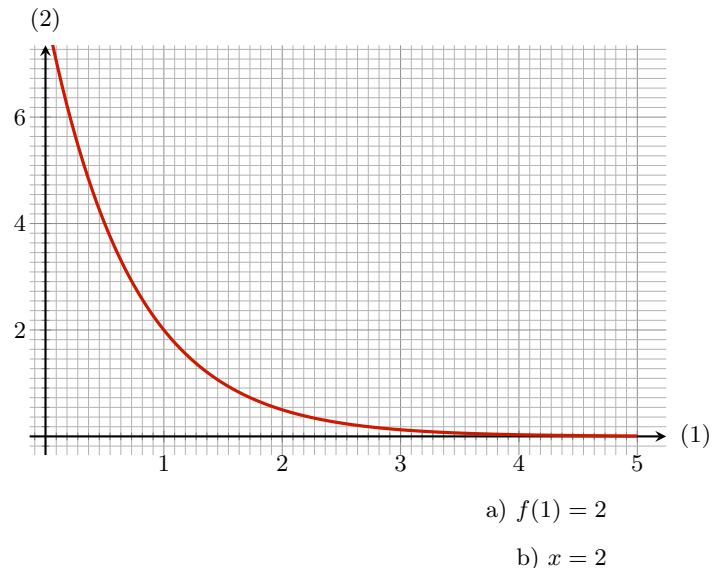
656 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



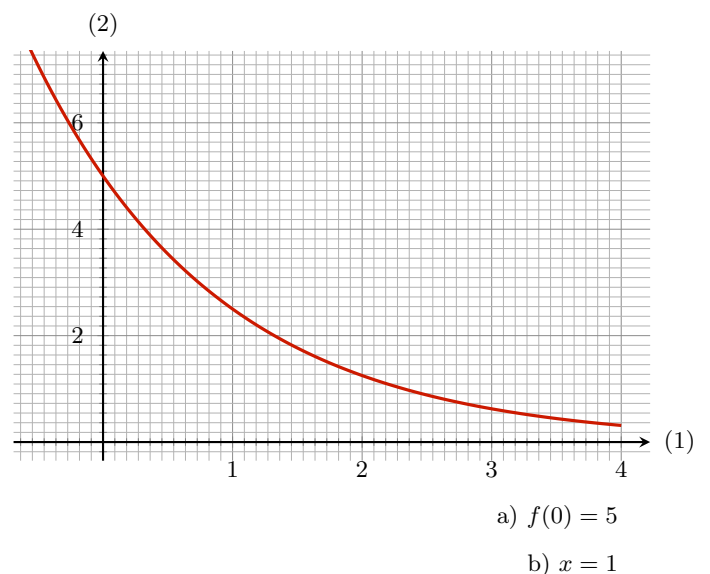
657 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



658 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

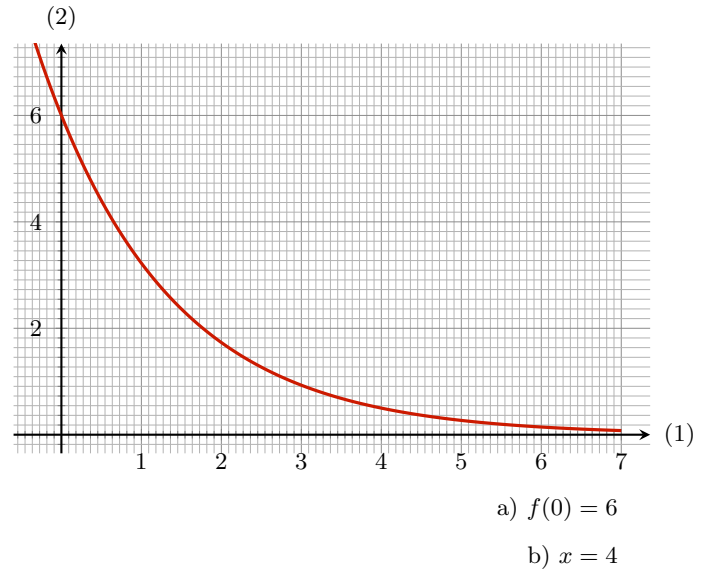
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





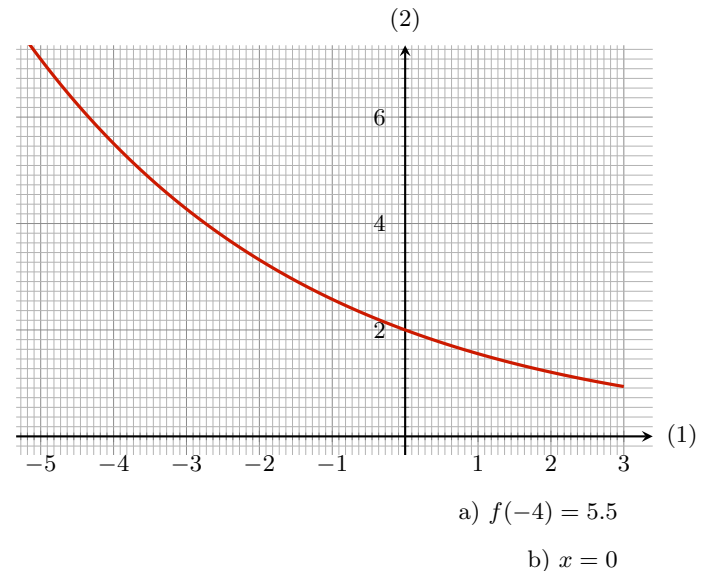
659 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



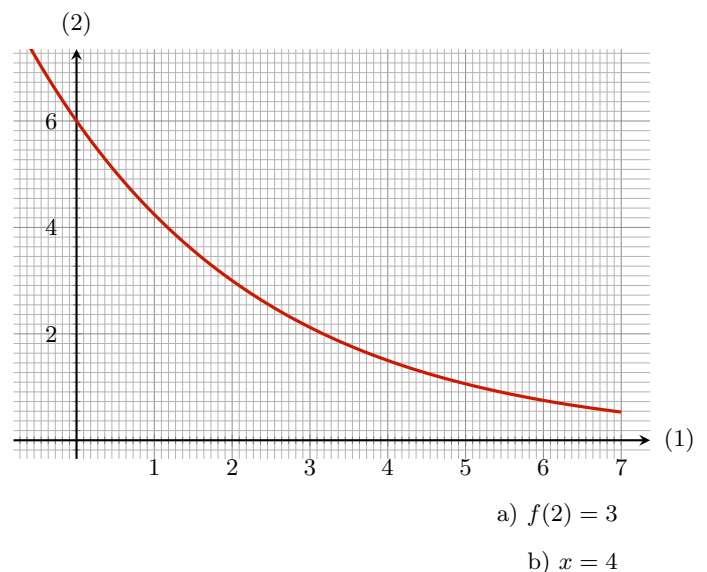
660 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



661 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





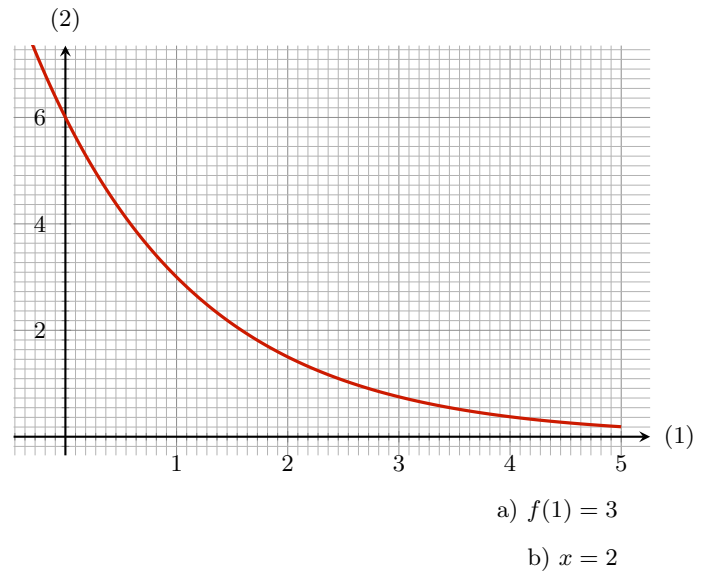
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



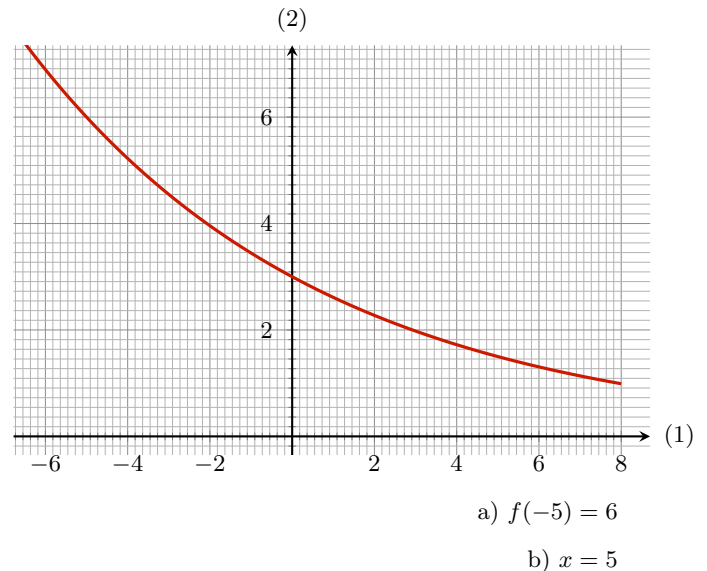
662 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



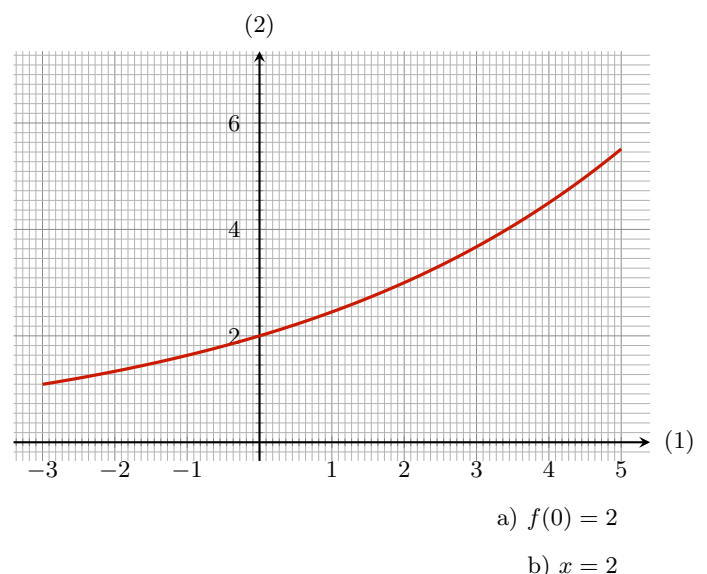
663 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



664 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

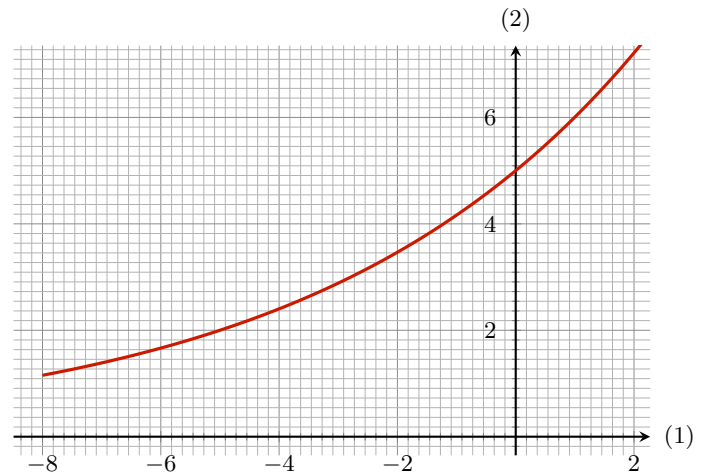
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





665 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-5) = 2$
- b) $x = 0$

666 En eksponentiel funktion f er givet ved

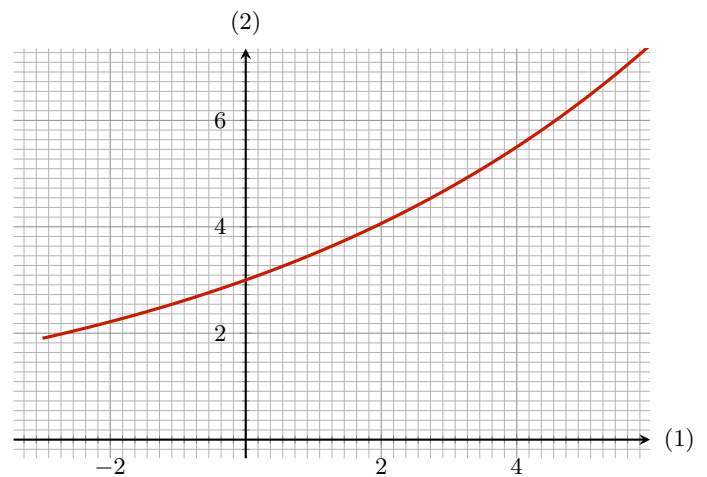
$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$x = -4$

667 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.

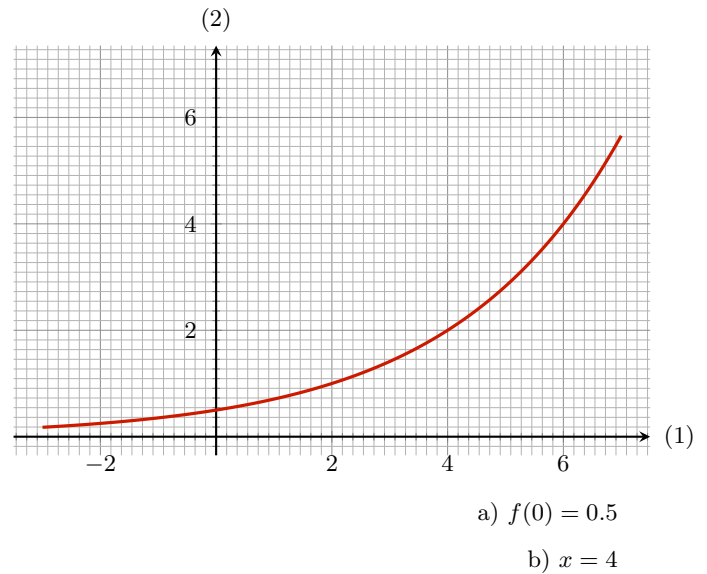


- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 4$



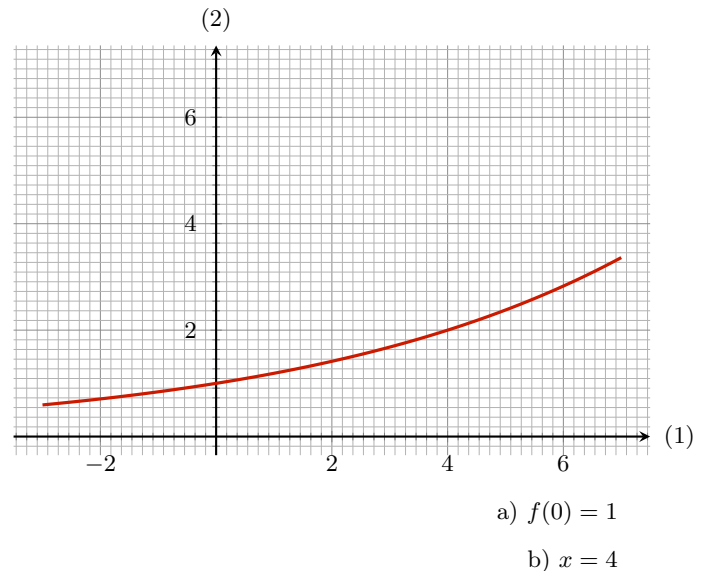
668 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



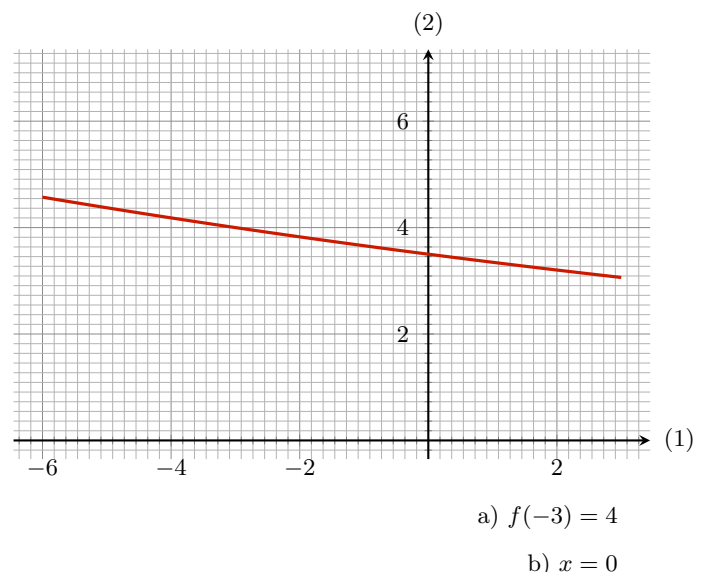
669 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



670 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





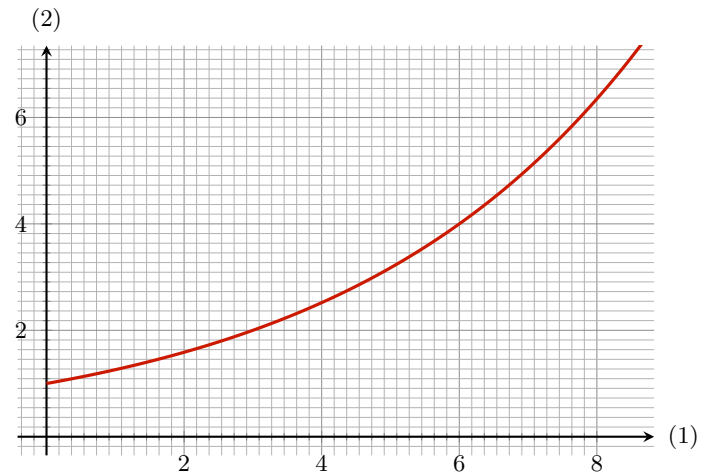
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



671 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

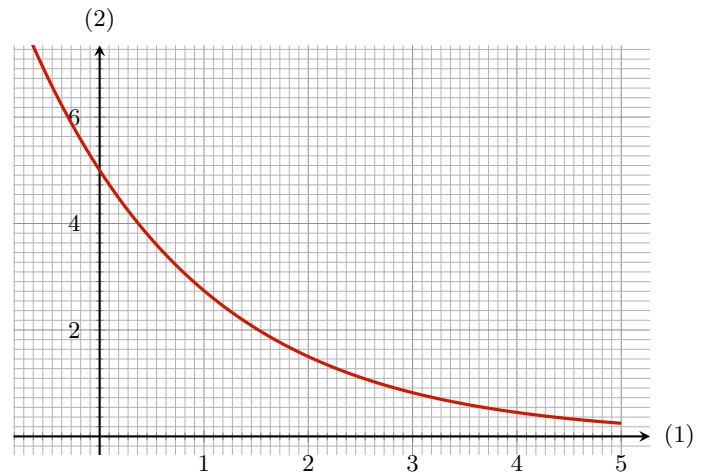
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(3) = 8$
- b) $x = 6$

672 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

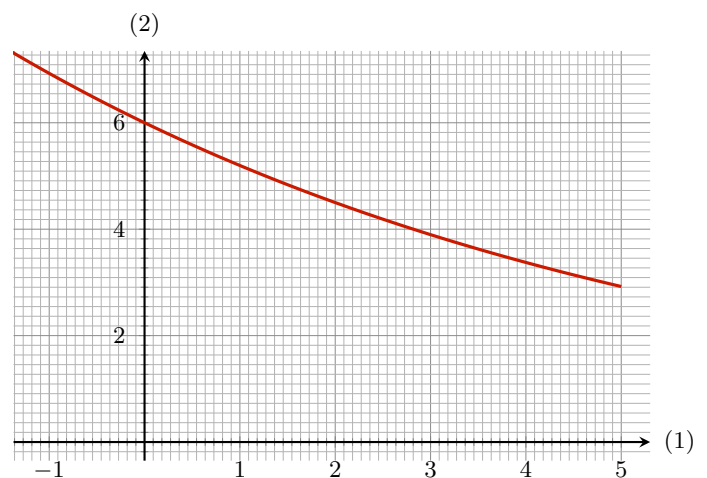
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 2$

673 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 2$



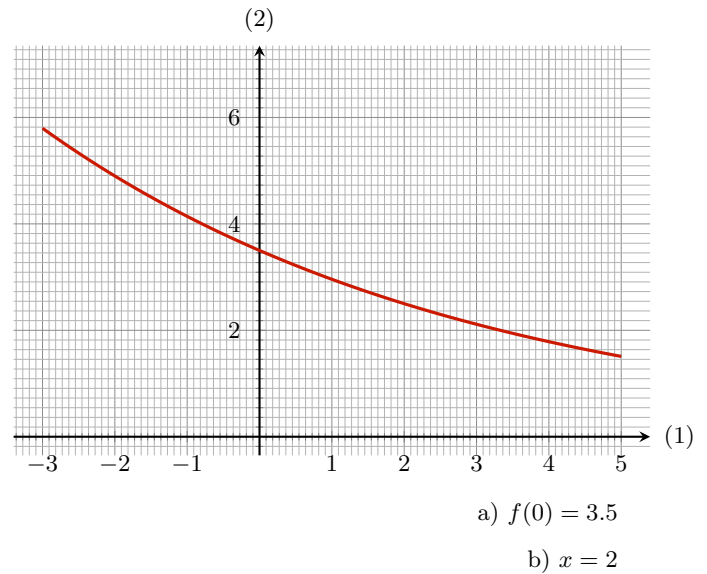
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



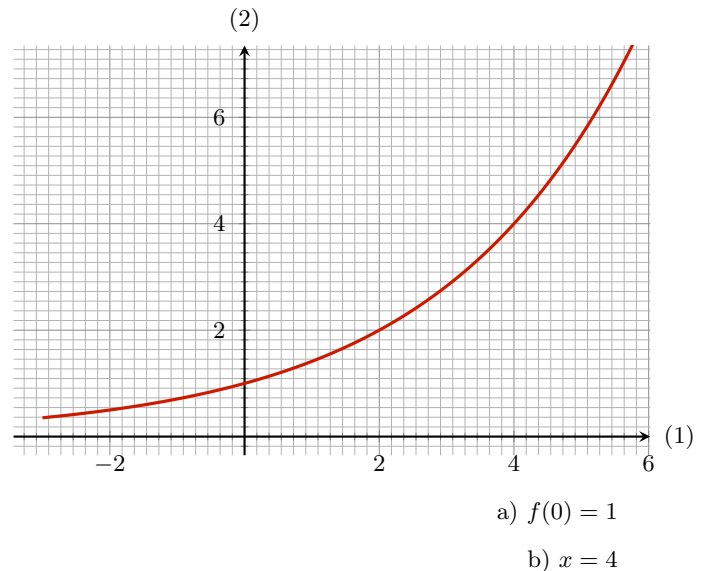
674 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



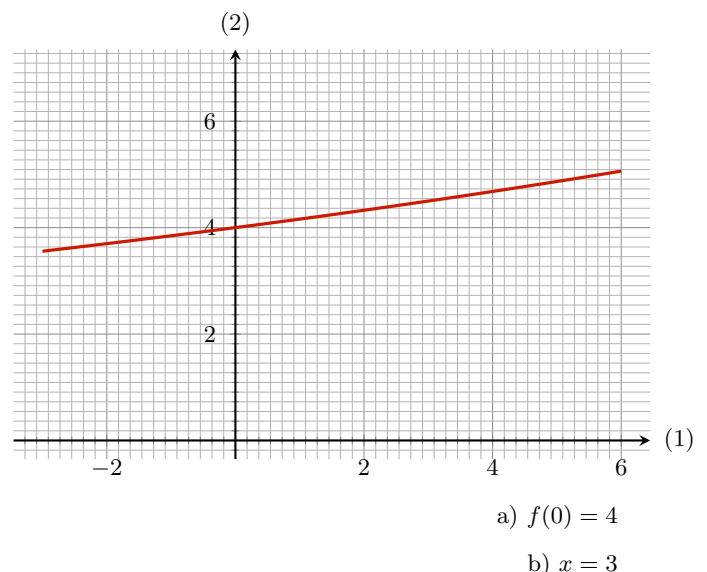
675 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



676 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

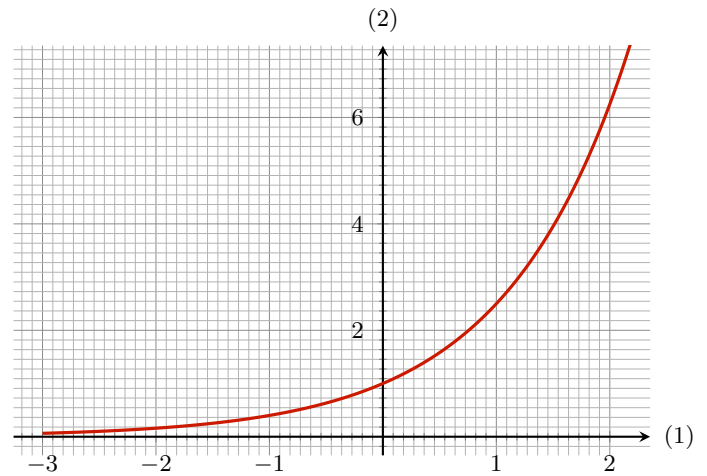
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





677 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

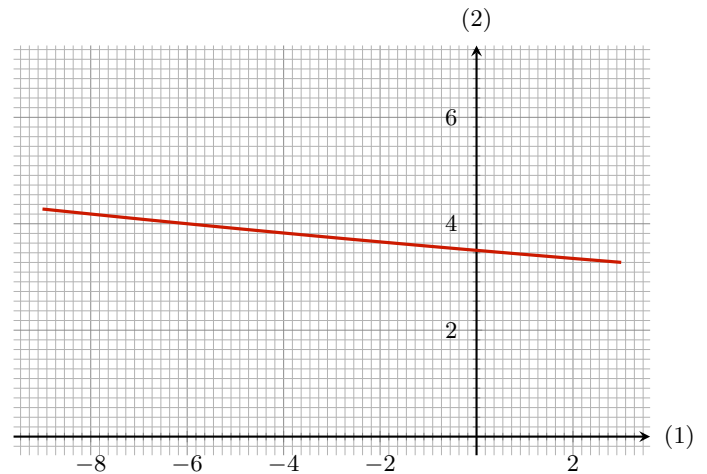
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 1$

678 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(-6) = 4$
- b) $x = 0$

679 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.

$x = 0$



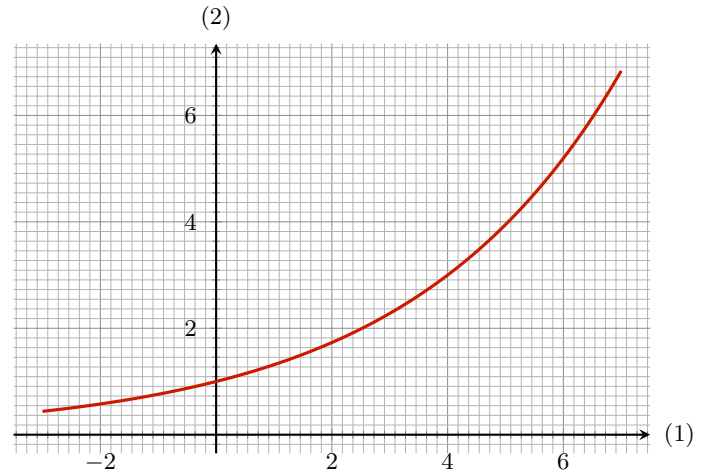
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



680 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

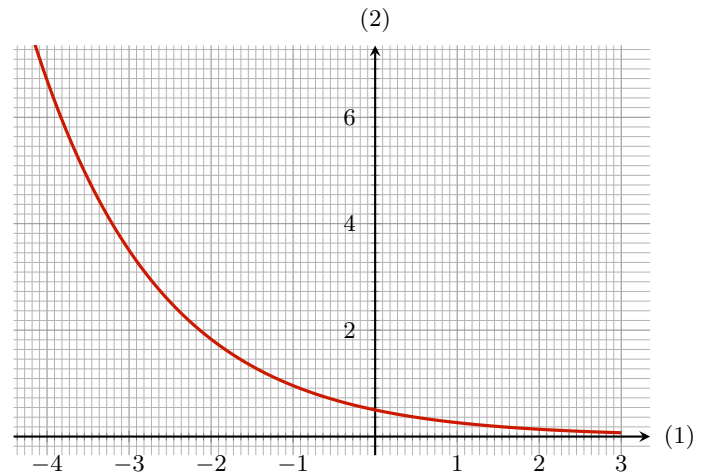
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 4$

681 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

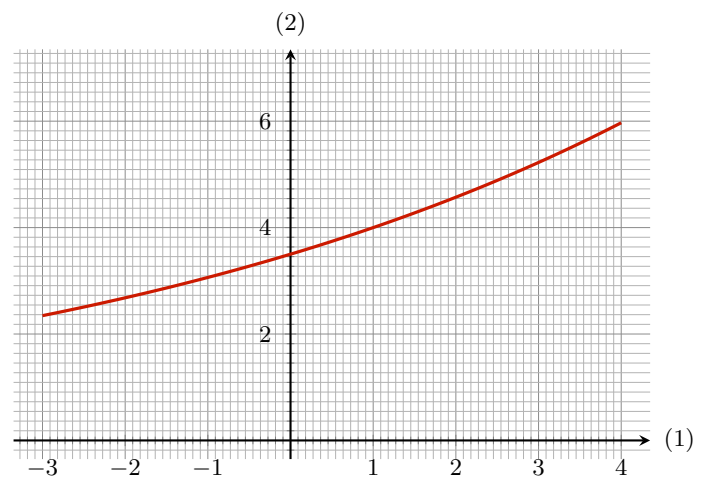
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-3) = 3.5$
- b) $x = 0$

682 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 1$



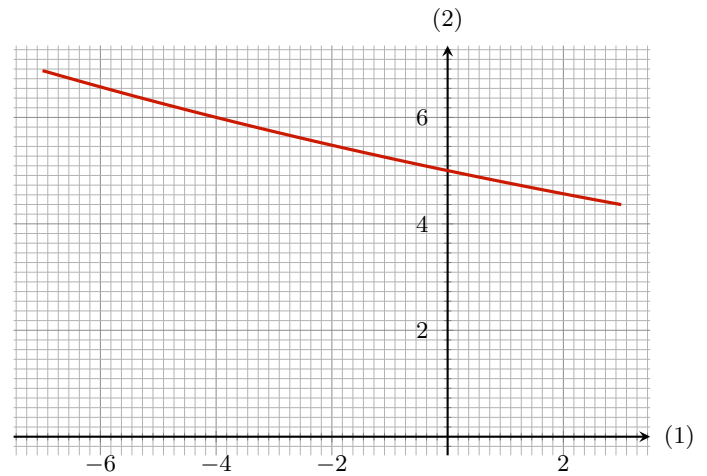
Ekspontielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



683 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

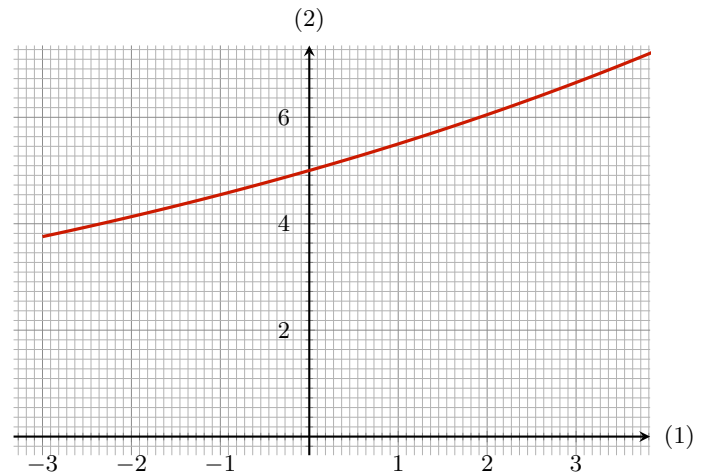
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-4) = 6$
- b) $x = 0$

684 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 1$

685 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 2$



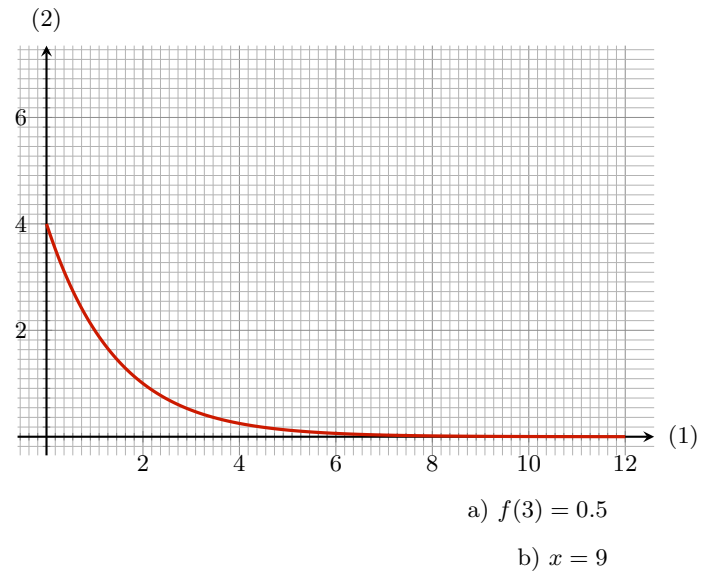
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



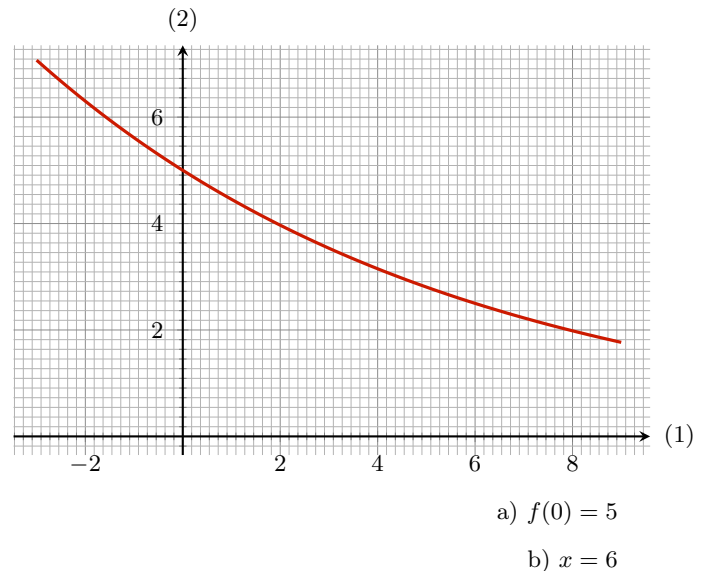
686 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



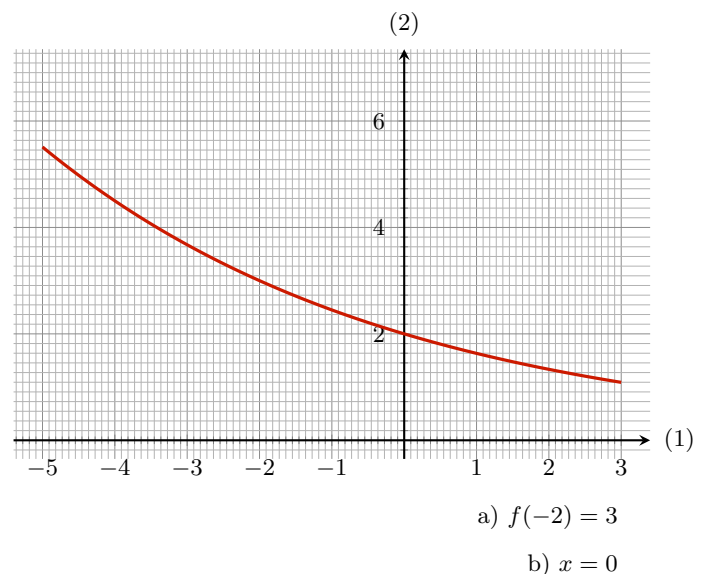
687 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



688 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

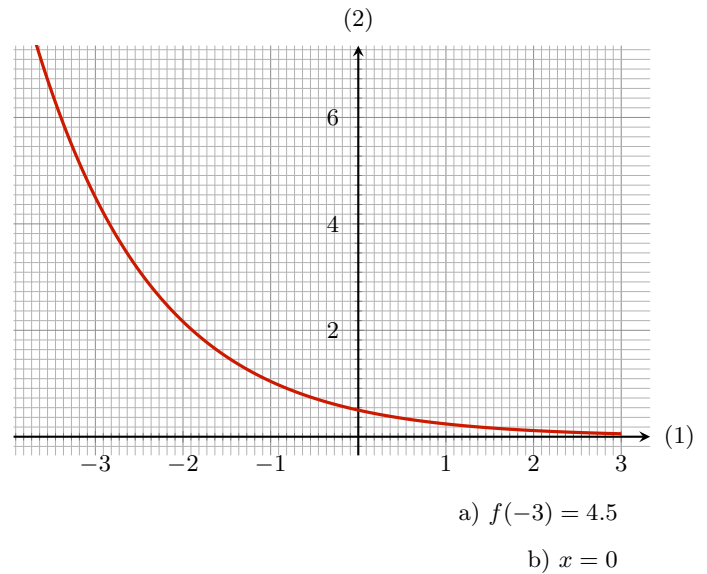
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





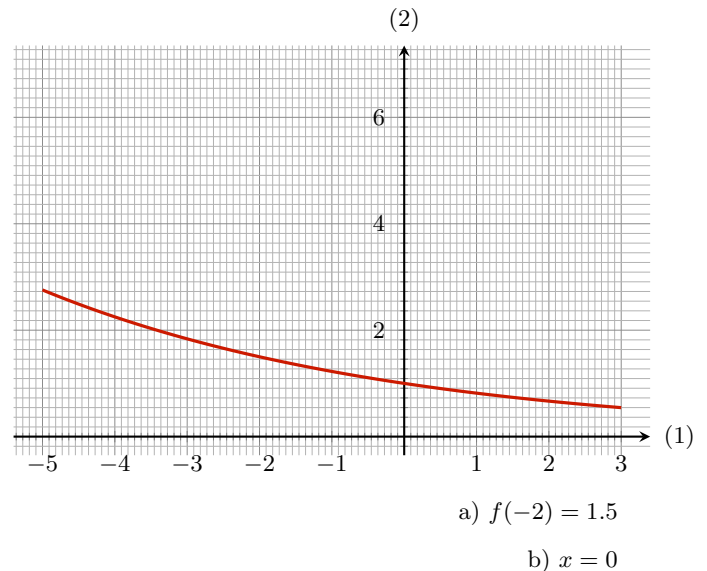
689 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



690 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



691 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 4^x$$

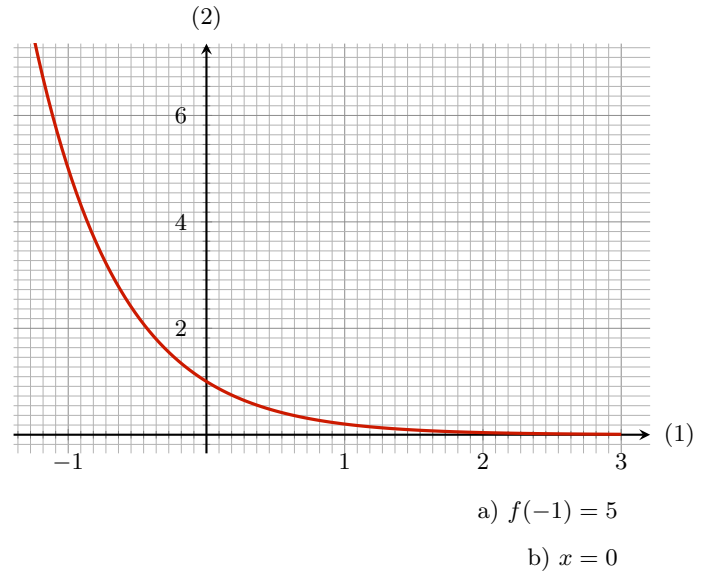
- a) Løs ligningen $f(x) = 16$.

$$x = 2$$



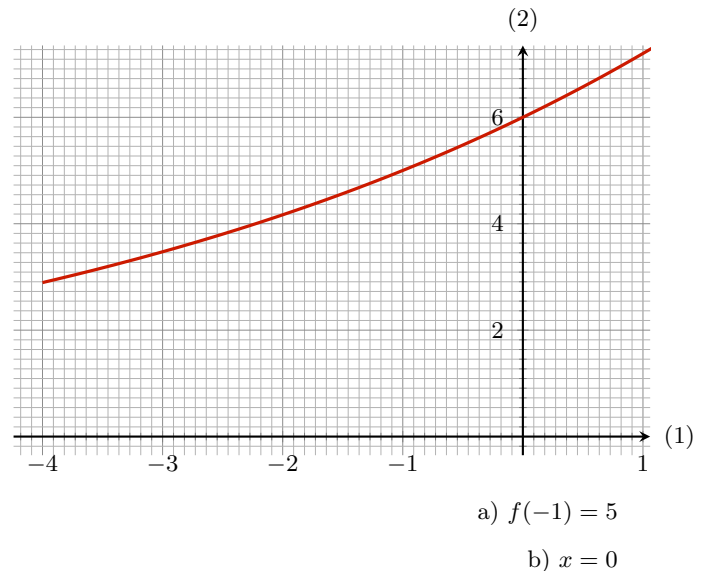
692 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



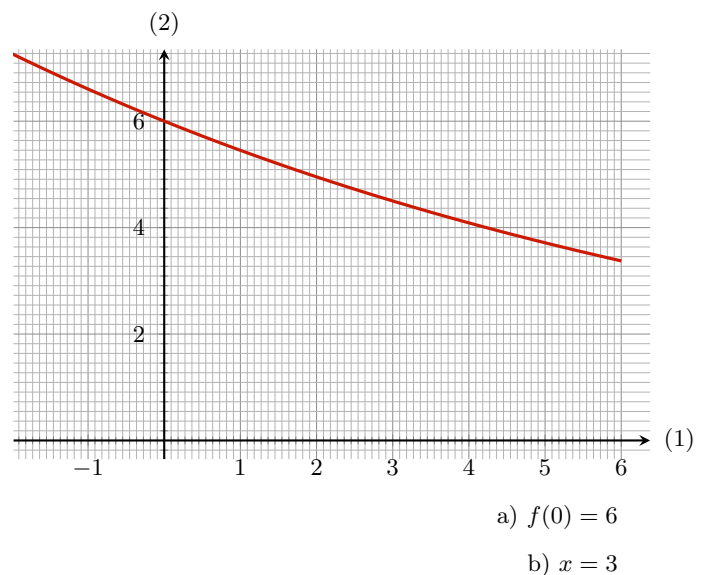
693 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



694 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

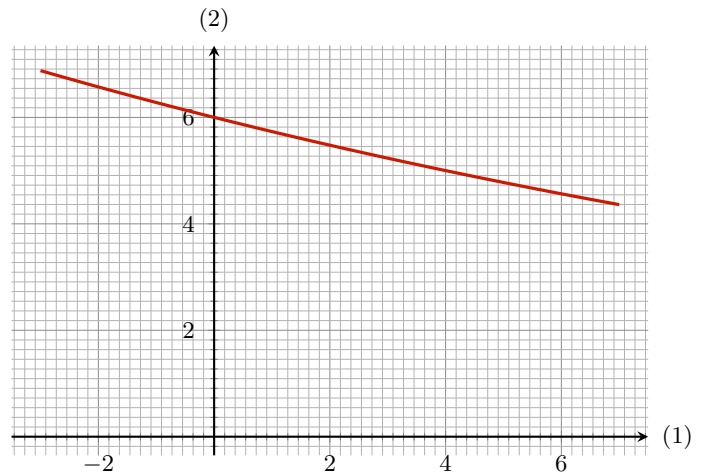
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





695 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

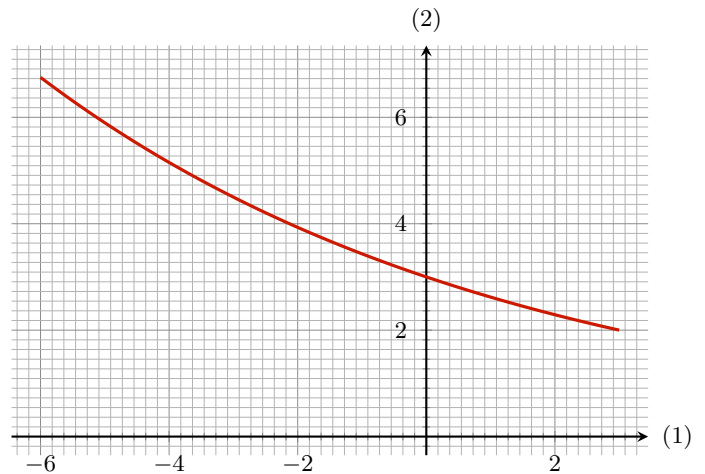
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 4$

696 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

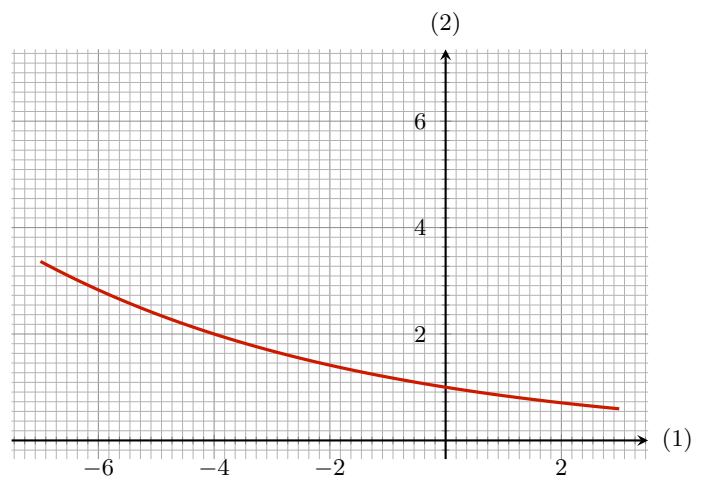
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-3) = 4.5$
- b) $x = 0$

697 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

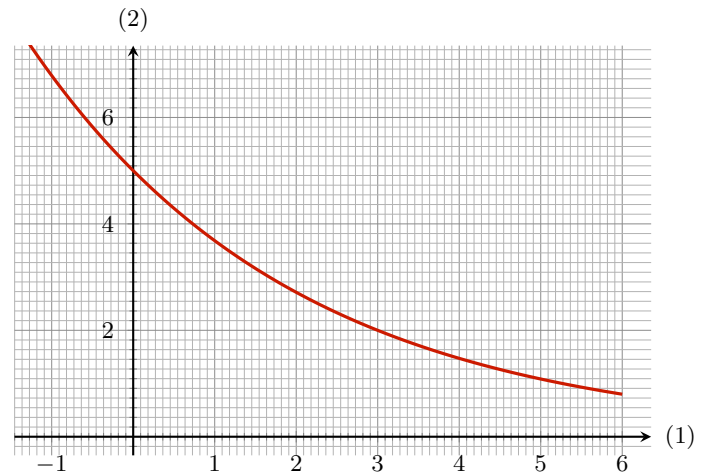


- a) $f(-4) = 2$
- b) $x = 0$



698 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

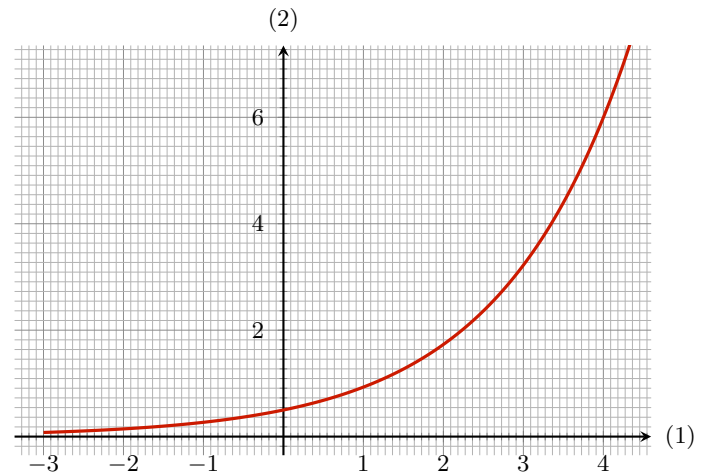
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$

699 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 4$

700 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 3^x$$

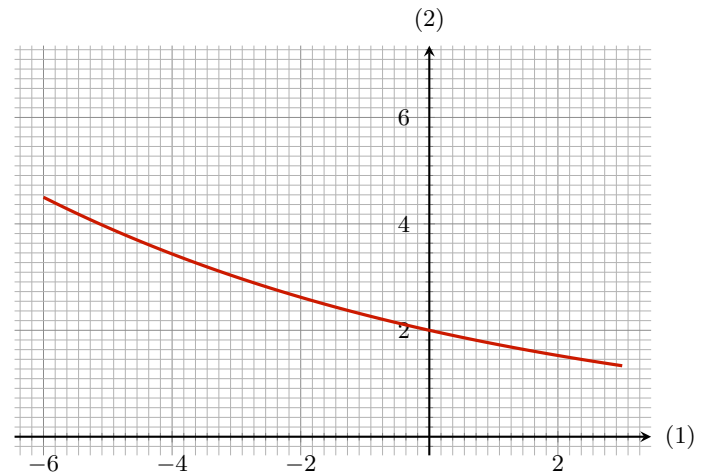
- a) Løs ligningen $f(x) = 81$.

$x = 4$



701 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-3) = 3$
- b) $x = 0$

702 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 18 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

$$x = -2$$

703 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = 1$$

704 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -2$$



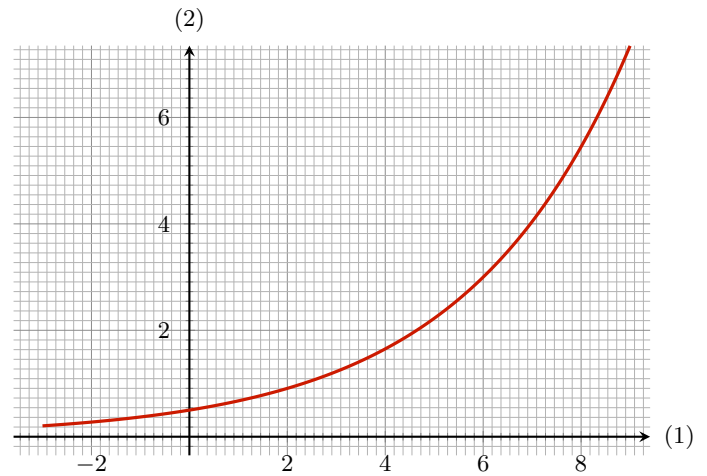
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



705 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

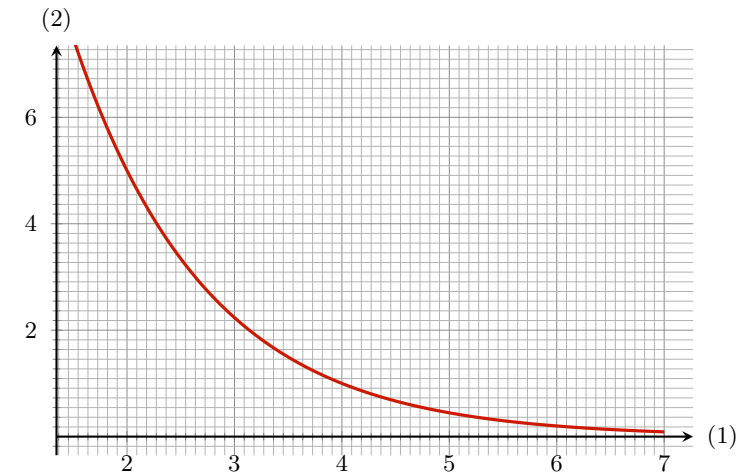
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 6$

706 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

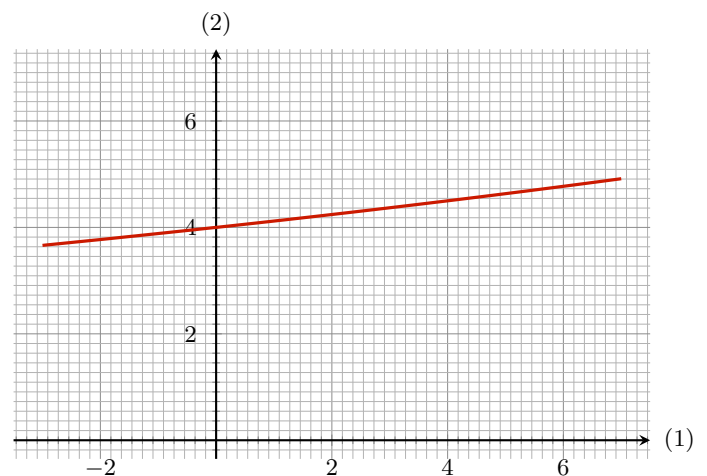
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(2) = 5$
- b) $x = 4$

707 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.

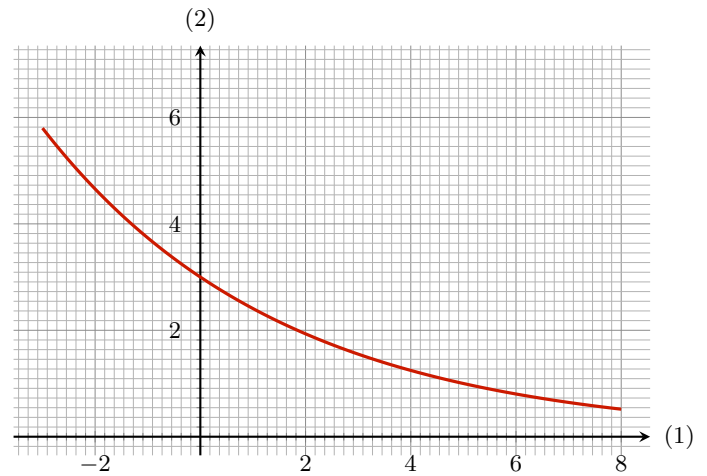


- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 4$



708 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

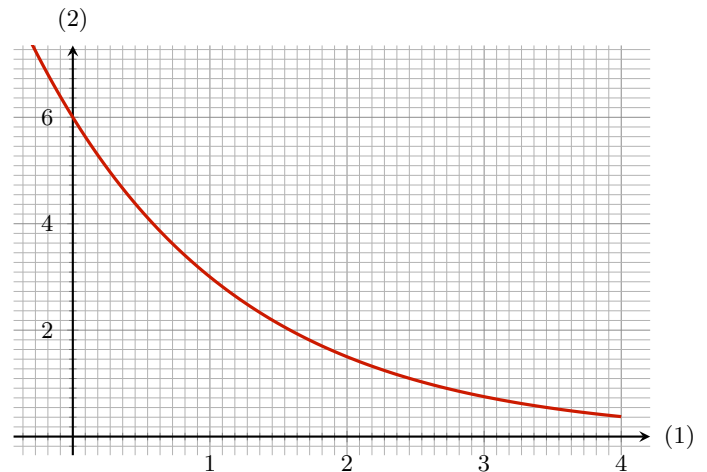
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 5$

709 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

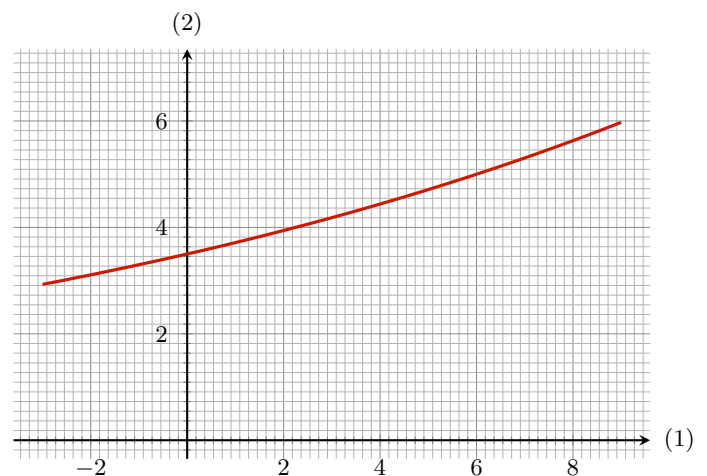
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 1$

710 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 6$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



711 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = 0$$

712 En eksponentiel funktion f er givet ved

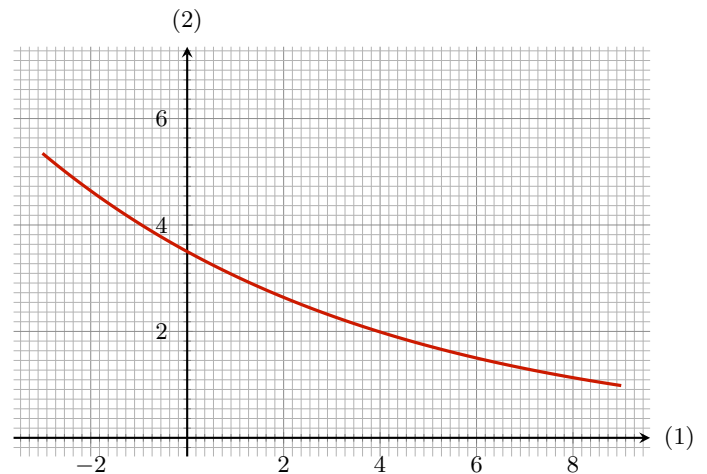
$$f(x) = 2 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 18$.

$$x = 2$$

713 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1.5$.



a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 6$

714 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

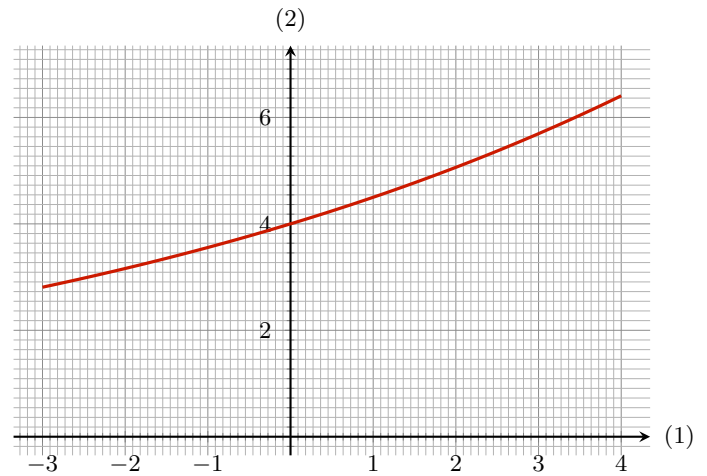
a) Løs ligningen $f(x) = 12$.

$$x = 2$$



715 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

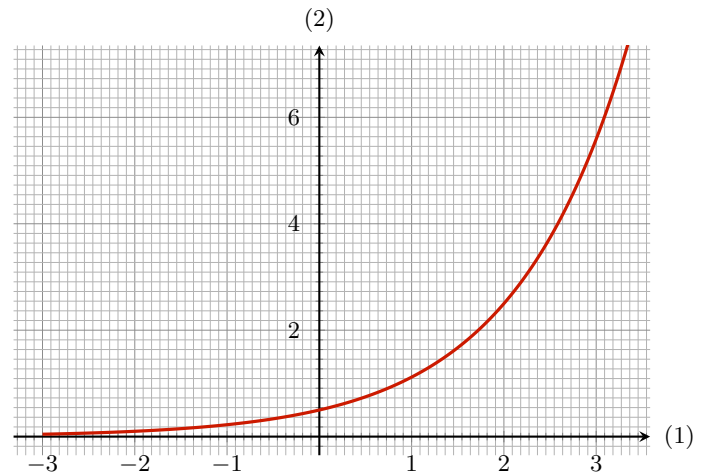
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 1$

716 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

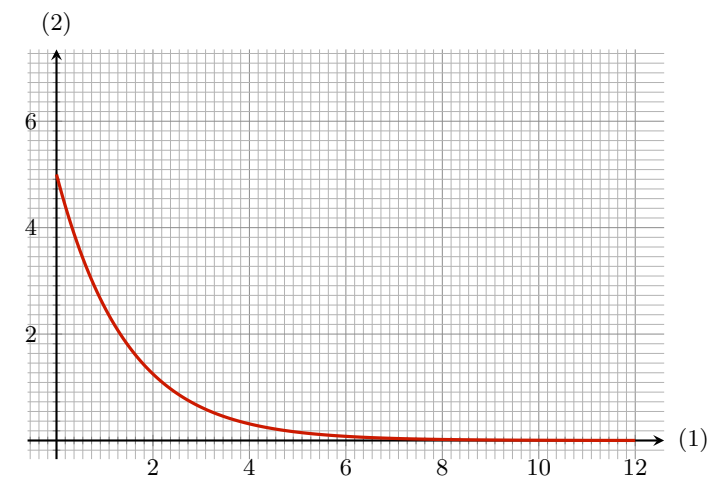
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 2$

717 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



- a) $f(3) = 0.625$
- b) $x = 9$



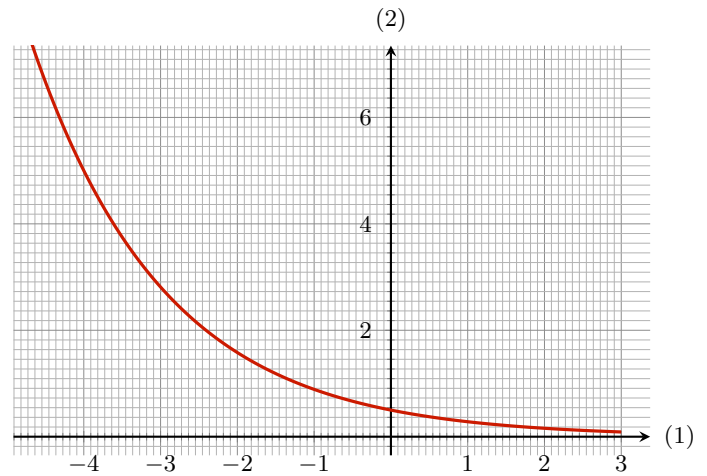
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



718 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-4) = 5$
- b) $x = 0$

719 En eksponentiel funktion f er givet ved

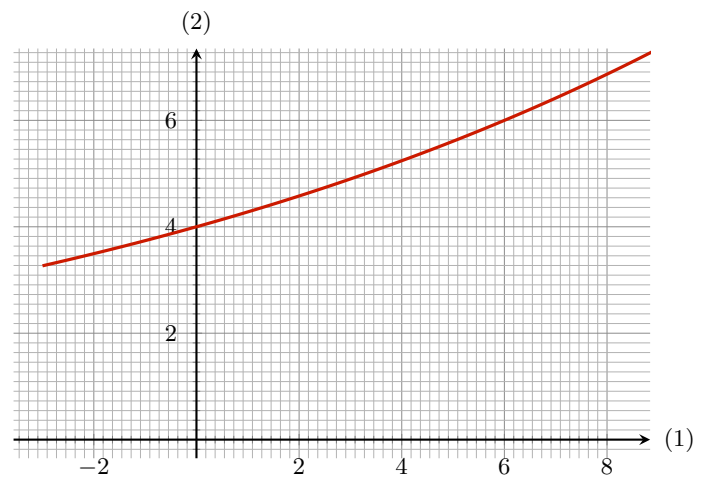
$$f(x) = 1 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 27$.

$$x = 3$$

720 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.

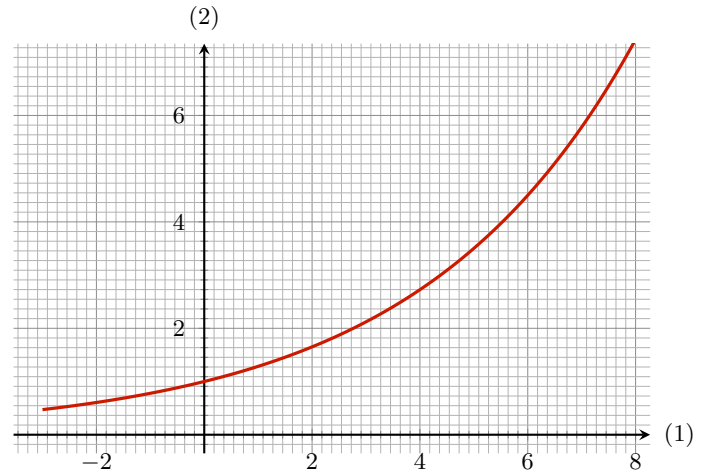


- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 6$



721 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

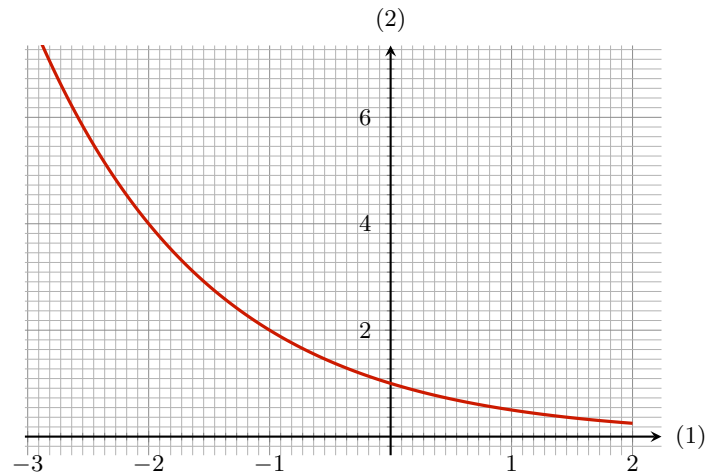
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 6$

722 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-2) = 4$
- b) $x = -1$

723 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 12 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

$$x = -2$$



724 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

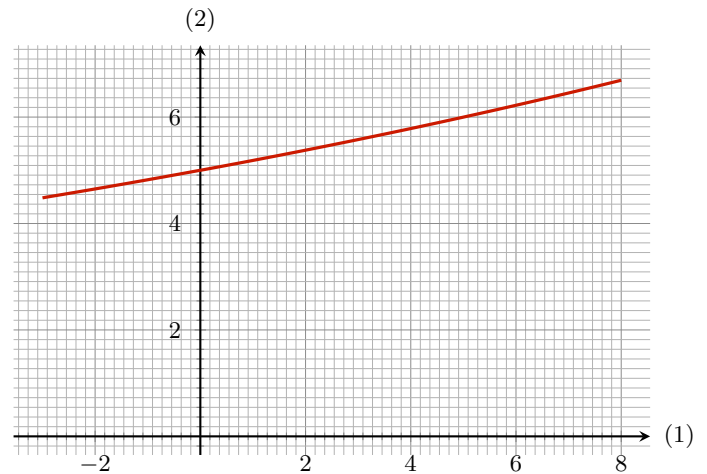
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(2) = 2$
- b) $x = 6$

725 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

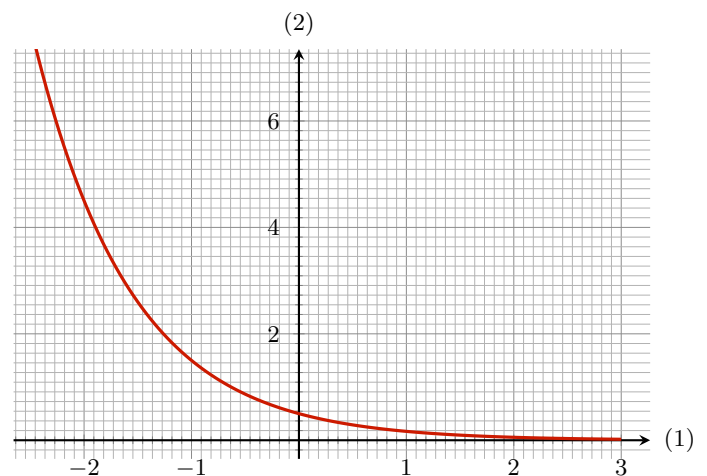
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 5$

726 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.

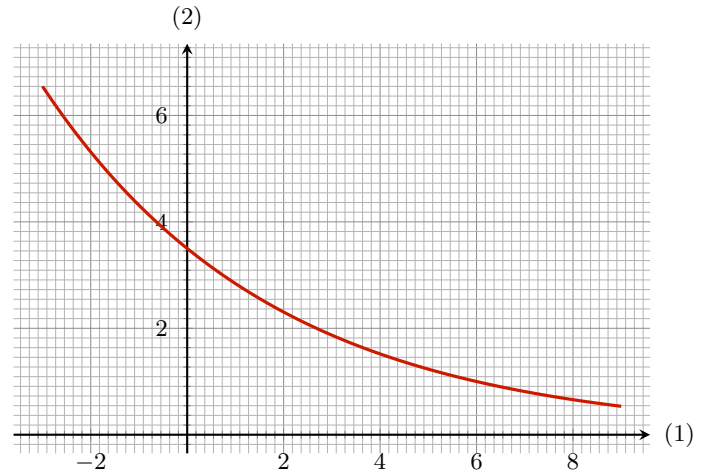


- a) $f(-2) = 4.5$
- b) $x = 0$



727 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

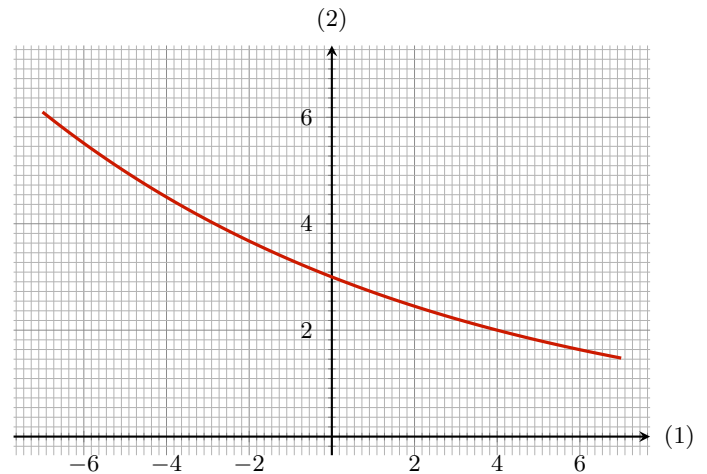
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 6$

728 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-4) = 4.5$
- b) $x = 4$

729 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

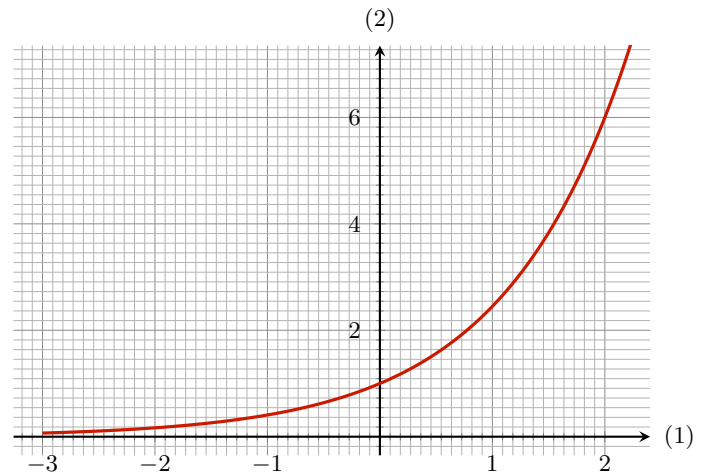
- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$x = 0$



730 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

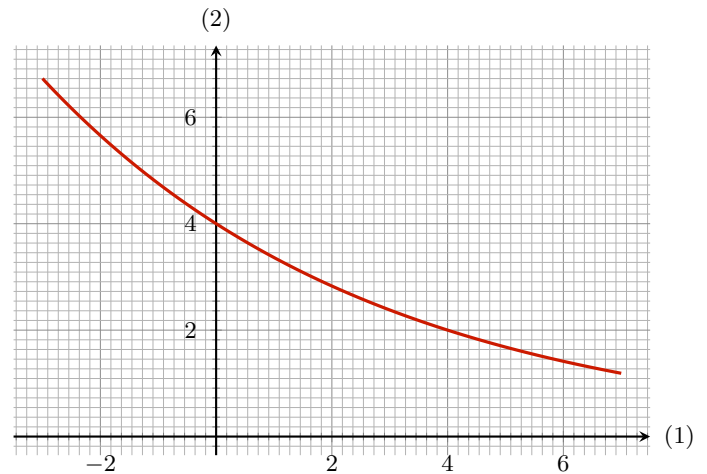
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 2$

731 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

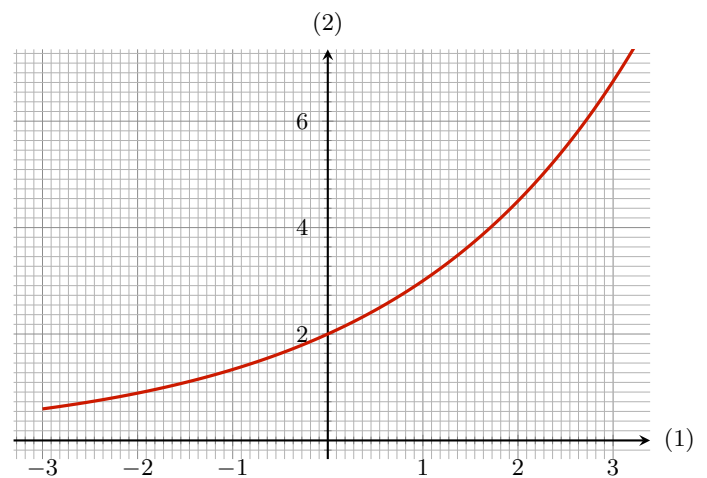
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 4$

732 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 1$



733 En eksponentiel funktion f er givet ved

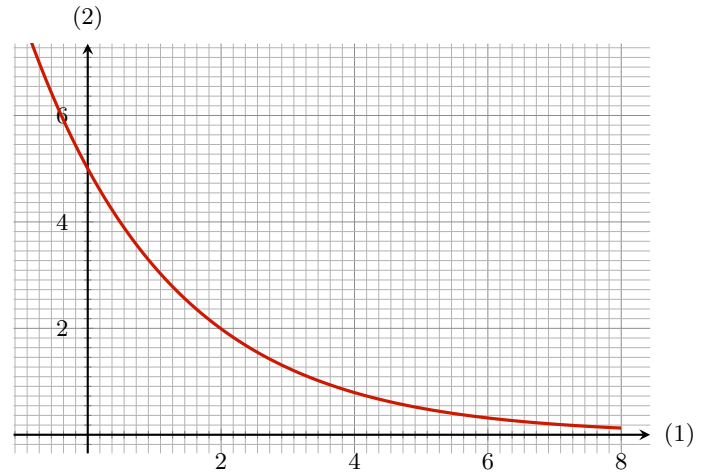
$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

$$x = -3$$

734 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

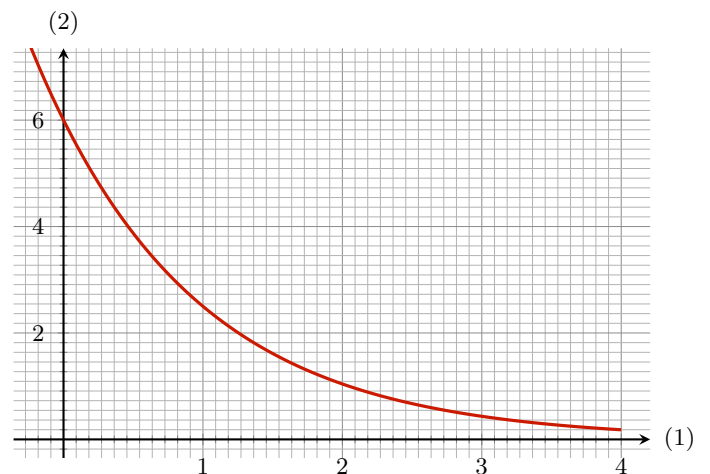
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 5$
b) $x = 5$

735 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.

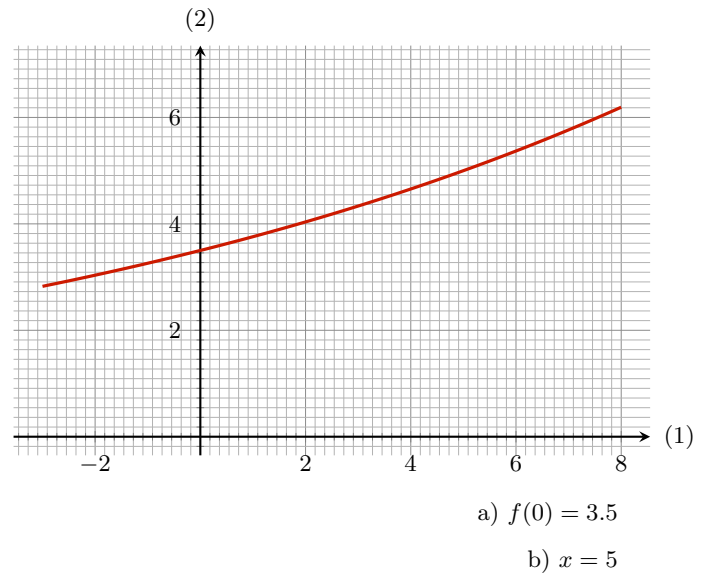


- a) $f(0) = 6$
b) $x = 1$



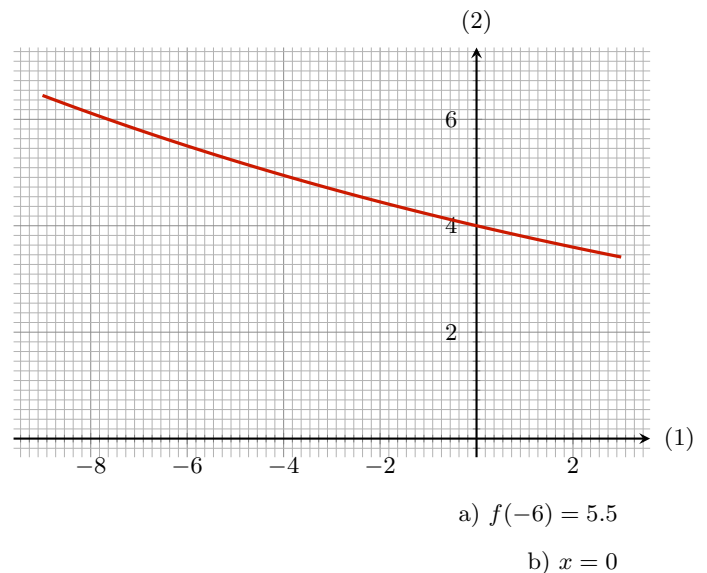
736 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



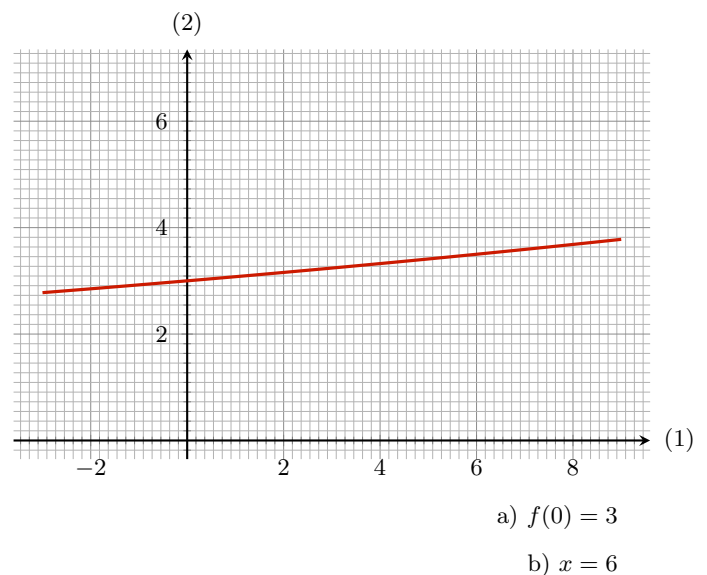
737 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



738 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

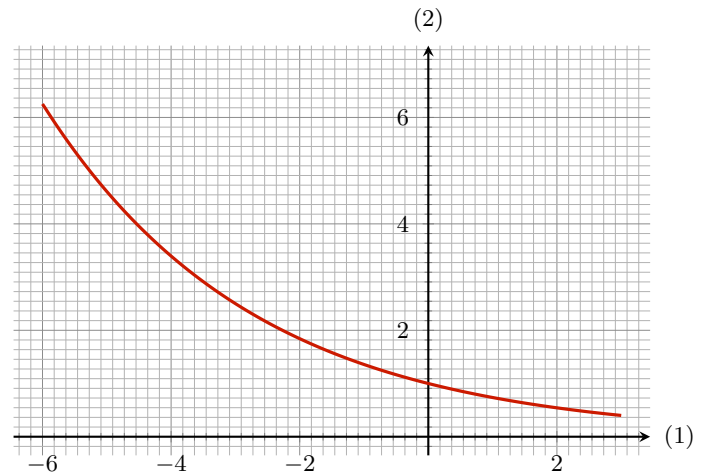
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





739 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-3) = 2.5$
- b) $x = 0$

740 En eksponentiel funktion f er givet ved

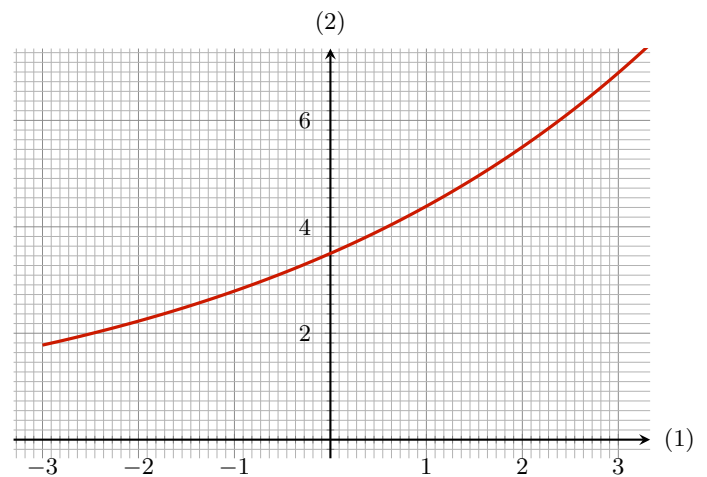
$$f(x) = 4 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 108$.

$$x = 3$$

741 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.

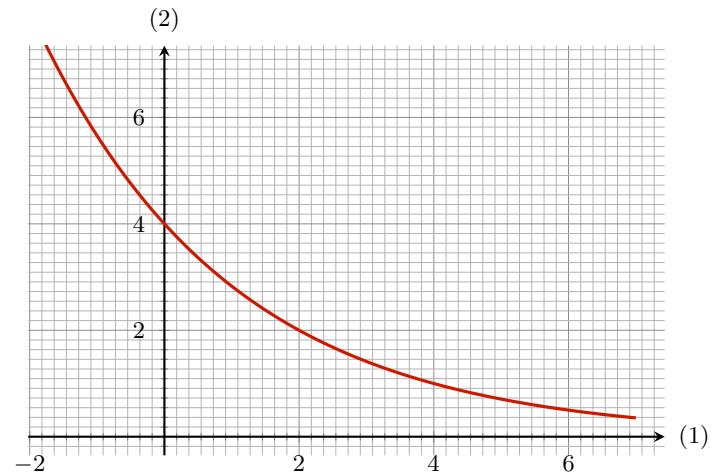


- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 2$



742 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

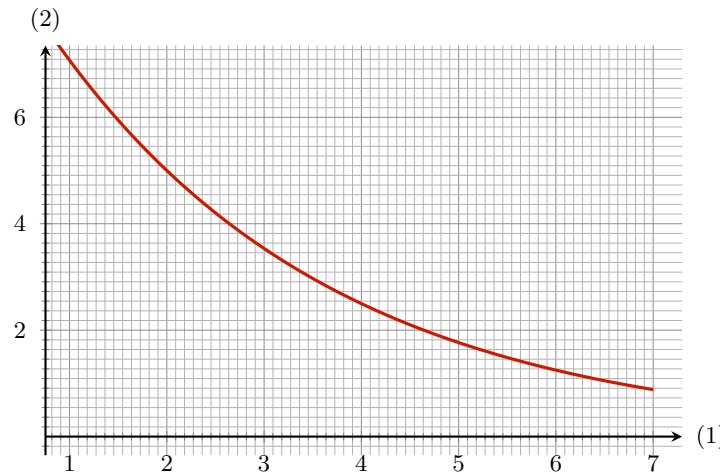
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 4$

743 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(2) = 5$
- b) $x = 4$

744 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 3^x$$

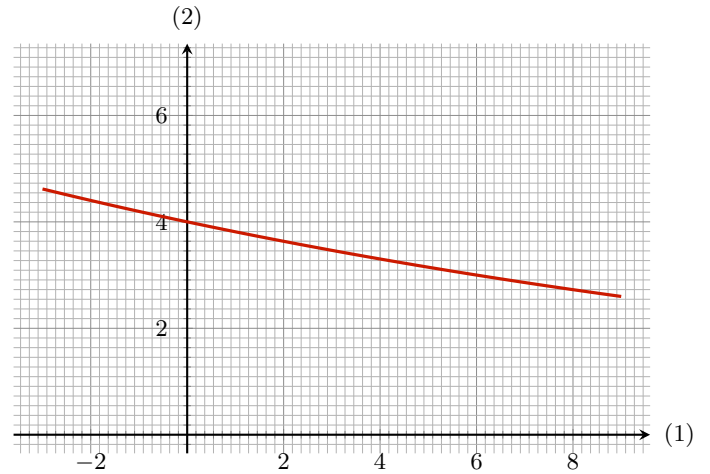
- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$



745 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

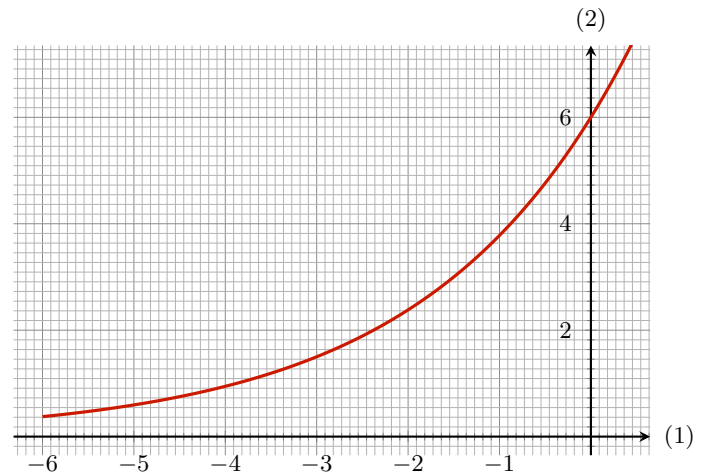
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 6$

746 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

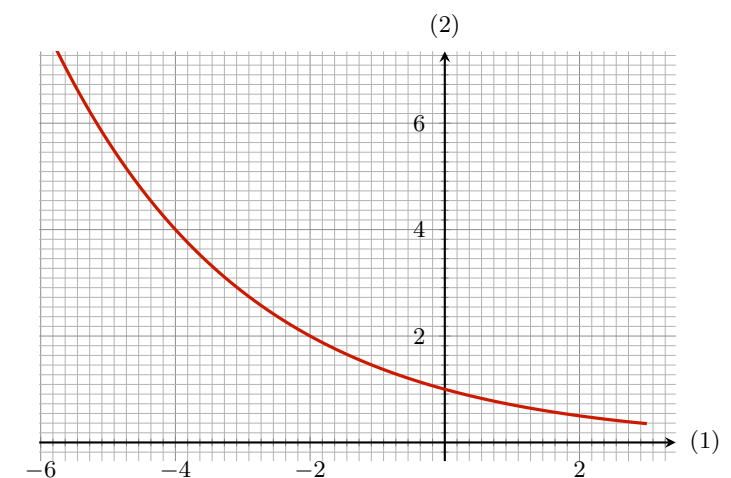
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(-3) = 1.5$
- b) $x = 0$

747 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-4) = 4$
- b) $x = 0$



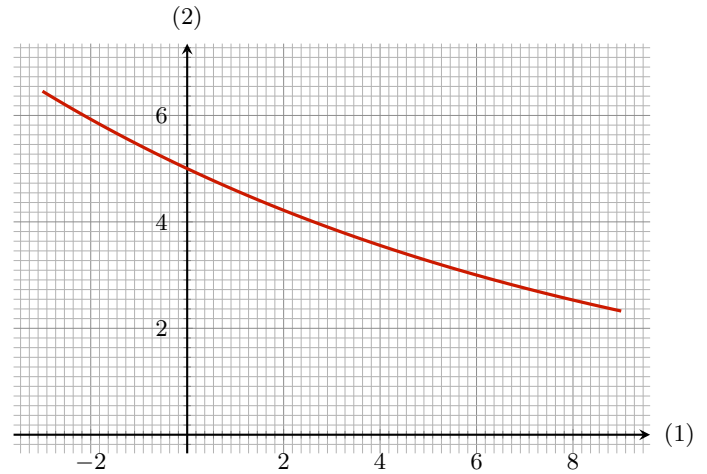
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



748 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

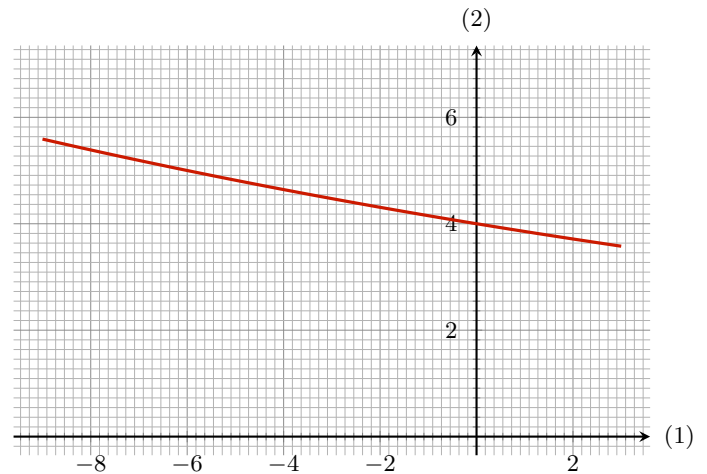
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 6$

749 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

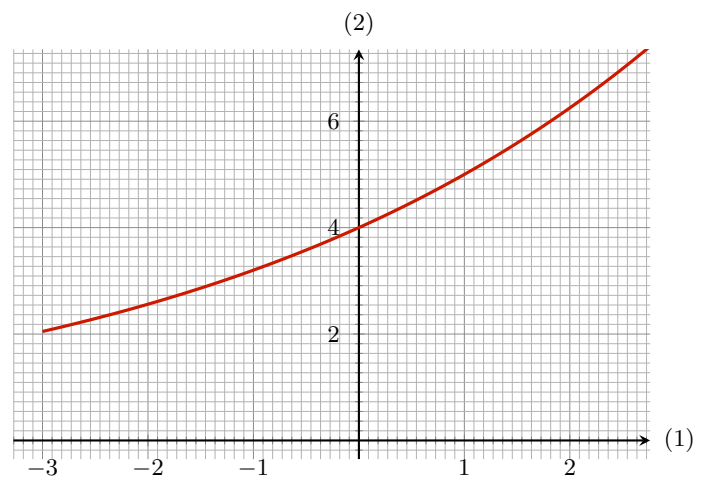
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-6) = 5$
- b) $x = 0$

750 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 1$



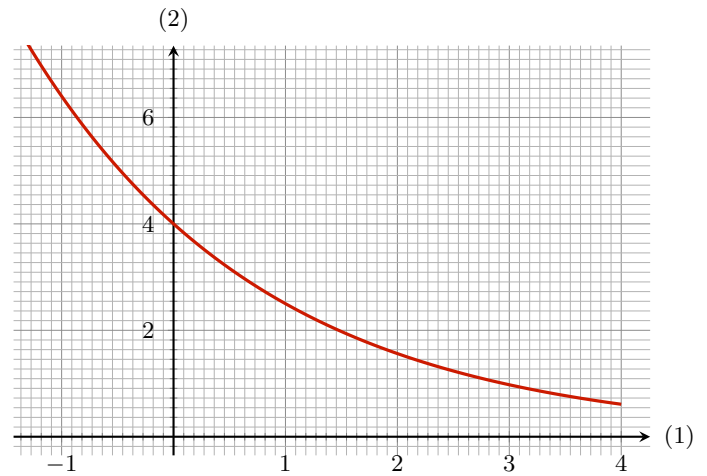
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



751 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 1$

752 En eksponentiel funktion f er givet ved

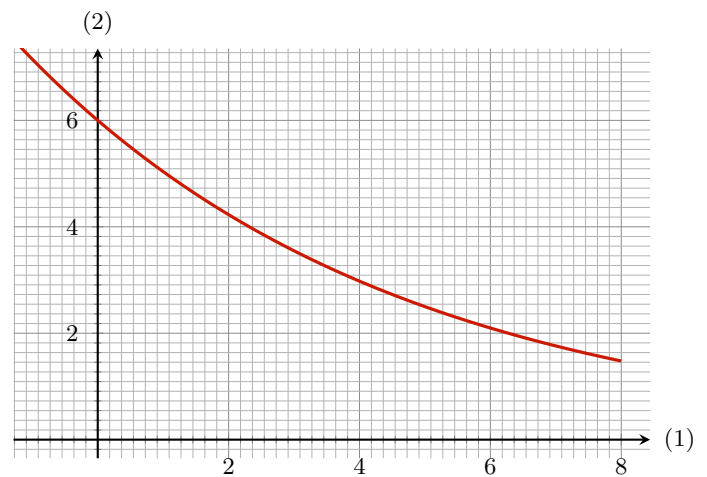
$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$

753 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.

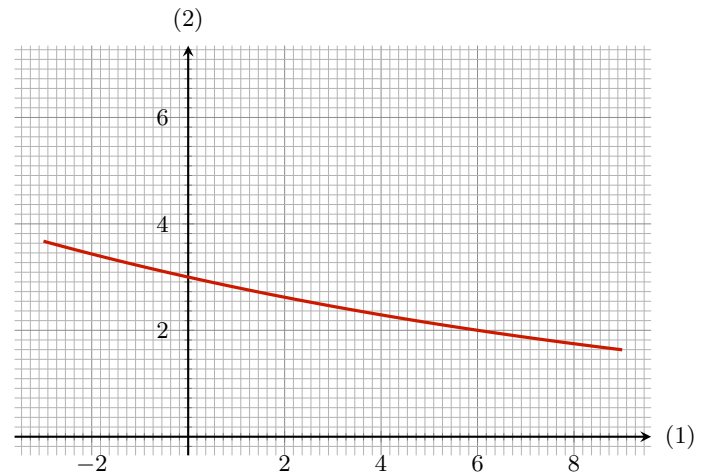


- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 5$



754 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 6$

755 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -3$$

756 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(3) = 6$
- b) $x = 6$

757 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = 0$$



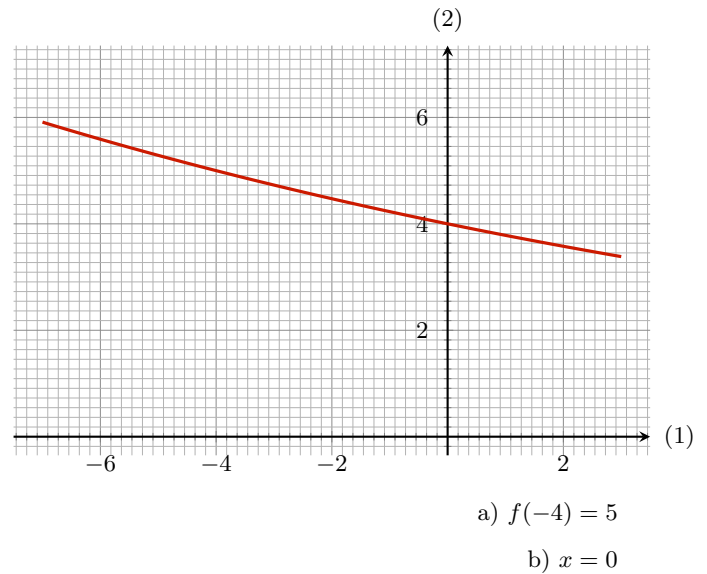
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



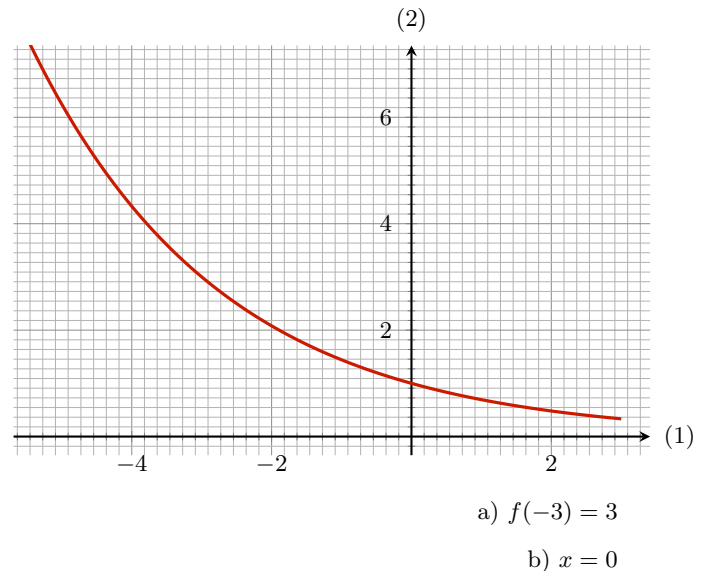
758 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



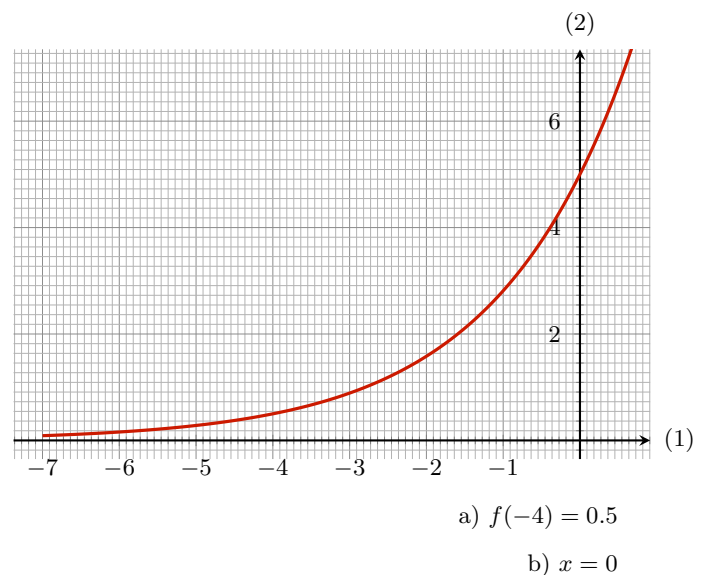
759 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



760 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





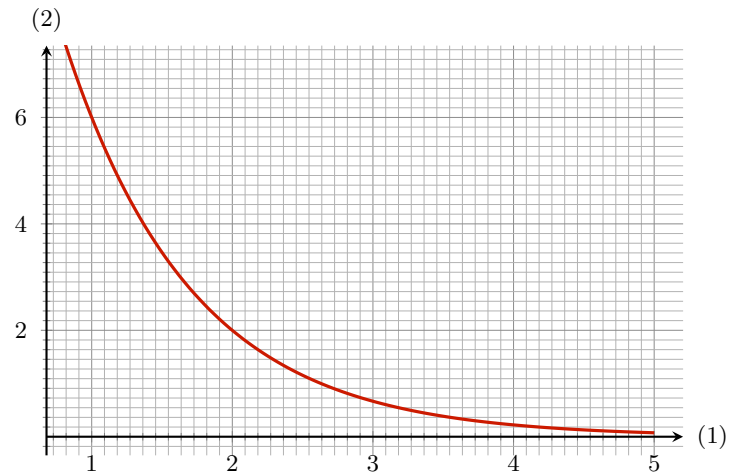
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



761 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

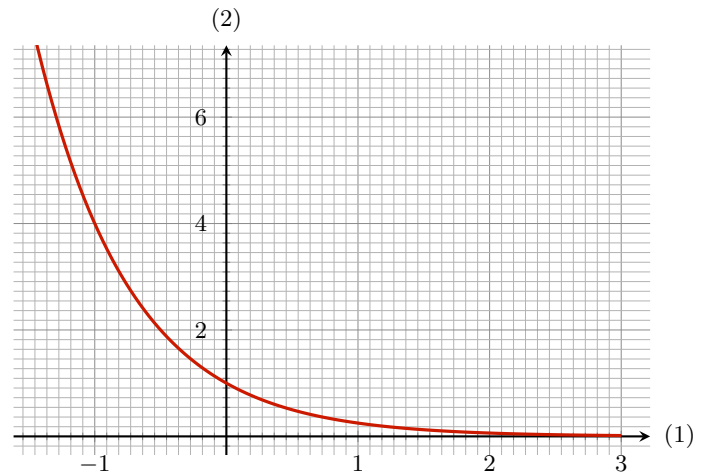
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(1) = 6$
- b) $x = 2$

762 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

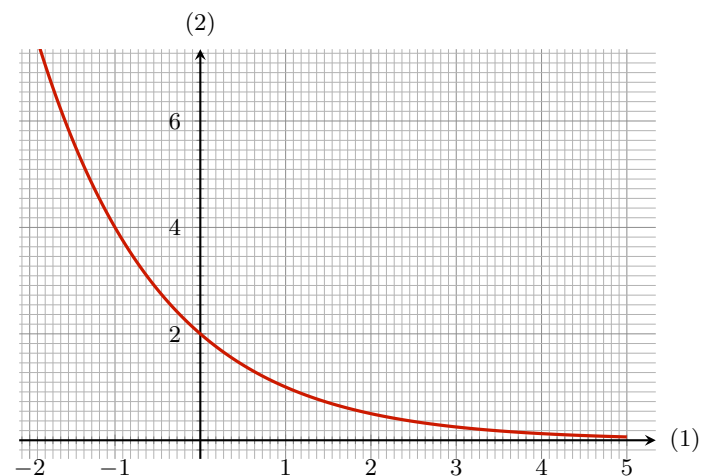
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-1) = 4$
- b) $x = 0$

763 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-1) = 4$
- b) $x = 2$



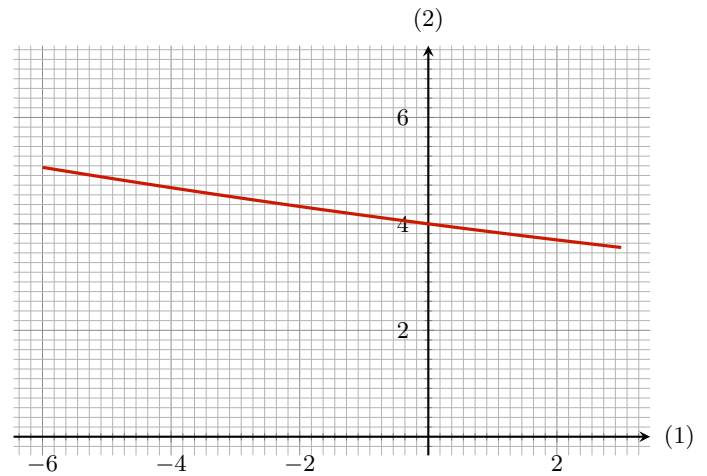
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



764 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

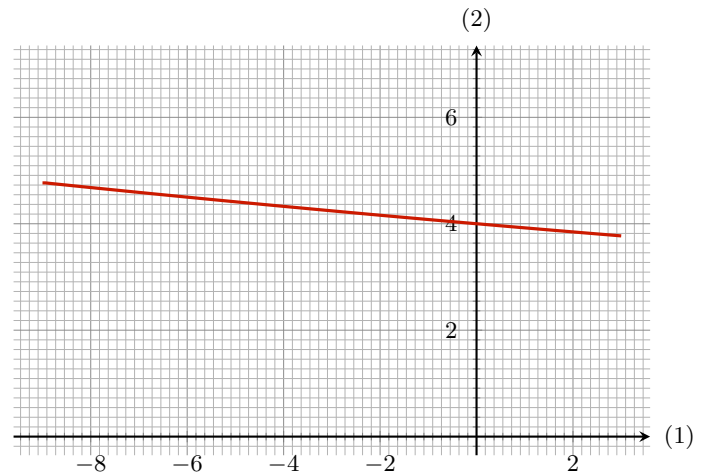
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-3) = 4.5$
- b) $x = 0$

765 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

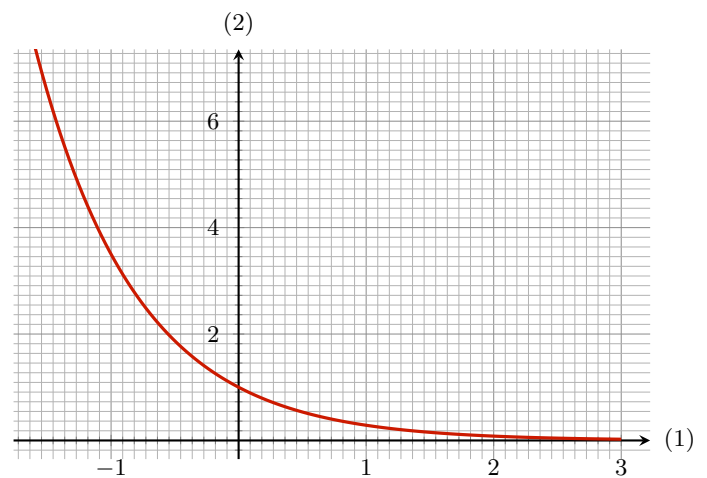
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-6) = 4.5$
- b) $x = 0$

766 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-1) = 3.5$
- b) $x = 0$



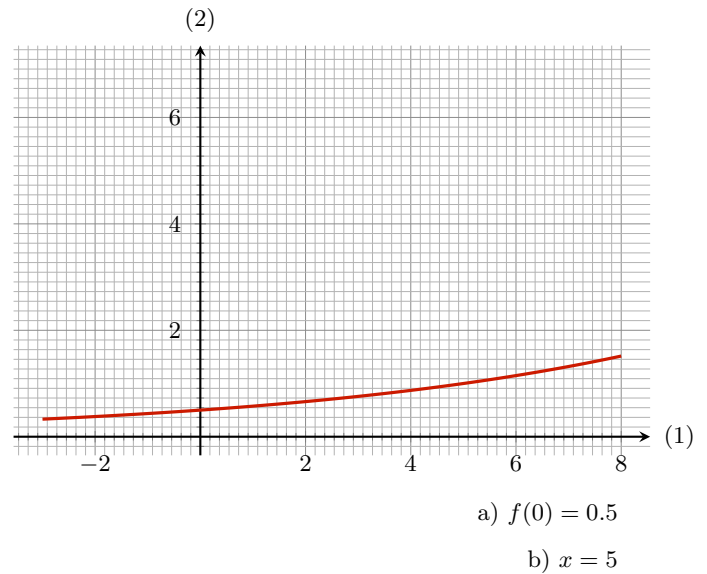
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



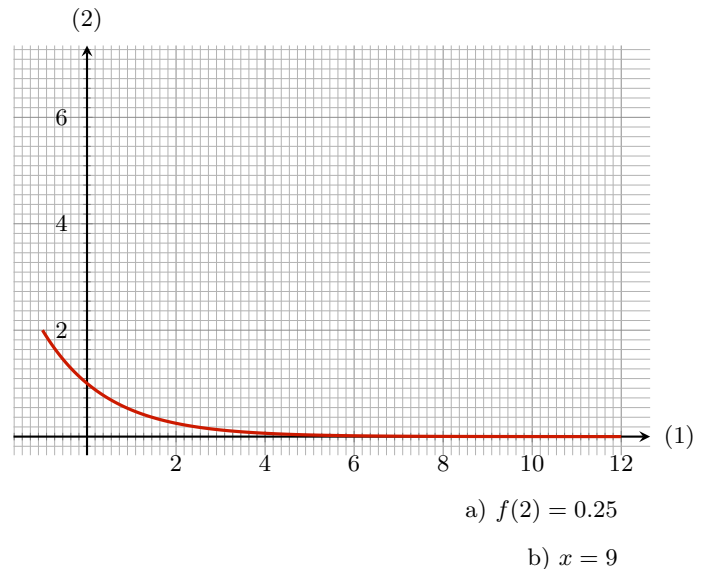
767 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



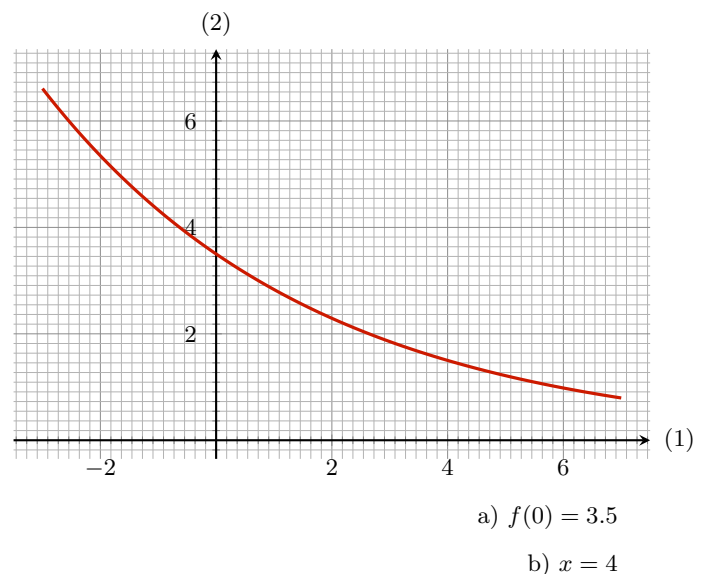
768 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



769 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

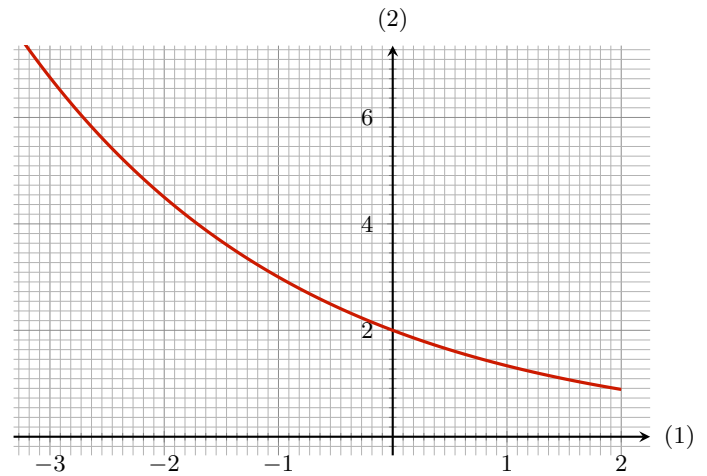
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





770 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



a) $f(-2) = 4.5$

b) $x = -1$

771 En eksponentiel funktion f er givet ved

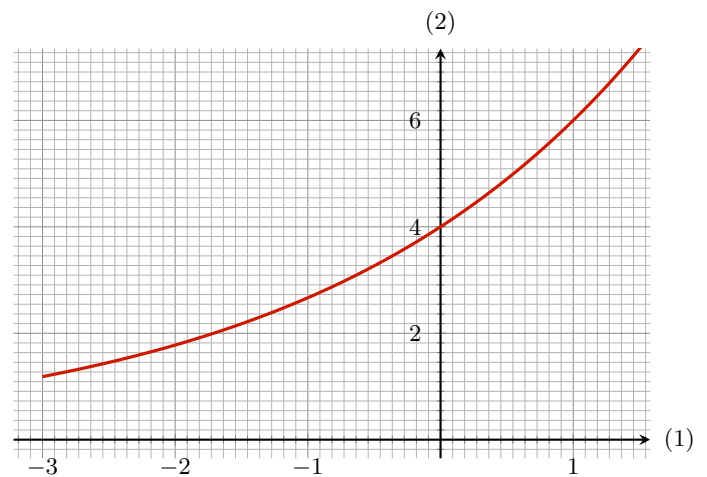
$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$x = -3$

772 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



a) $f(0) = 4$

b) $x = 1$

773 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$x = 0$



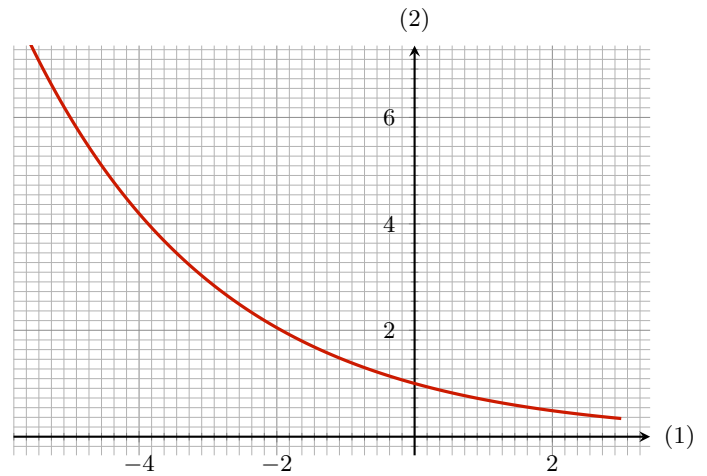
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



774 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

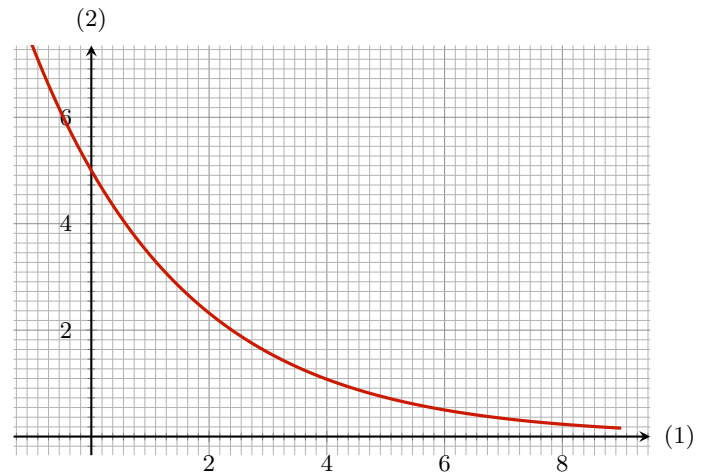
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-5) = 6$
- b) $x = 0$

775 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

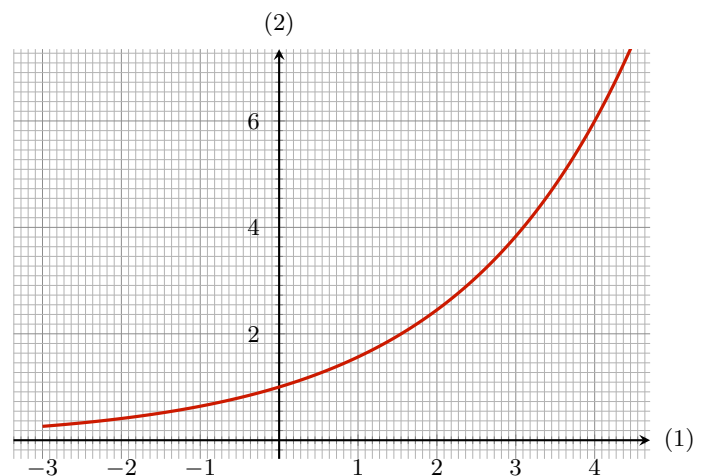
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 6$

776 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 4$



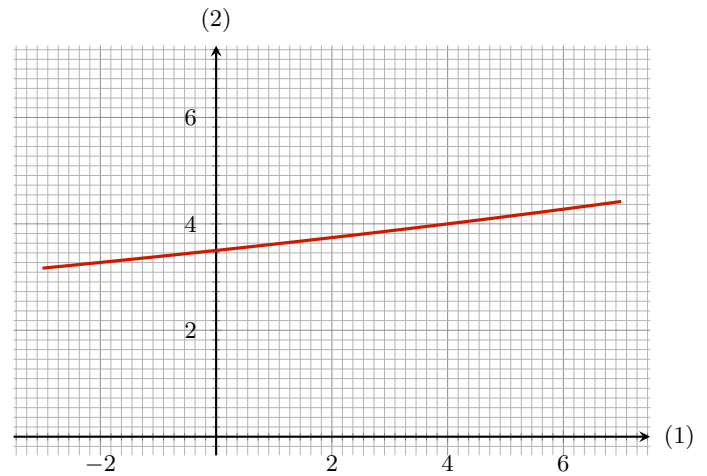
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



777 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

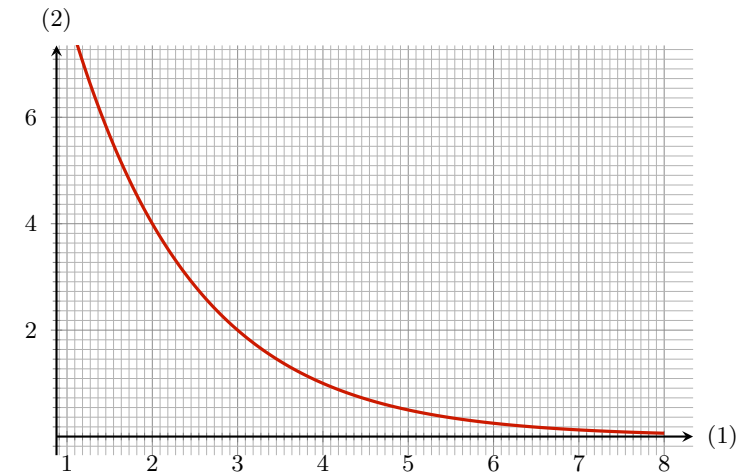
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 4$

778 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

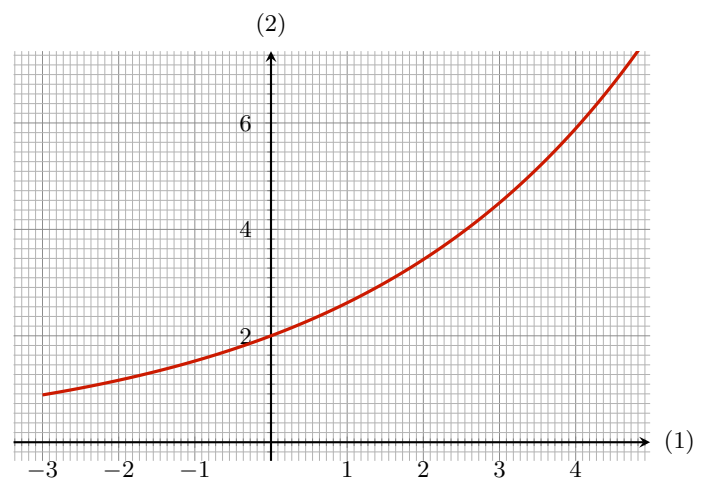
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(2) = 4$
- b) $x = 5$

779 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 3$



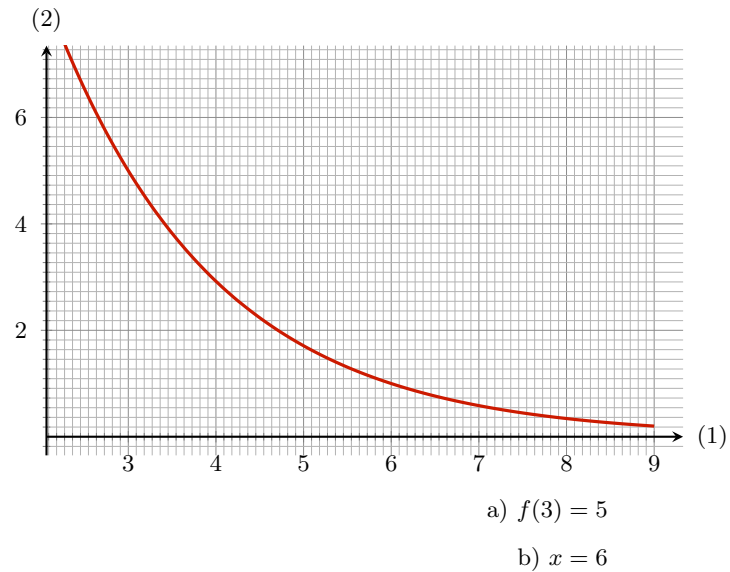
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



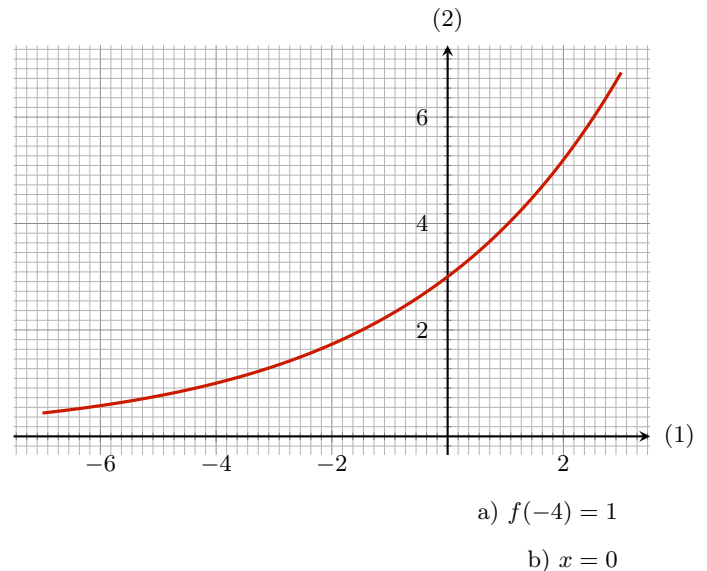
780 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



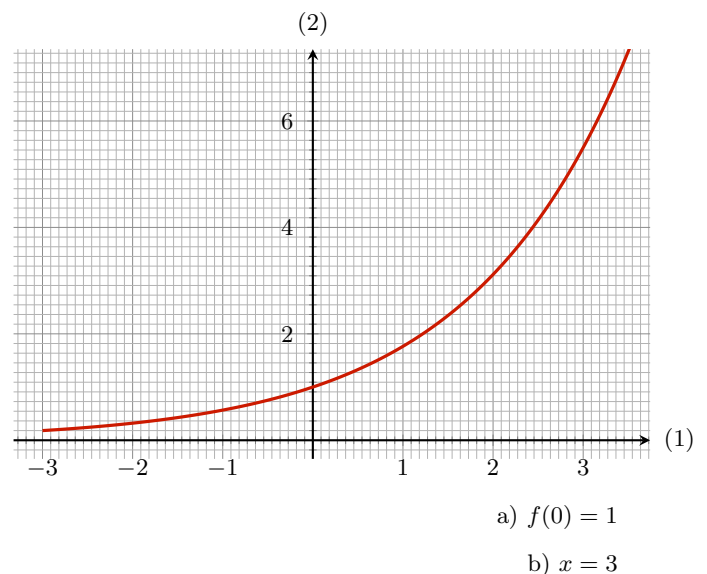
781 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



782 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





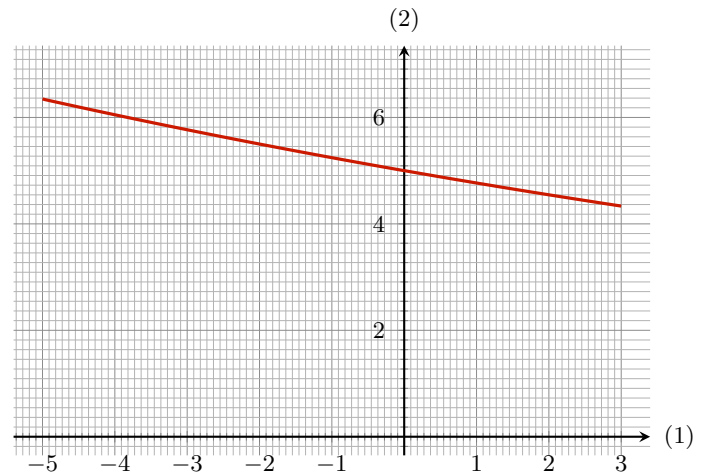
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



783 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

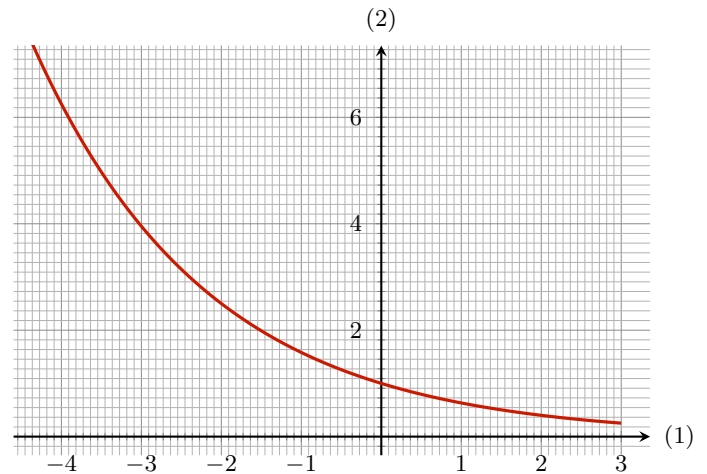
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-2) = 5.5$
- b) $x = 0$

784 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

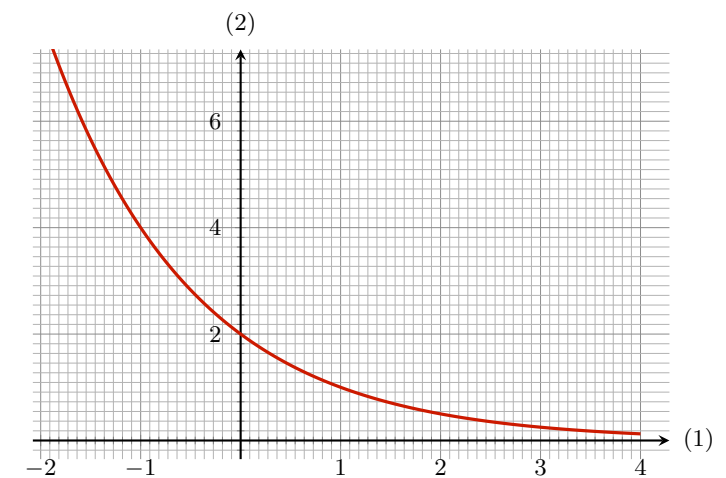
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-2) = 2.5$
- b) $x = 0$

785 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

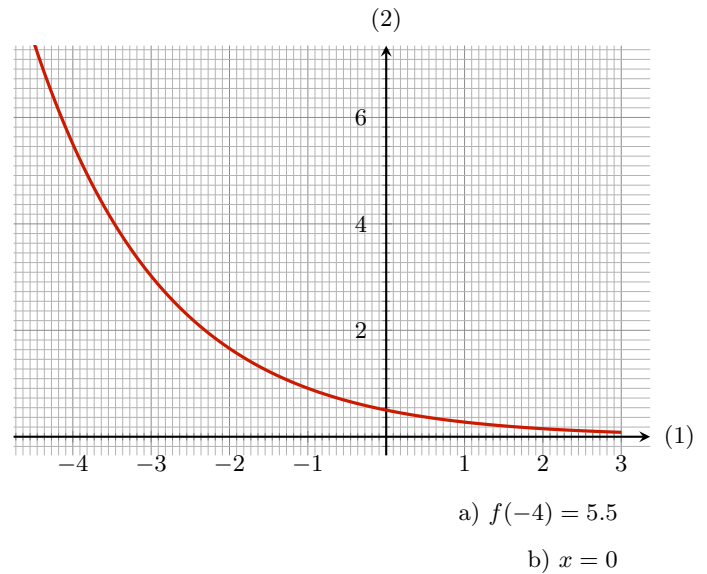


- a) $f(-1) = 4$
- b) $x = 1$



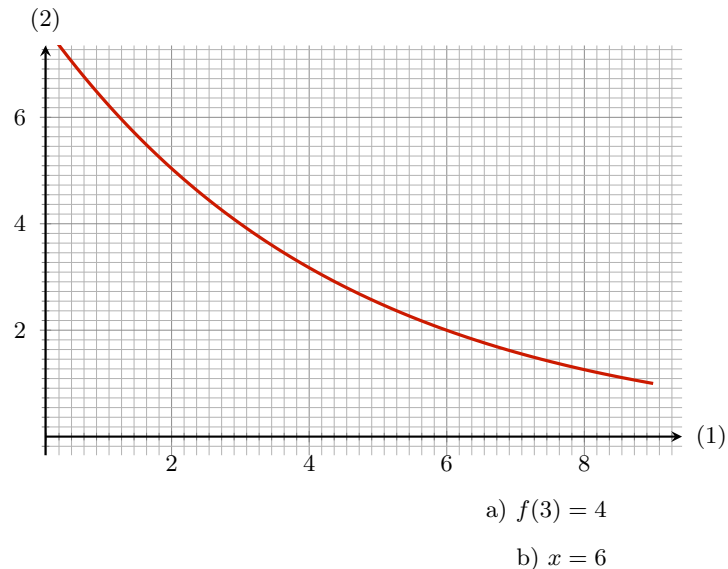
786 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



787 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



788 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 36$.

$$x = 2$$



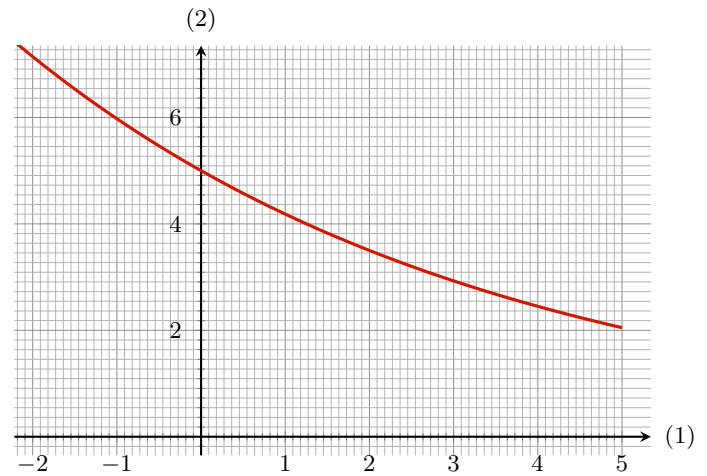
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



789 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

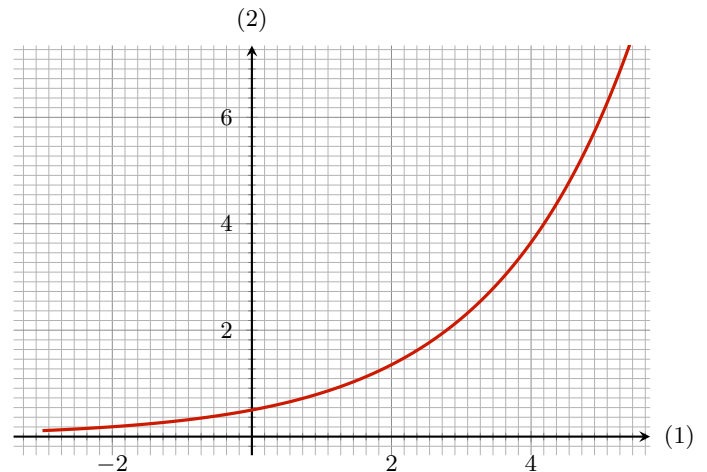
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 2$

790 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

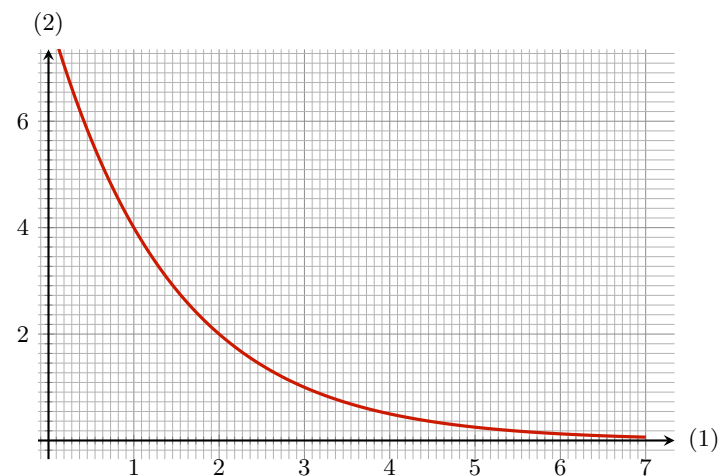
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 5$

791 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(1) = 4$
- b) $x = 4$



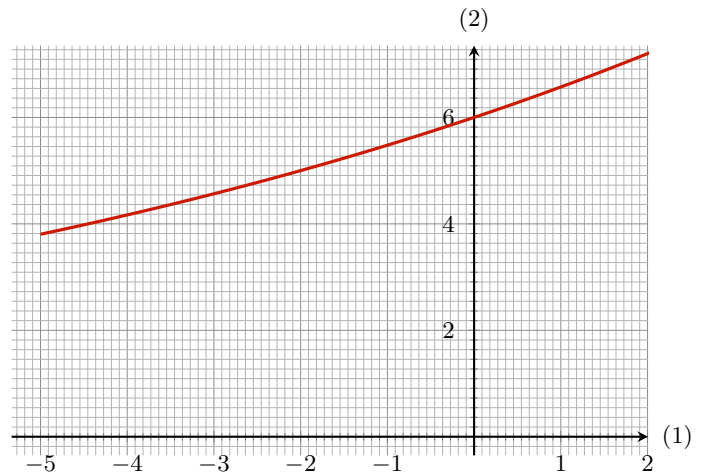
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



792 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

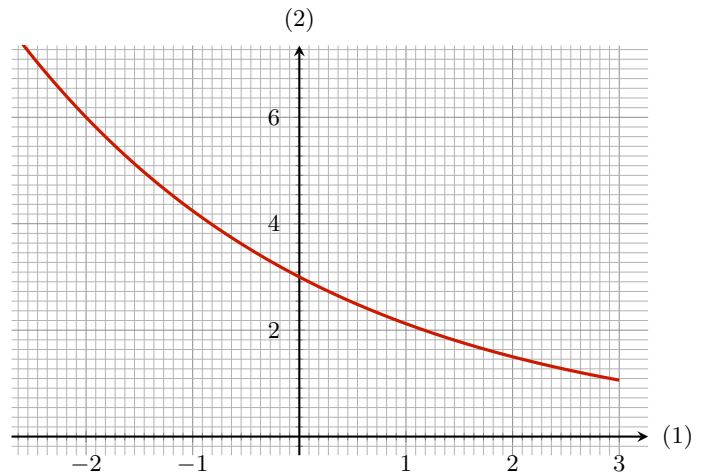
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(-2) = 5$
- b) $x = 0$

793 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

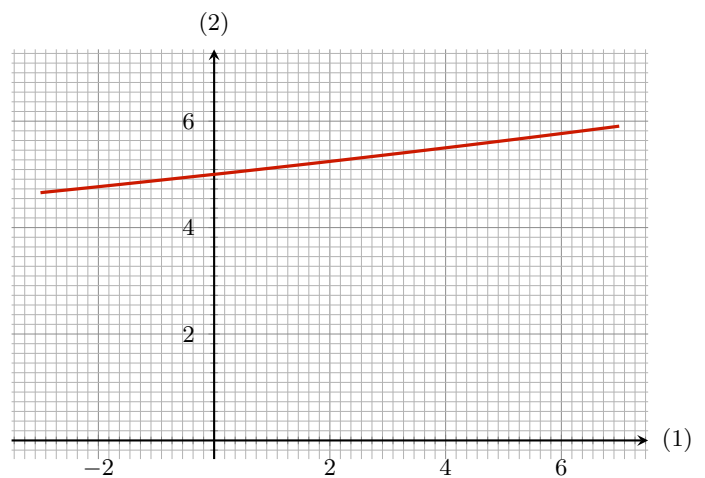
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-2) = 6$
- b) $x = 0$

794 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 4$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



795 En eksponentiel funktion f er givet ved

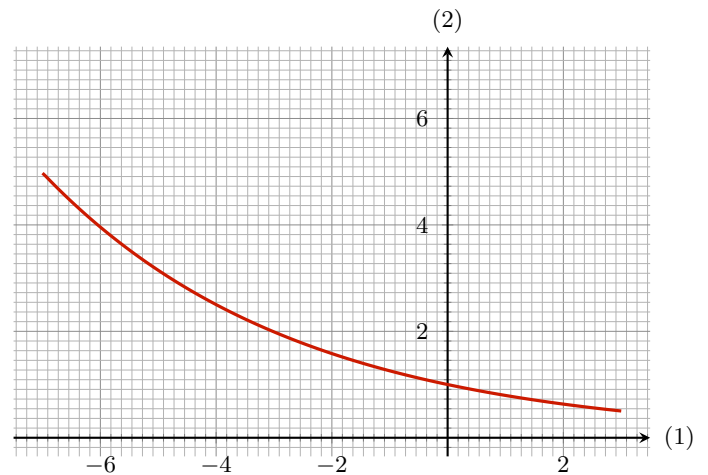
$$f(x) = 4 \cdot 4^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -1$$

796 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

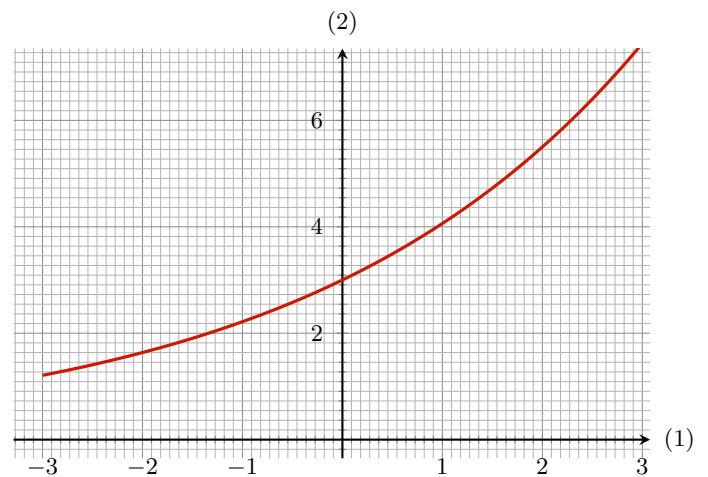
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-4) = 2.5$
b) $x = 0$

797 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.

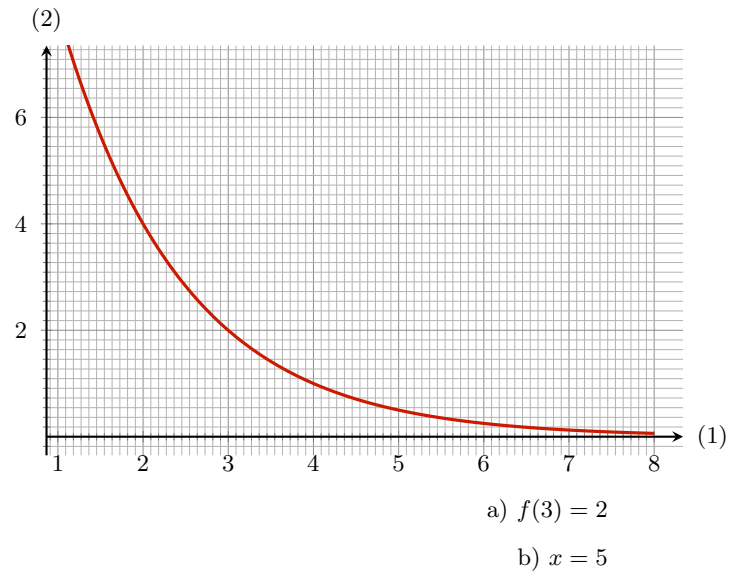


- a) $f(0) = 3$
b) $x = 2$



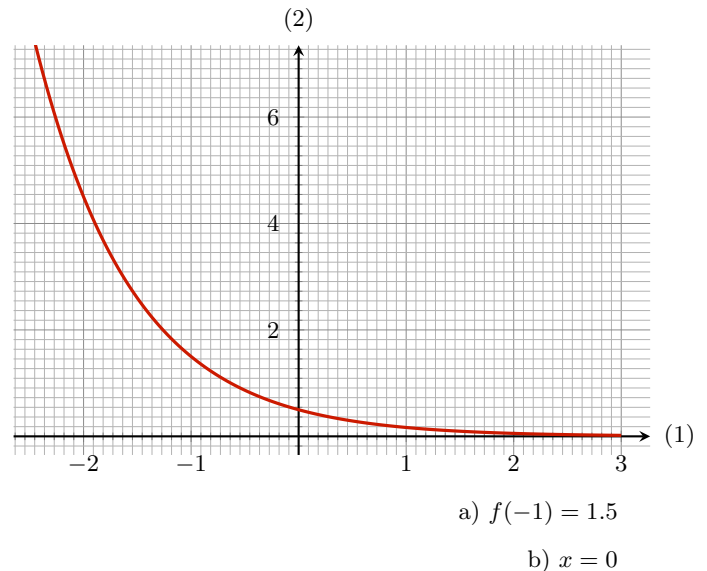
798 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



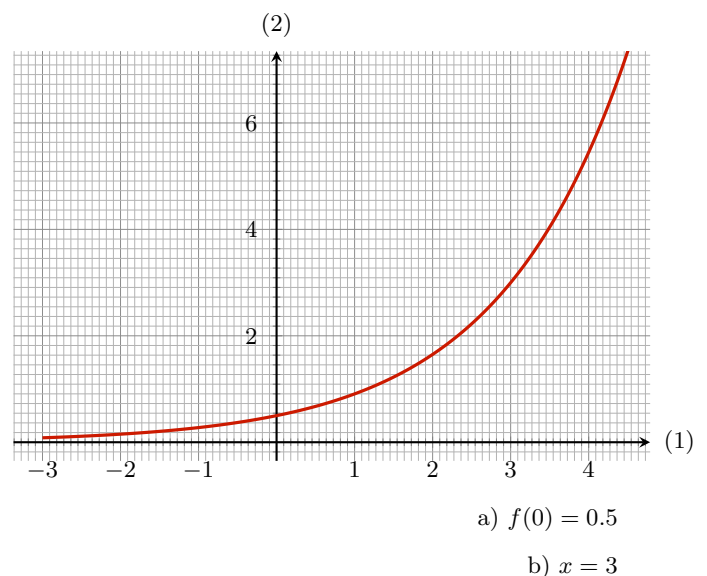
799 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



800 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

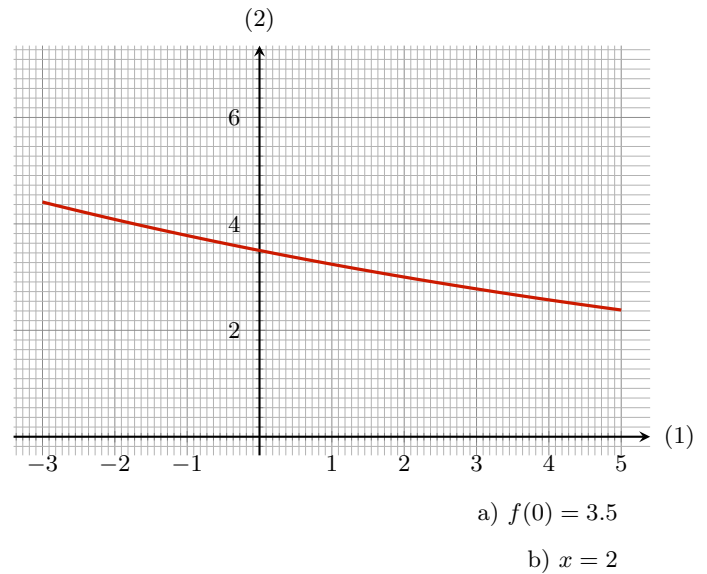
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





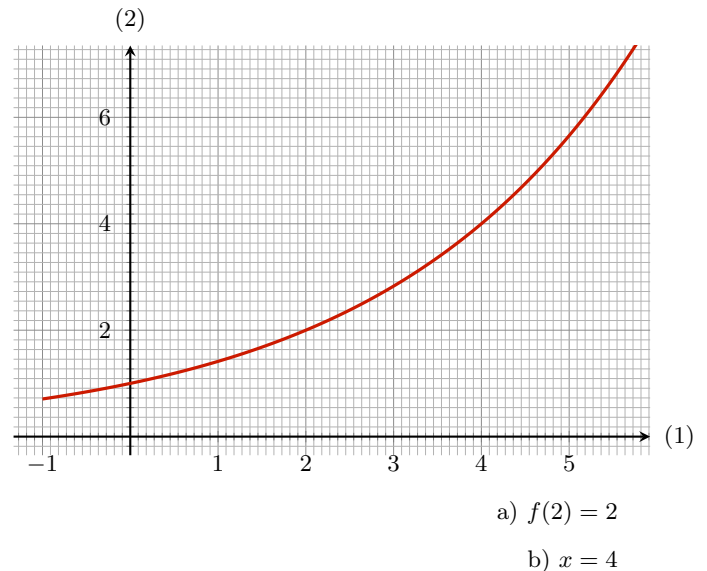
801 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



802 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



803 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$x = -1$



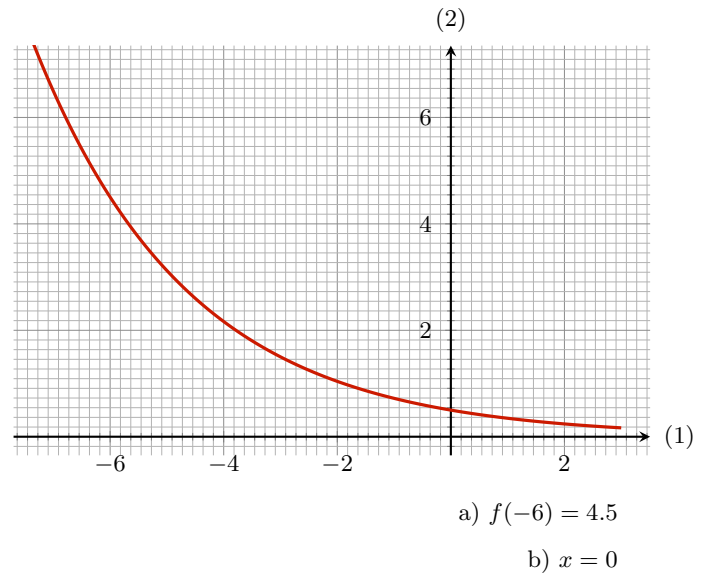
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



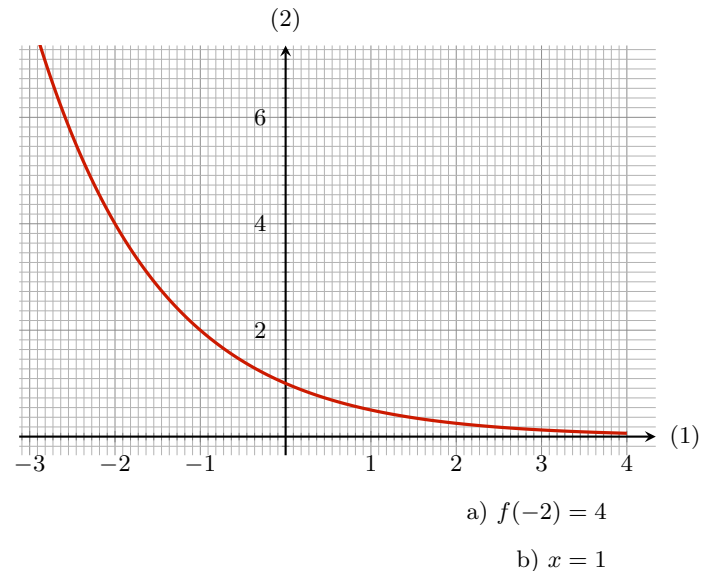
804 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



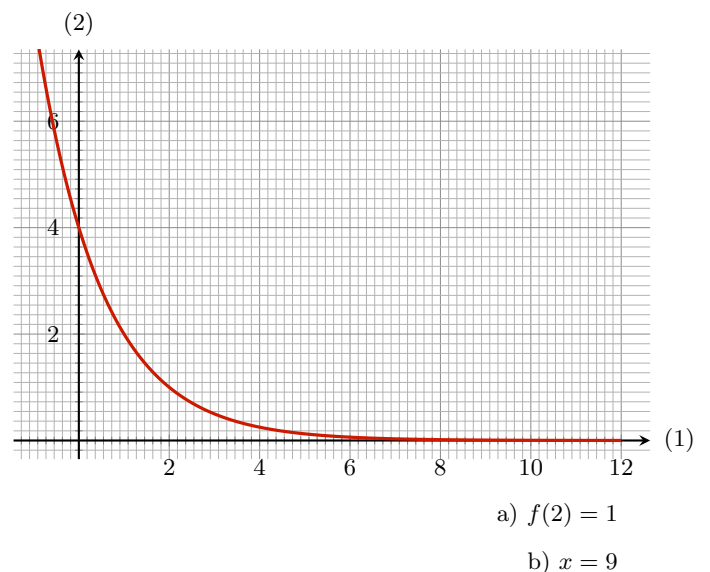
805 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



806 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



807 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 45$.

$$x = 2$$

808 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

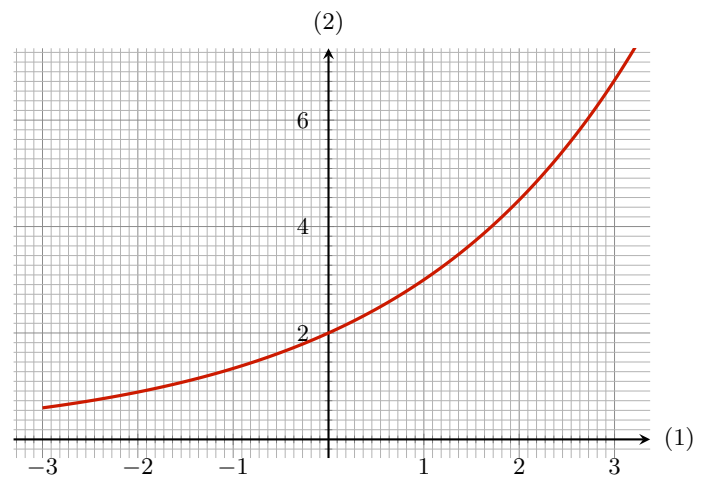
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 6$
b) $x = 2$

809 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 2$
b) $x = 2$



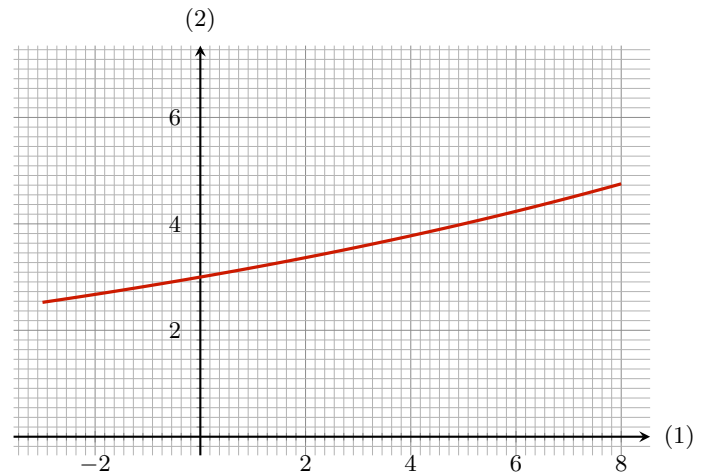
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



810 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

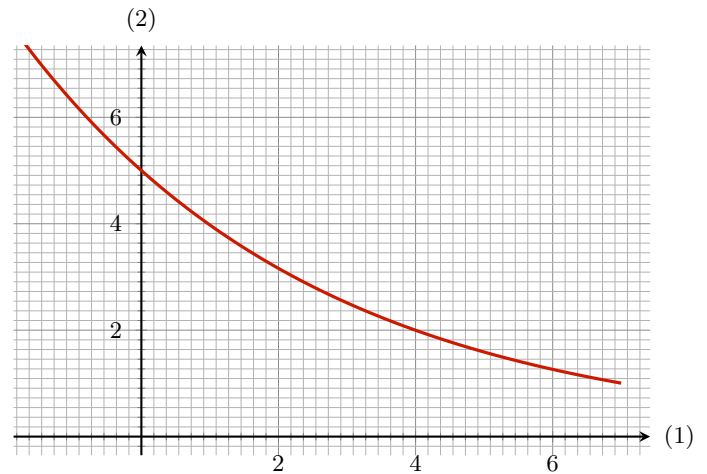
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 5$

811 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

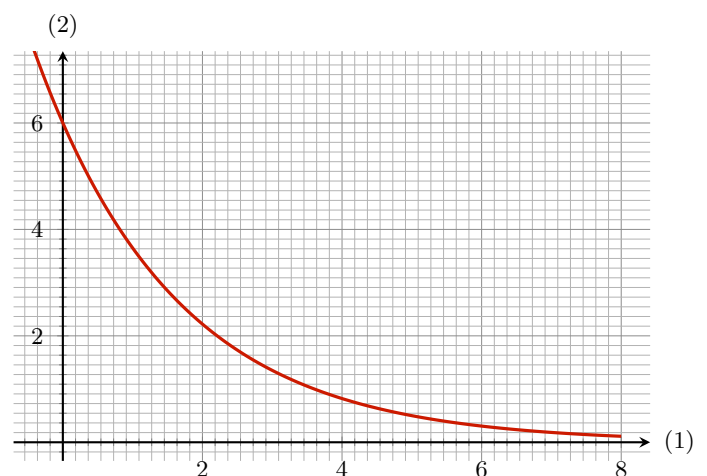
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 4$

812 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.

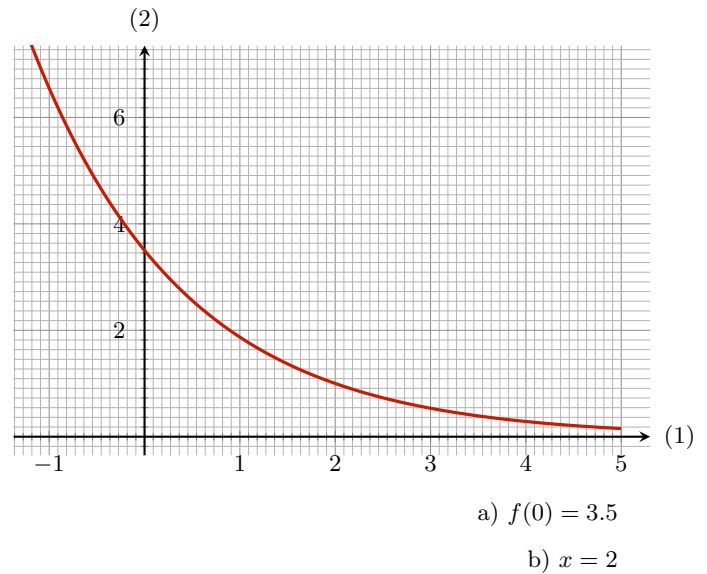


- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 5$



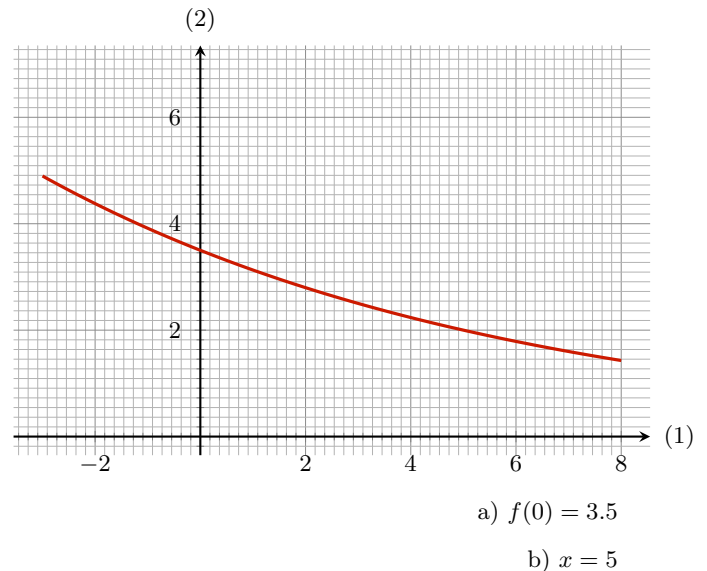
813 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



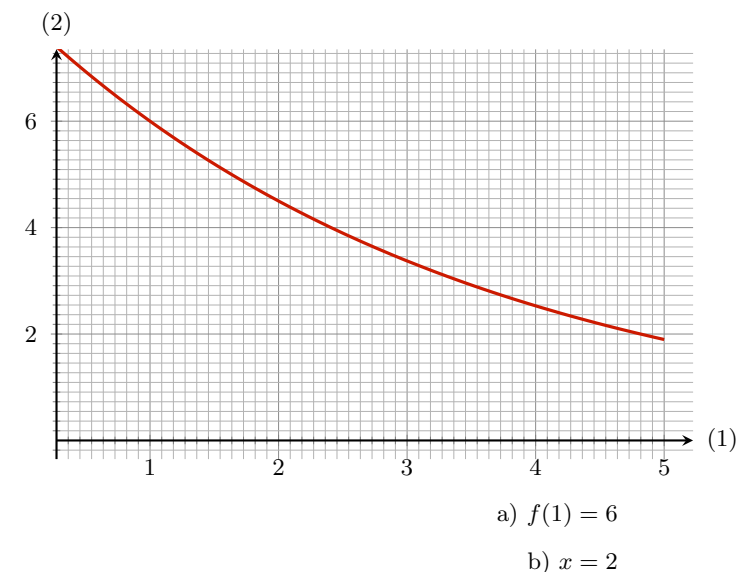
814 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



815 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





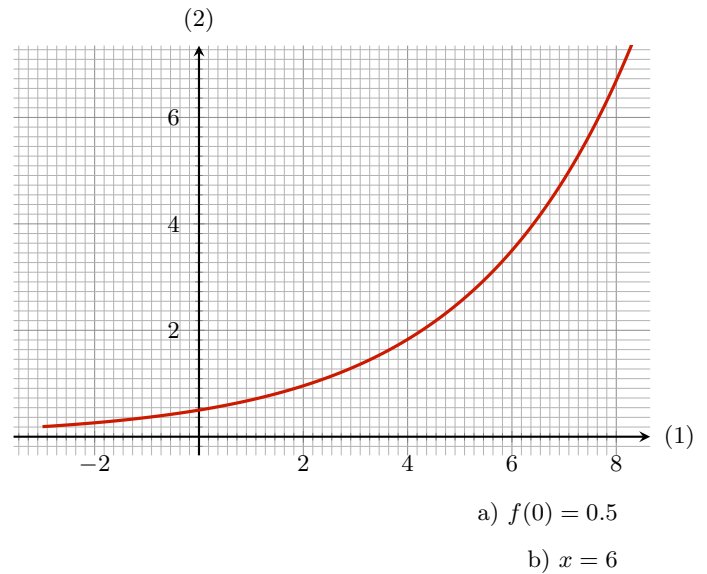
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



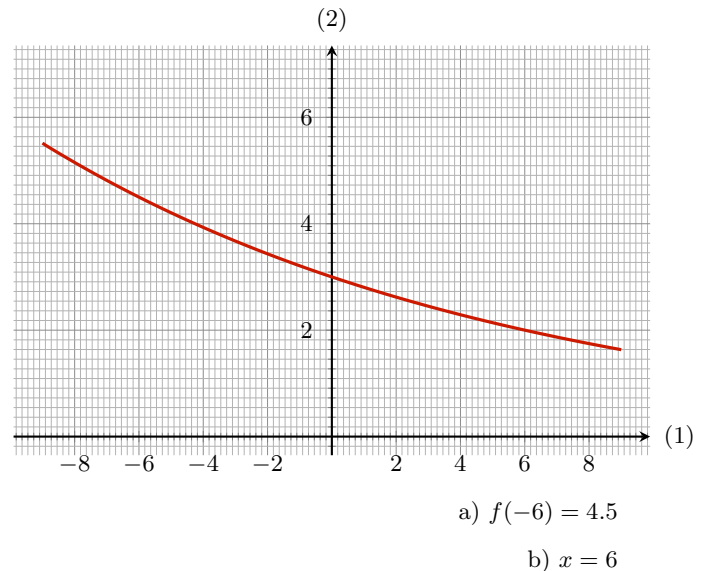
816 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



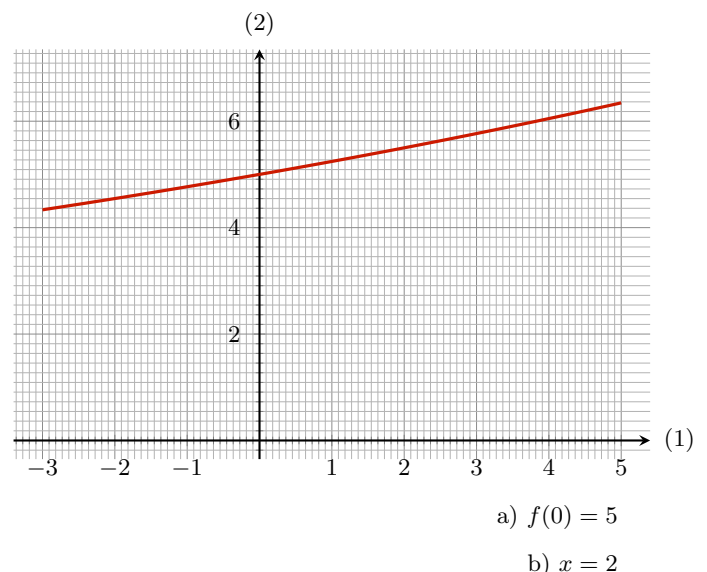
817 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



818 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





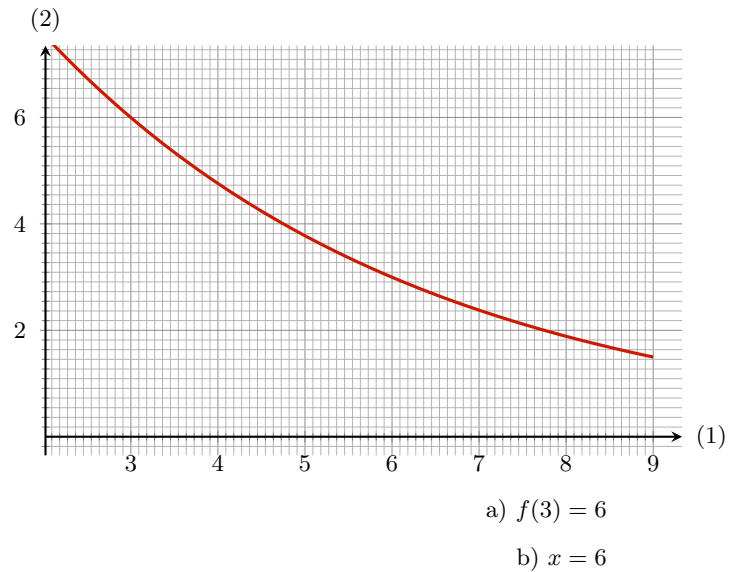
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



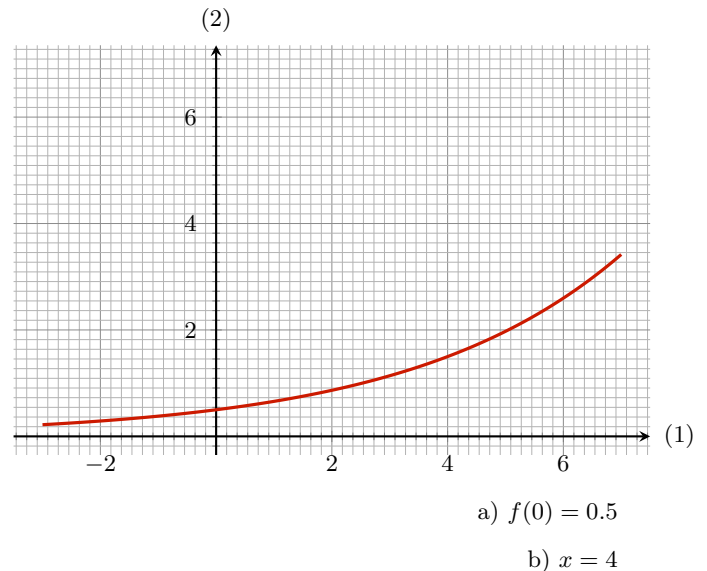
819 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



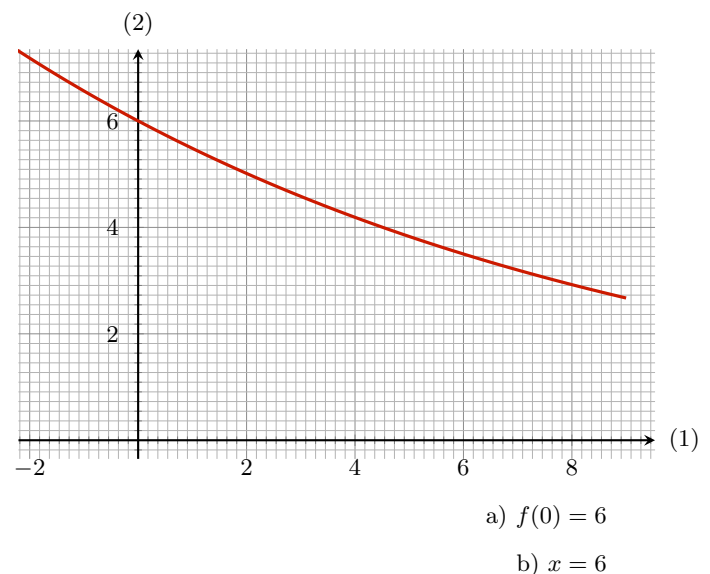
820 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



821 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





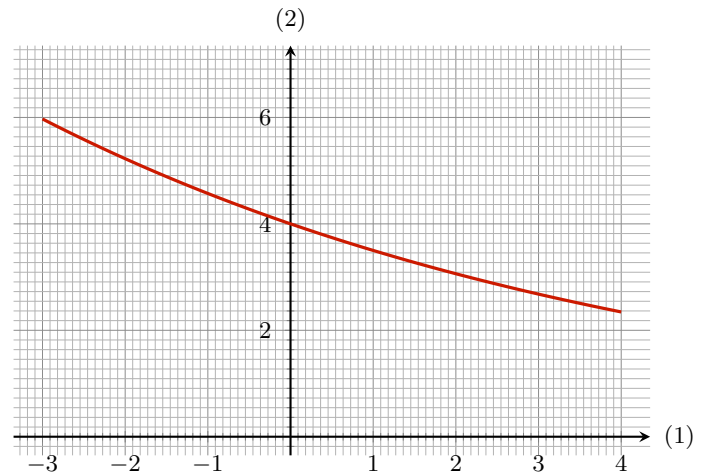
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



822 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

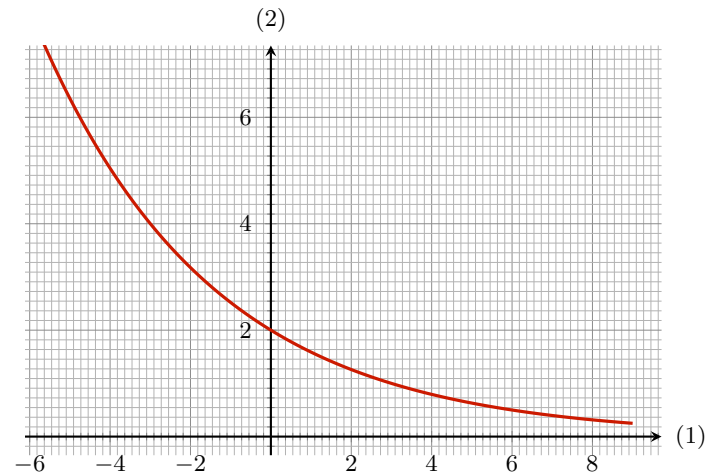
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 1$

823 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

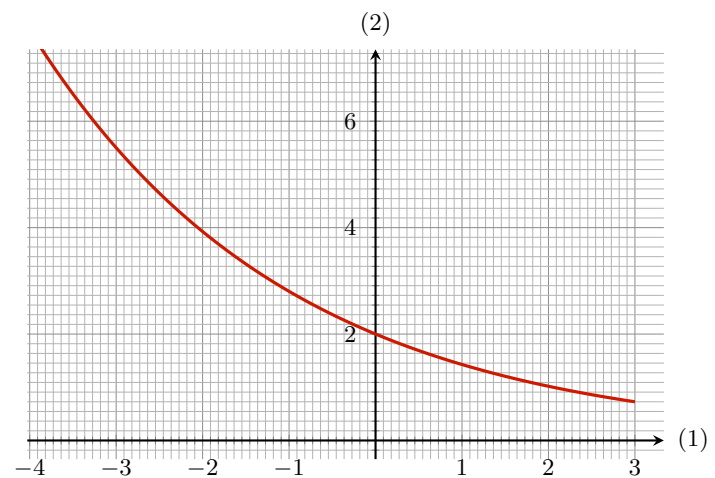
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-3) = 4$
- b) $x = 6$

824 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-3) = 5.5$
- b) $x = 0$



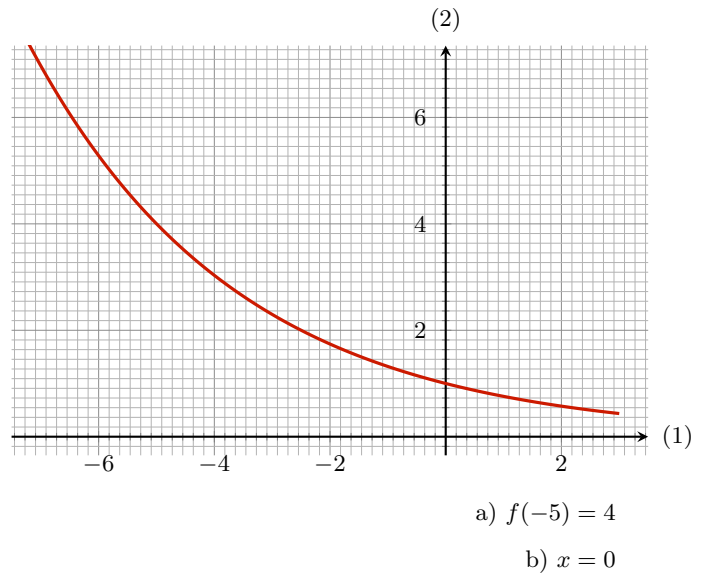
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



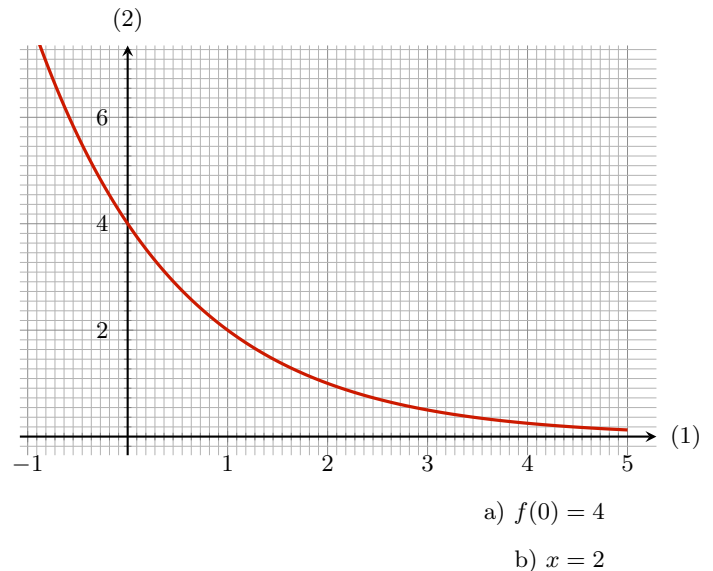
825 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



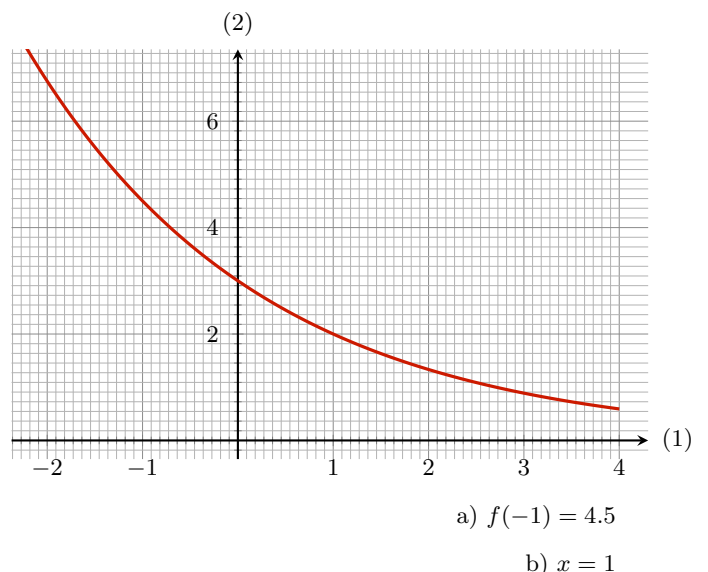
826 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



827 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

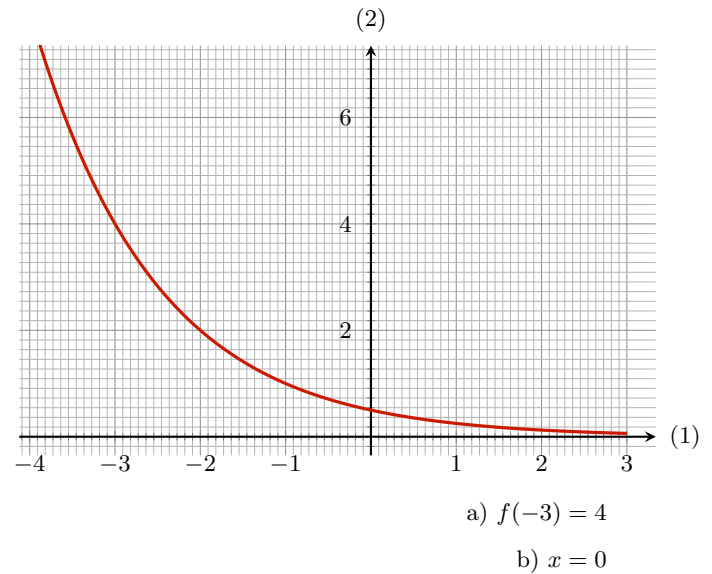
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





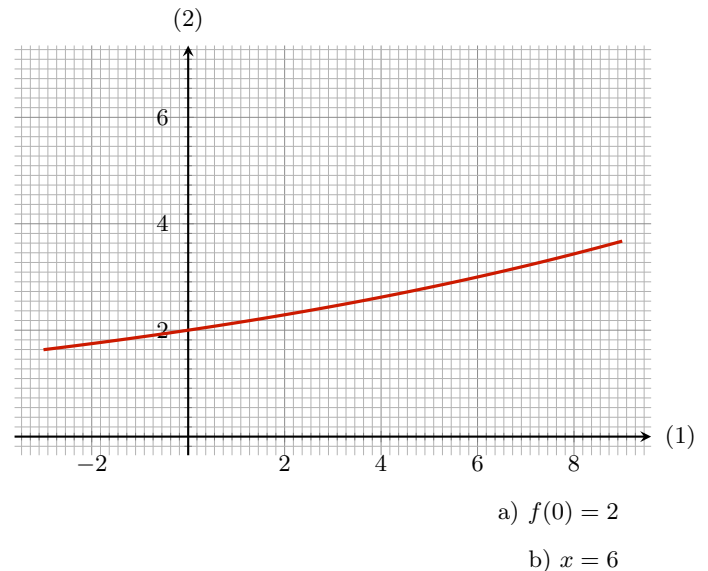
828 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



829 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



830 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 4$.

$$x = 2$$



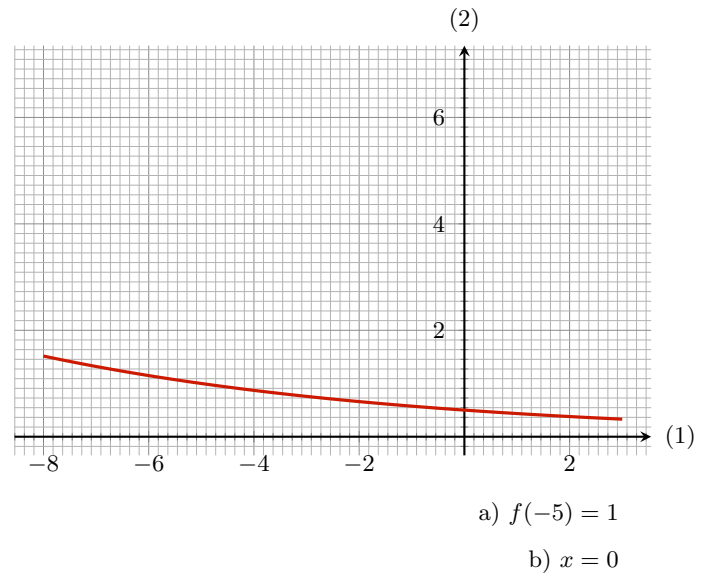
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



831 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



832 En eksponentiel funktion f er givet ved

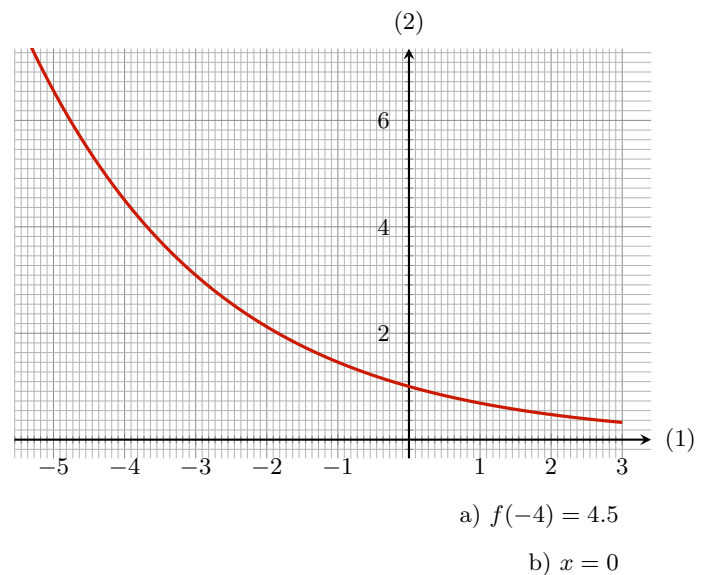
$$f(x) = 0.5 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

833 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





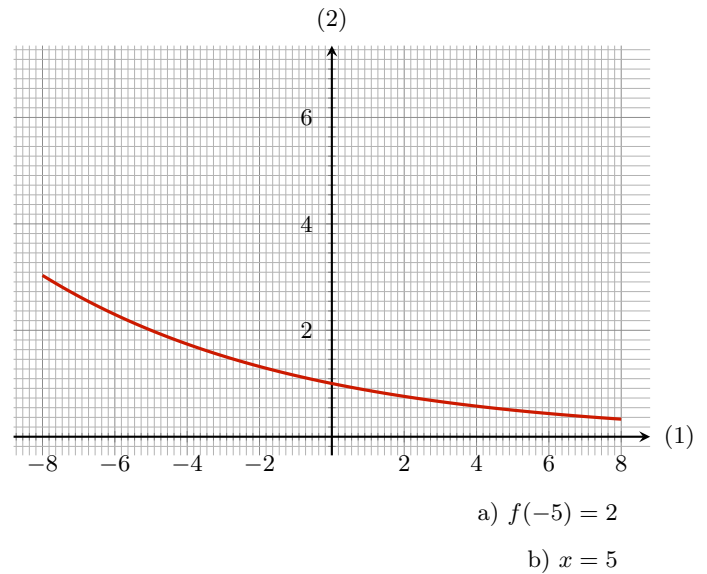
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



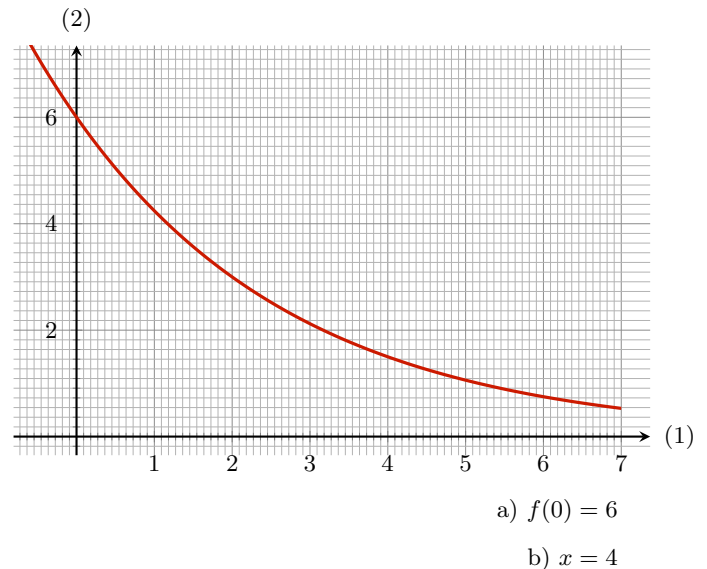
834 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



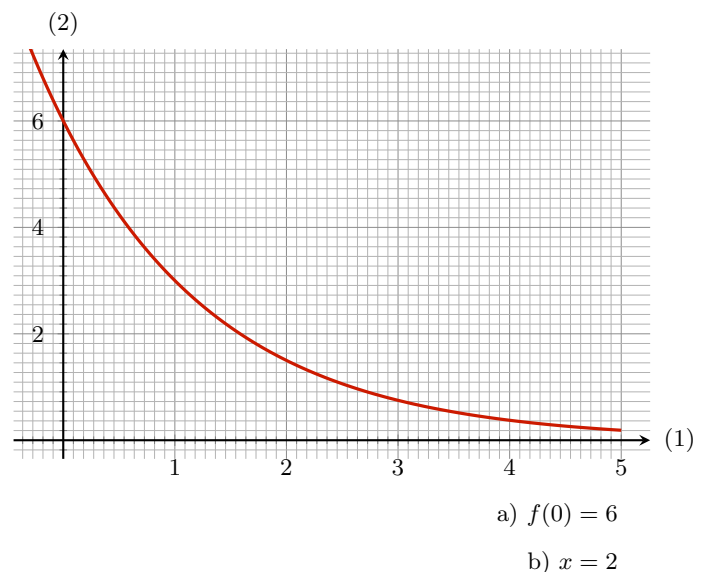
835 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



836 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





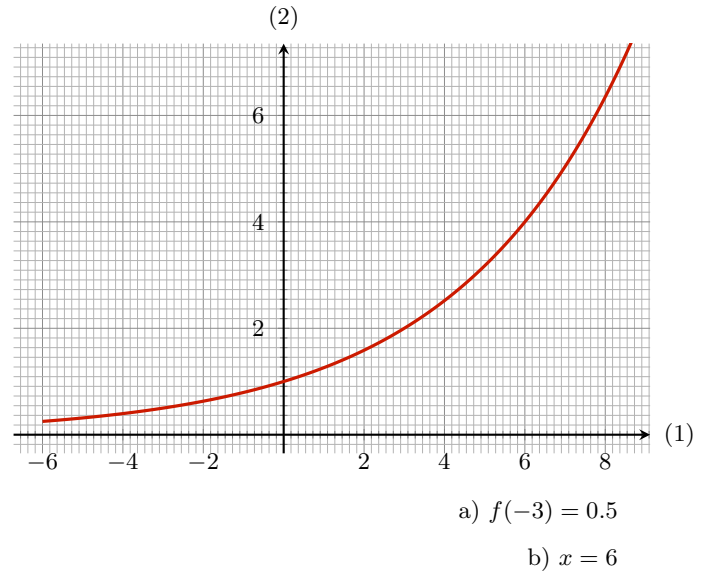
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



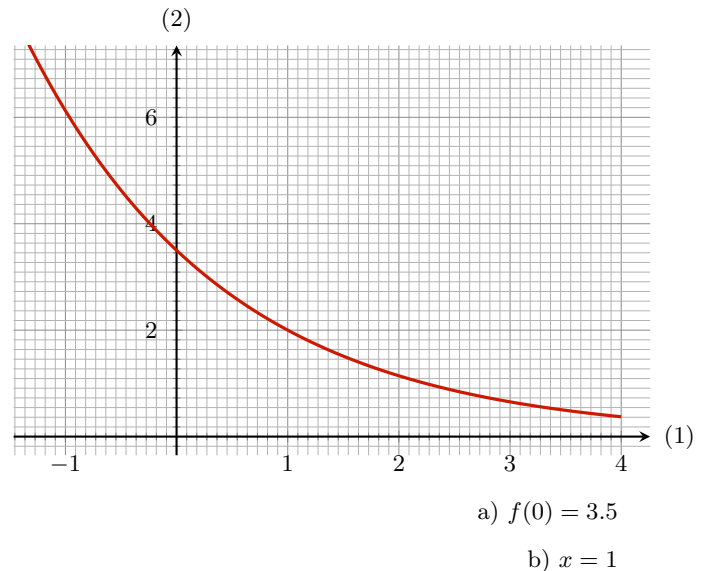
837 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



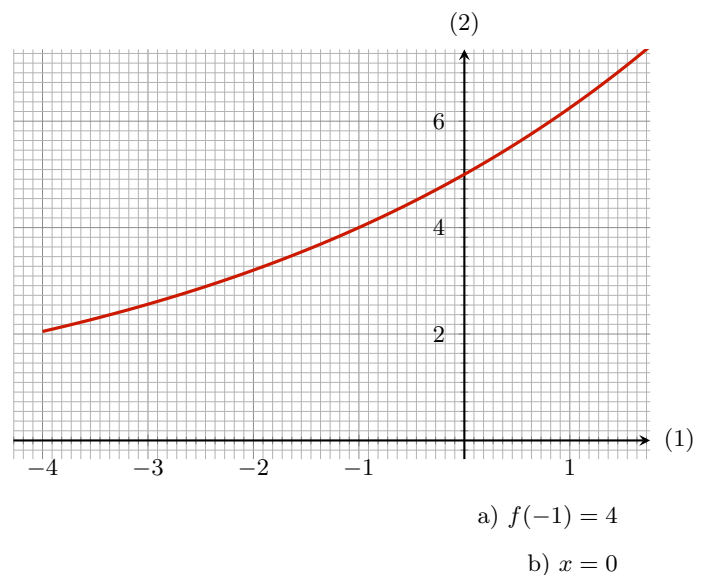
838 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



839 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





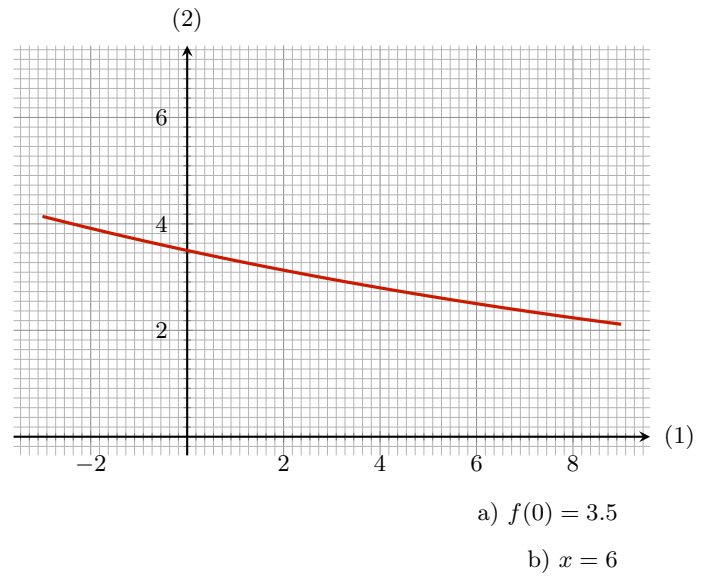
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



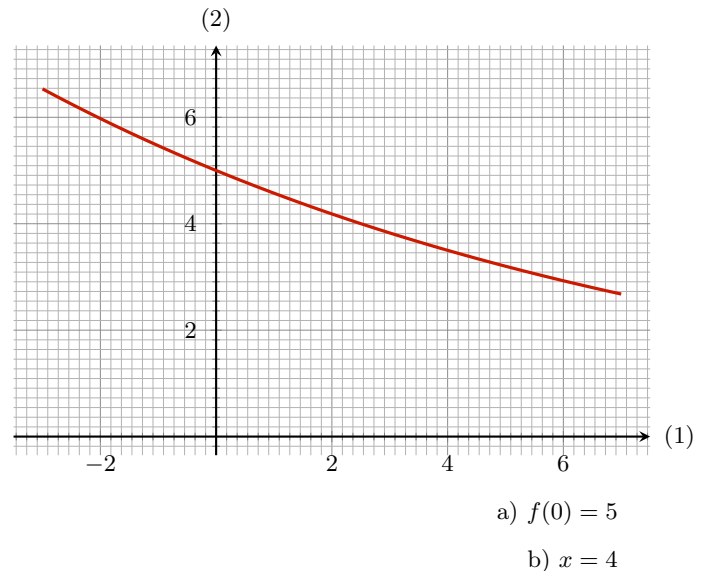
840 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



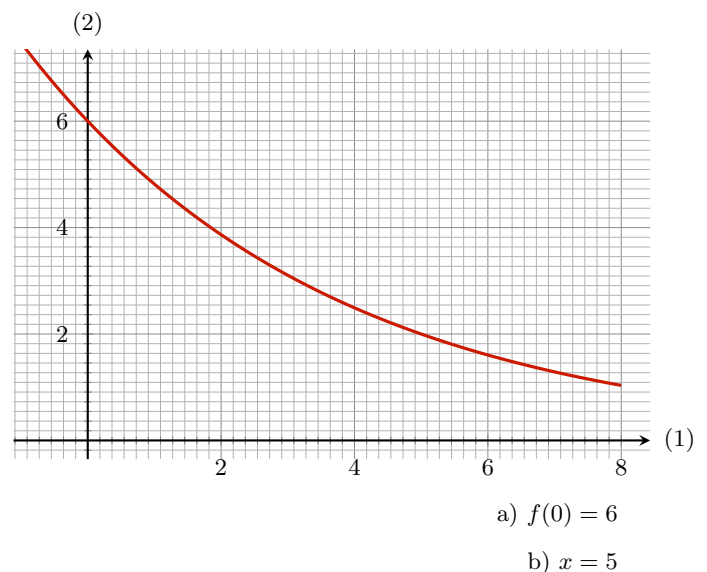
841 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



842 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





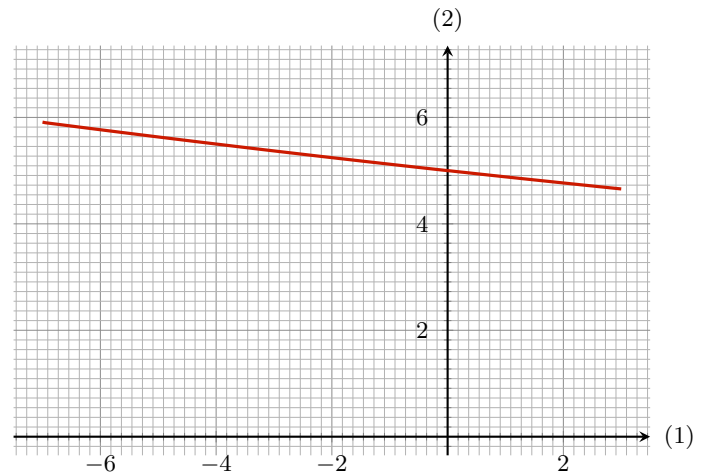
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



843 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

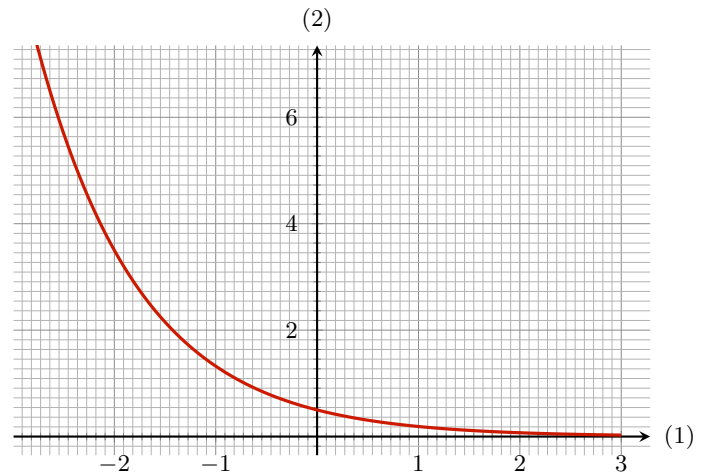
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-4) = 5.5$
- b) $x = 0$

844 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

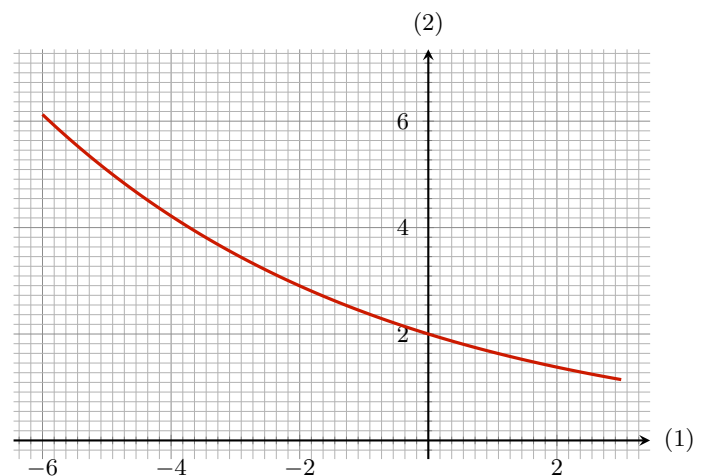
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-2) = 3.5$
- b) $x = 0$

845 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-3) = 3.5$
- b) $x = 0$



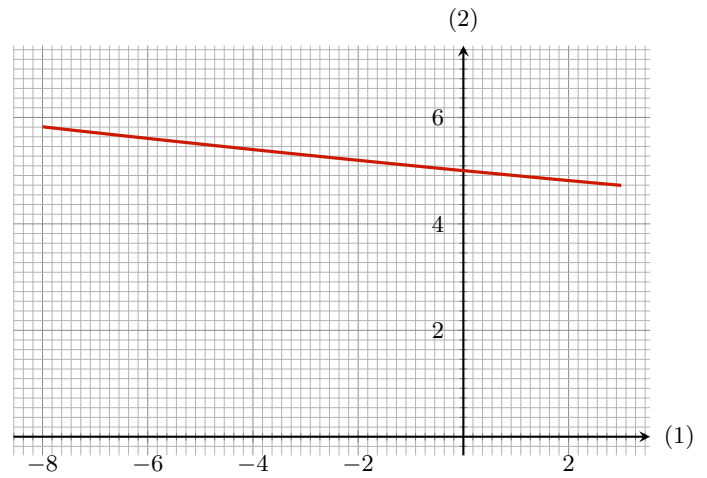
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



846 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

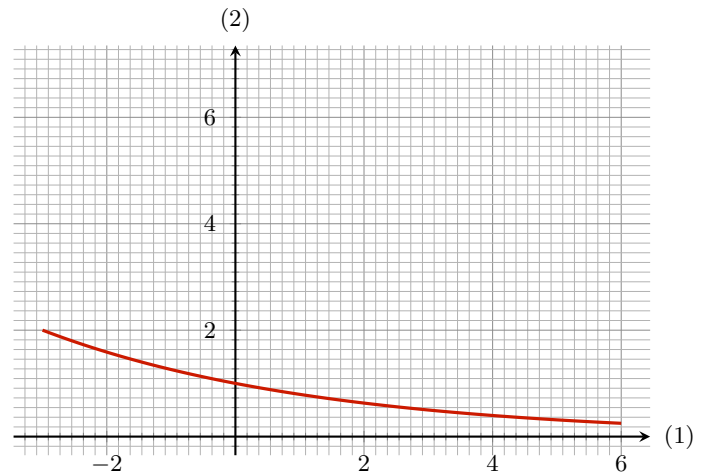
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-5) = 5.5$
- b) $x = 0$

847 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

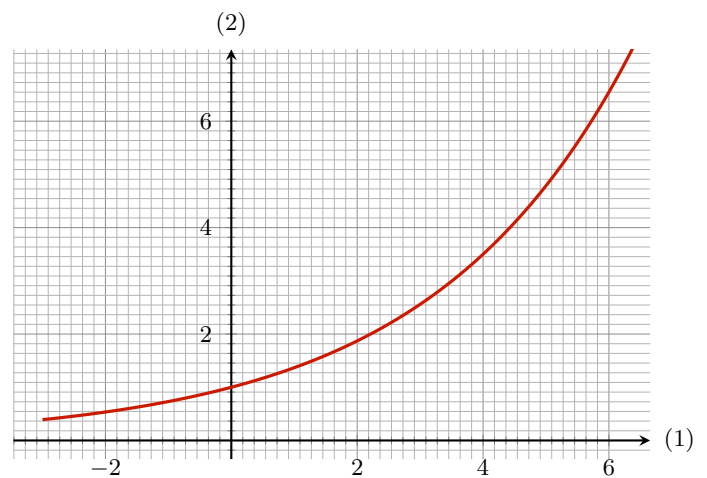
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 3$

848 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.

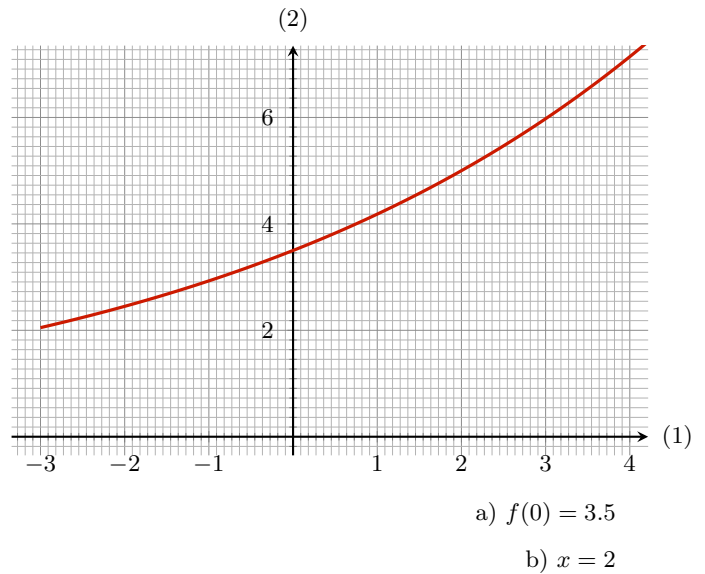


- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 4$



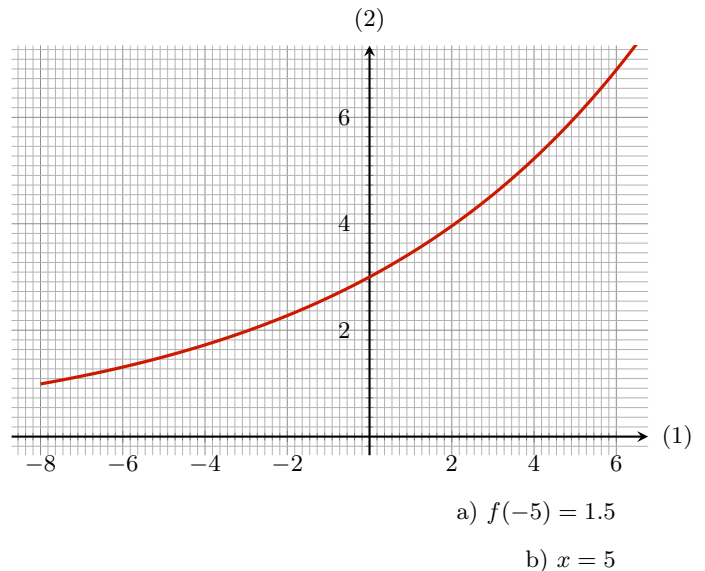
849 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



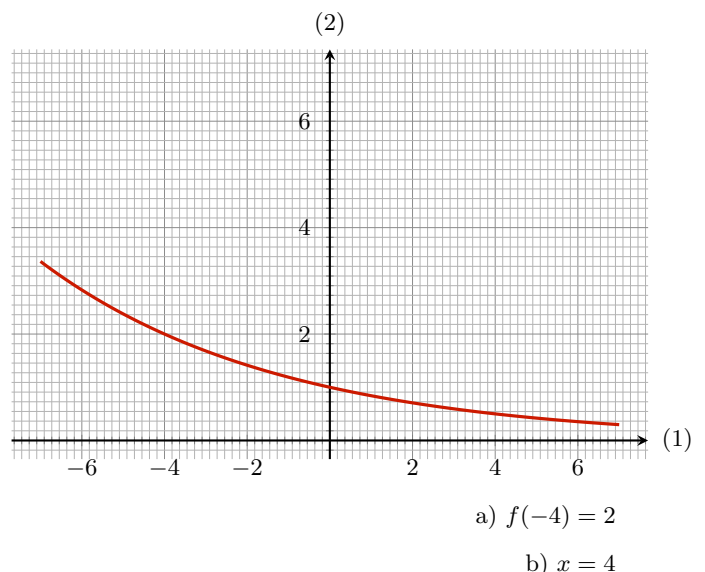
850 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



851 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



852 En eksponentiel funktion f er givet ved

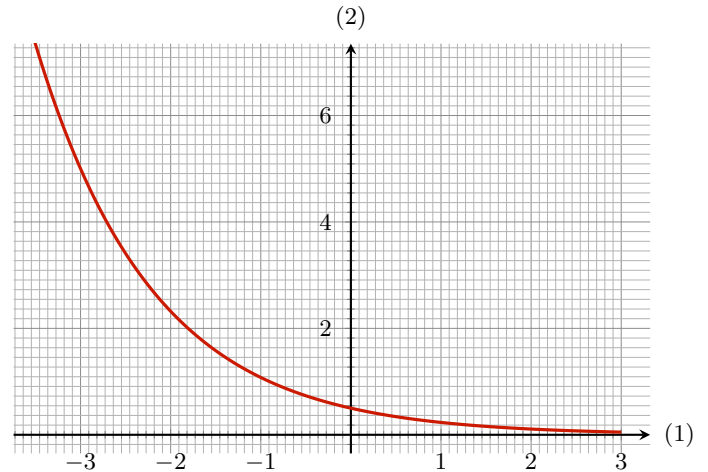
$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 128$.

$$x = 5$$

853 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

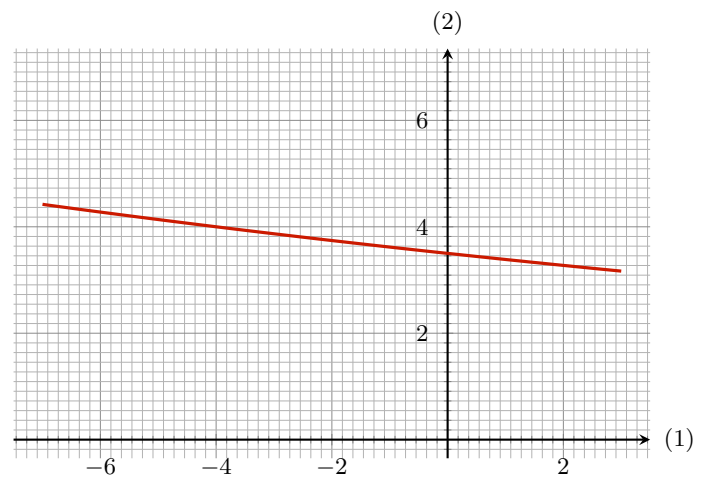
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-3) = 5$
b) $x = 0$

854 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(-4) = 4$
b) $x = 0$



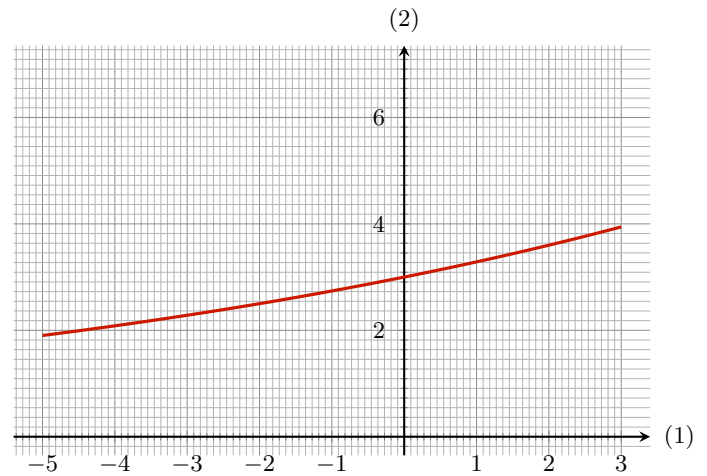
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



855 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

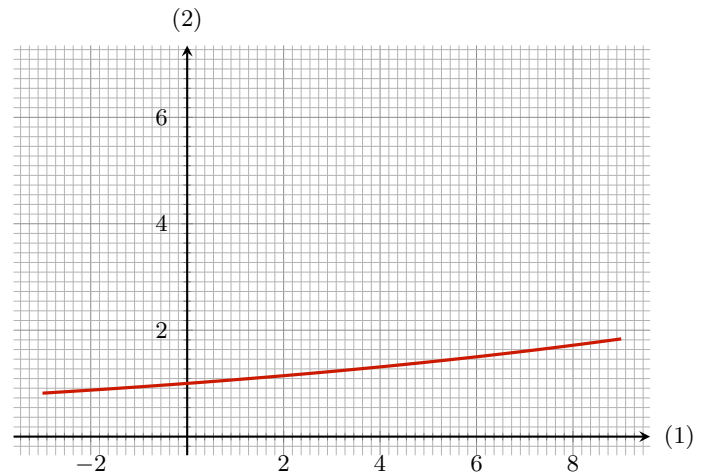
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-2) = 2.5$
- b) $x = 0$

856 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

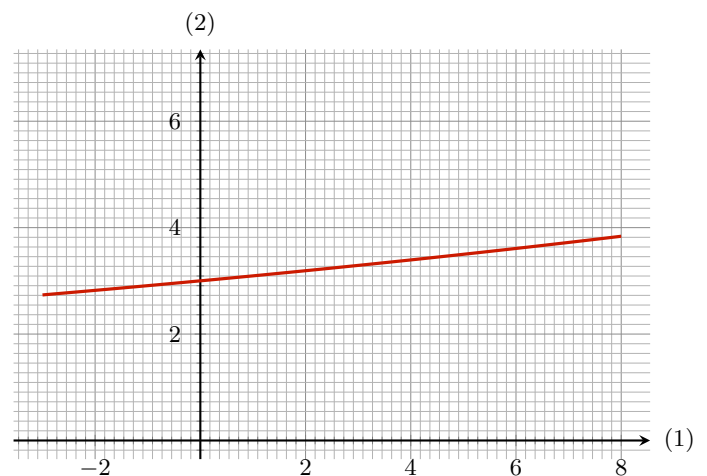
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 6$

857 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 5$



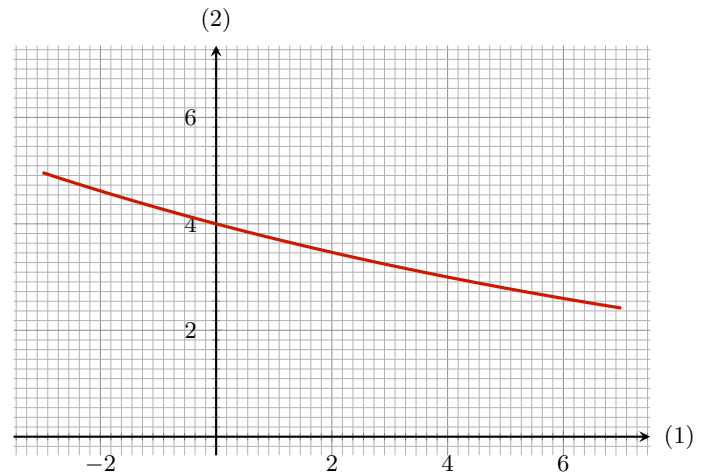
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



858 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

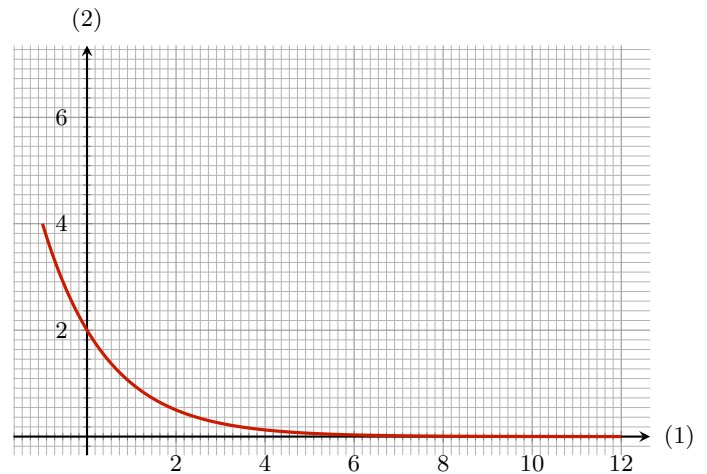
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 4$

859 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

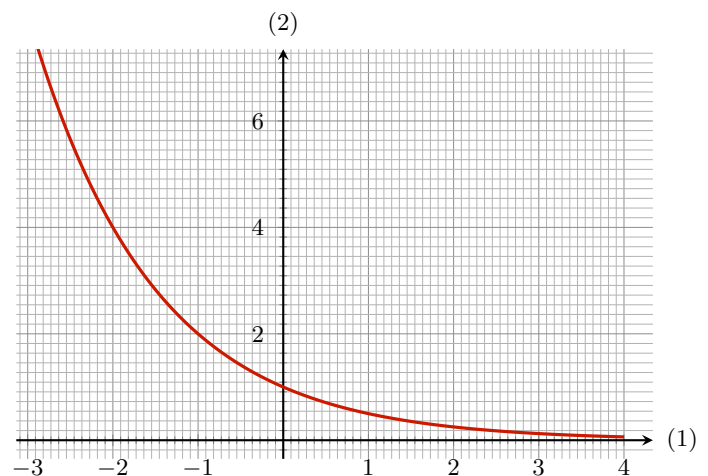
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



- a) $f(2) = 0.5$
- b) $x = 9$

860 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-1) = 2$
- b) $x = 1$



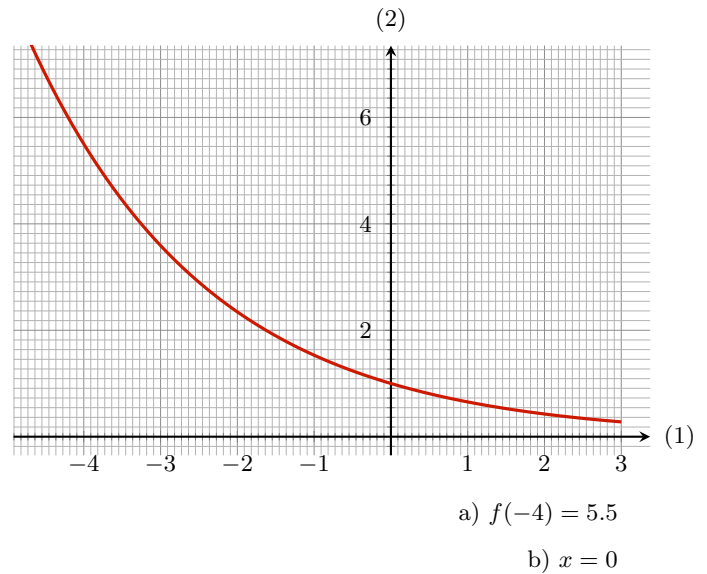
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



861 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



862 En eksponentiel funktion f er givet ved

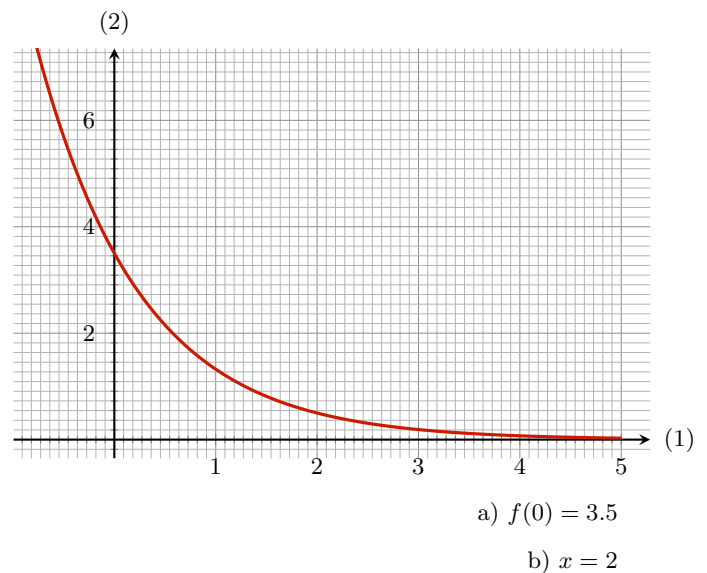
$$f(x) = 8 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = -2$

863 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





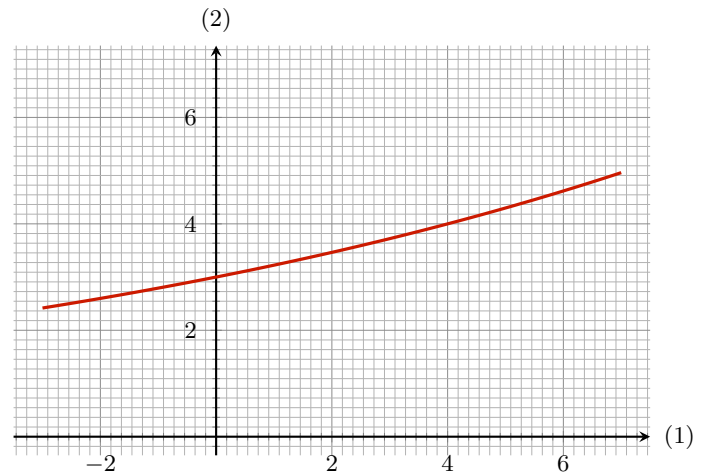
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



864 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

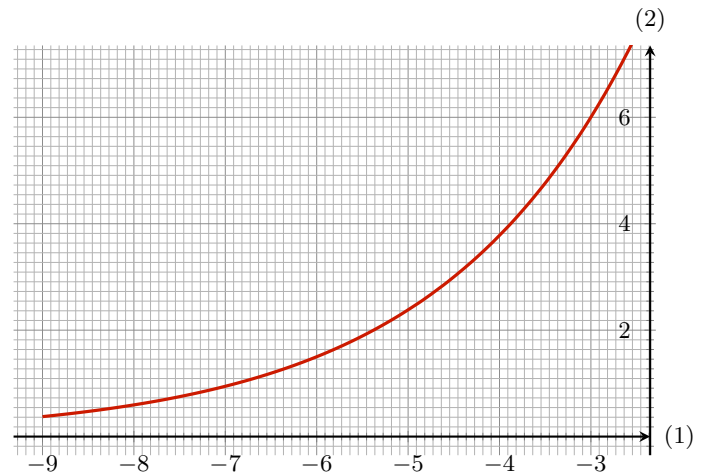
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 4$

865 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

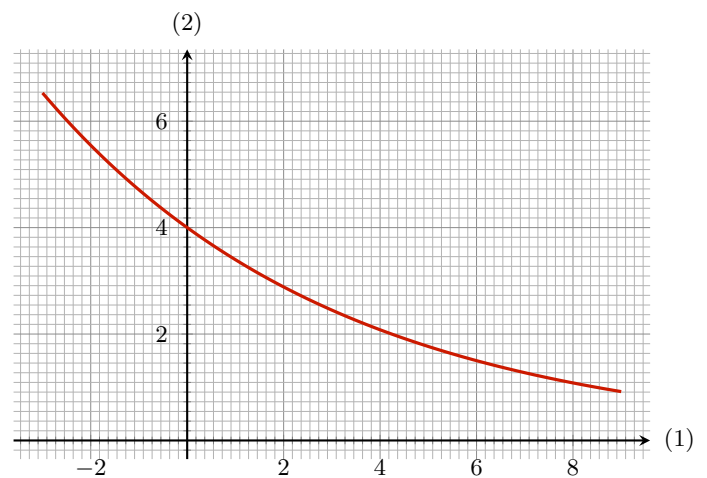
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(-6) = 1.5$
- b) $x = -3$

866 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 6$



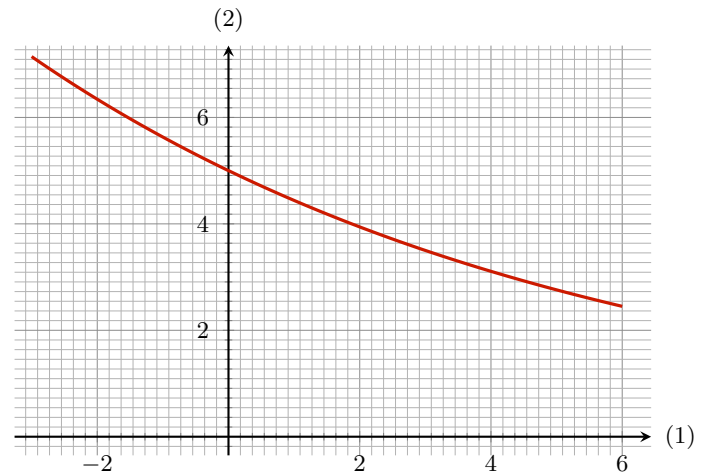
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



867 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

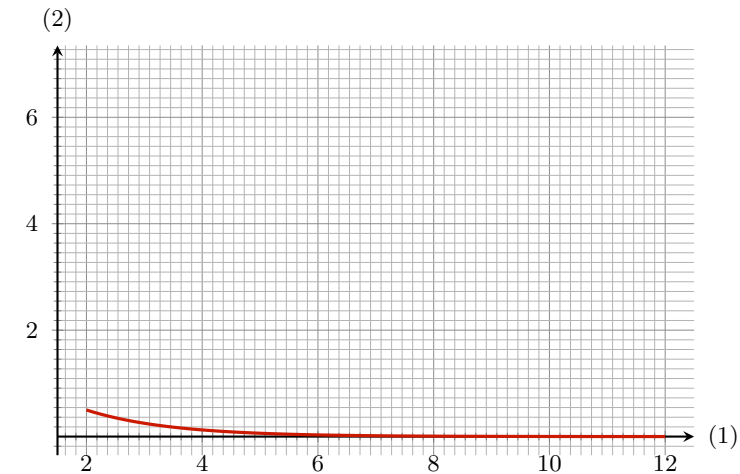
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$

868 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

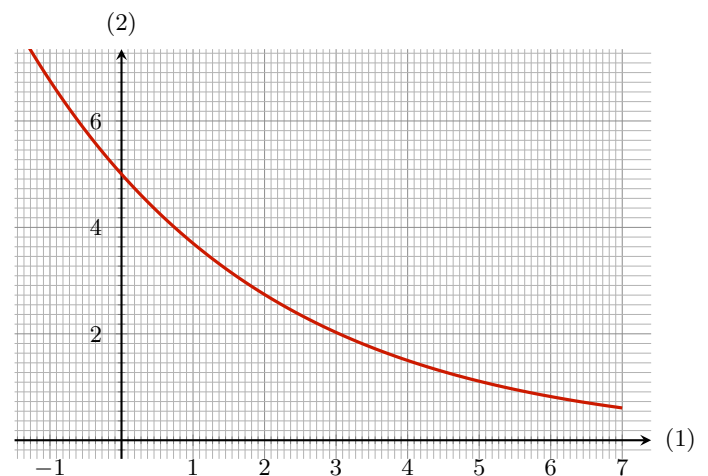
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



- a) $f(5) = 0.0625$
- b) $x = 9$

869 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.

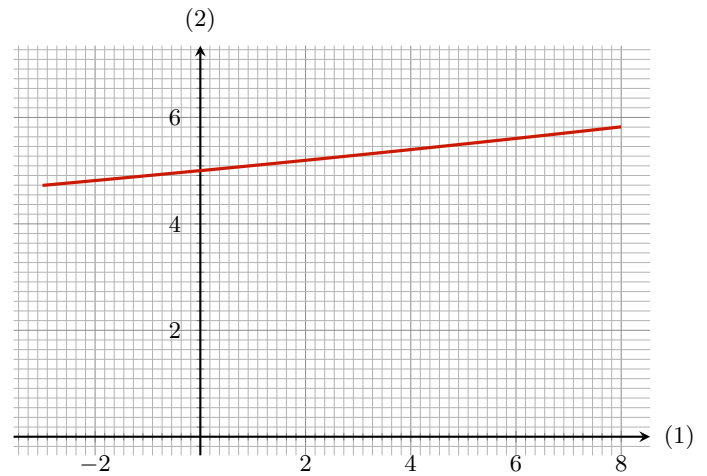


- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 4$



870 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 5$

871 En eksponentiel funktion f er givet ved

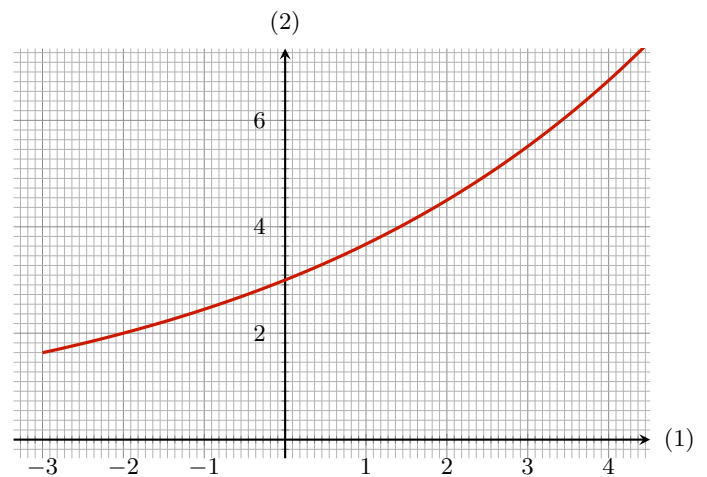
$$f(x) = 24 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -2$$

872 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 2$



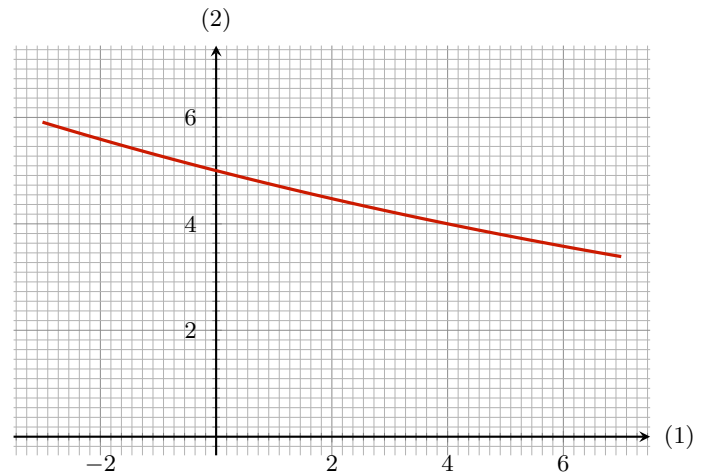
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



873 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

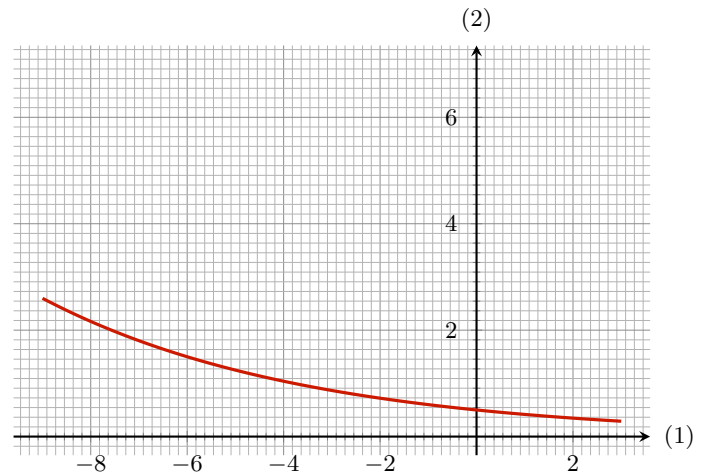
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 4$

874 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

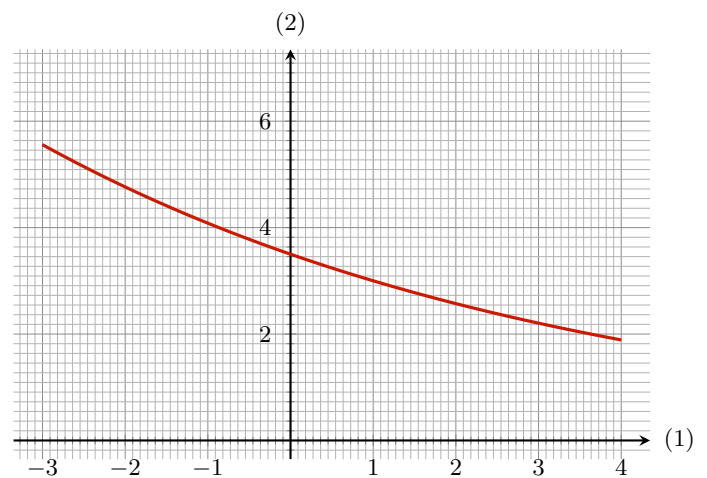
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-6) = 1.5$
- b) $x = 0$

875 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.

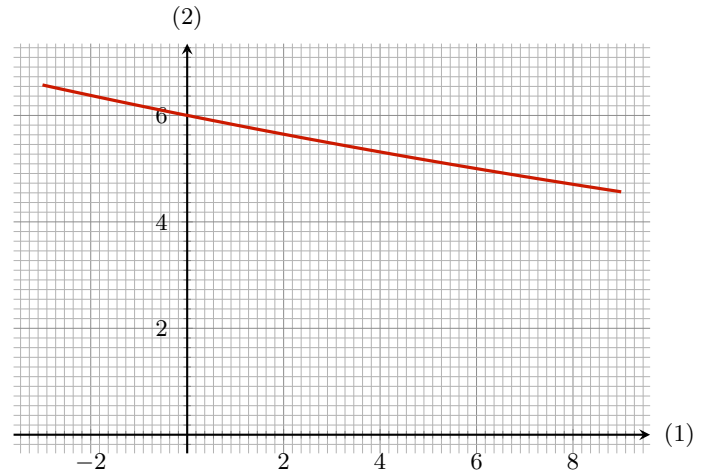


- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 1$



876 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 6$

877 En eksponentiel funktion f er givet ved

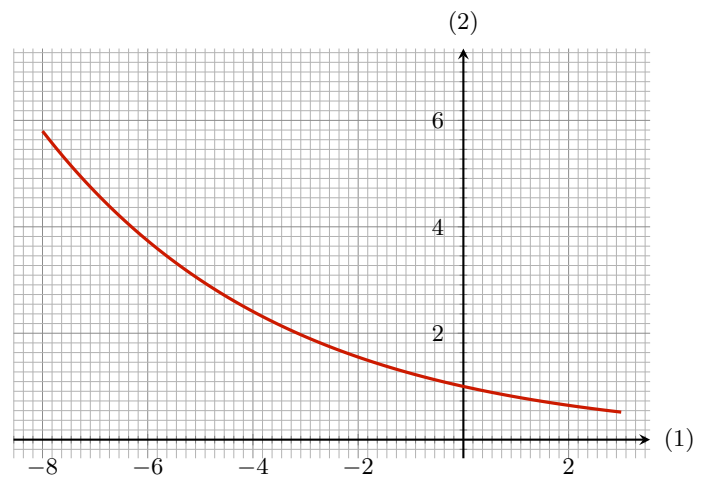
$$f(x) = 0.5 \cdot 11^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

878 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-5) = 3$
- b) $x = 0$



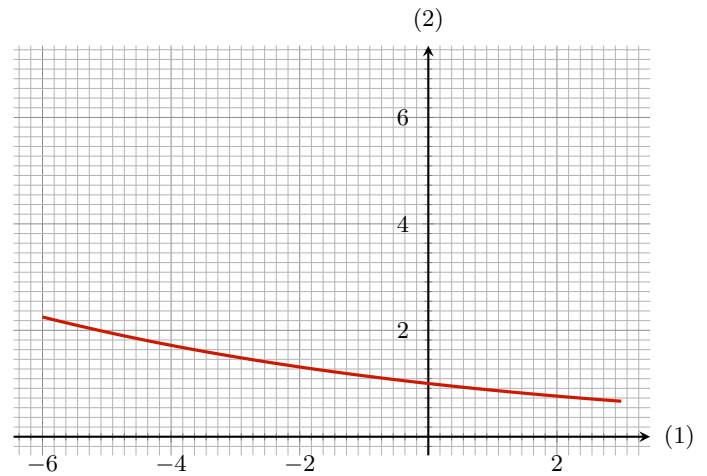
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



879 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-3) = 1.5$
- b) $x = 0$

880 En eksponentiel funktion f er givet ved

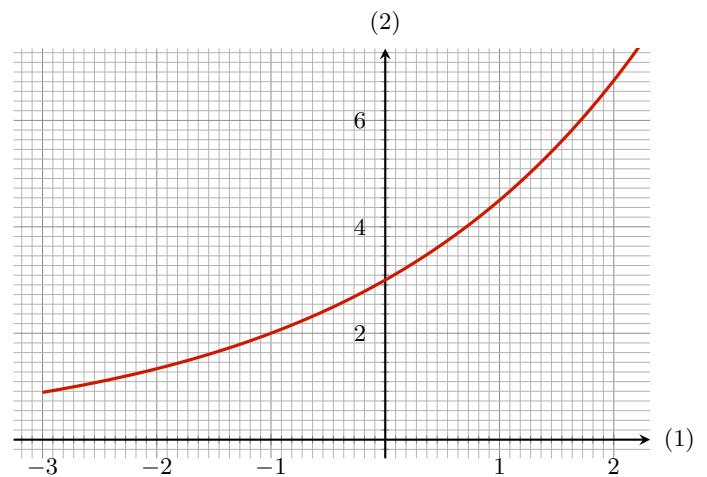
$$f(x) = 20 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.

$x = -3$

881 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 1$



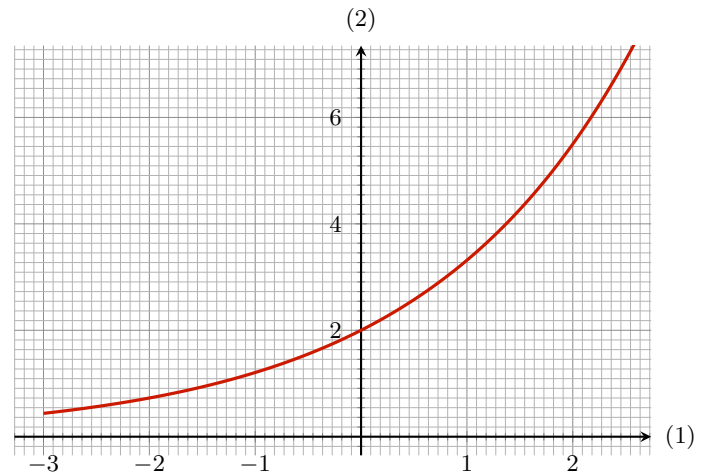
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



882 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

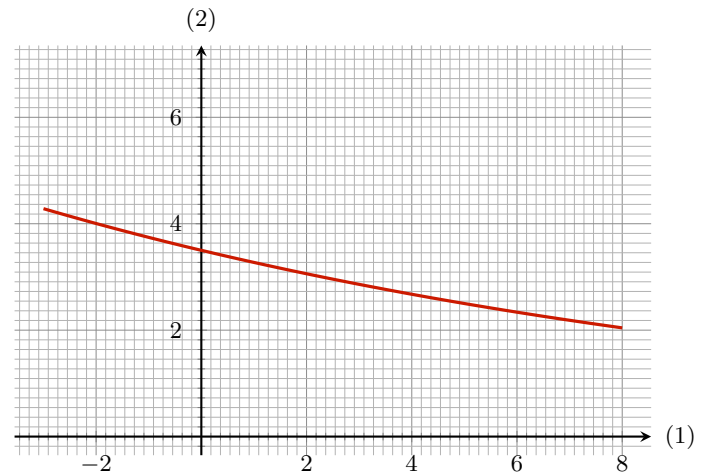
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 2$

883 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

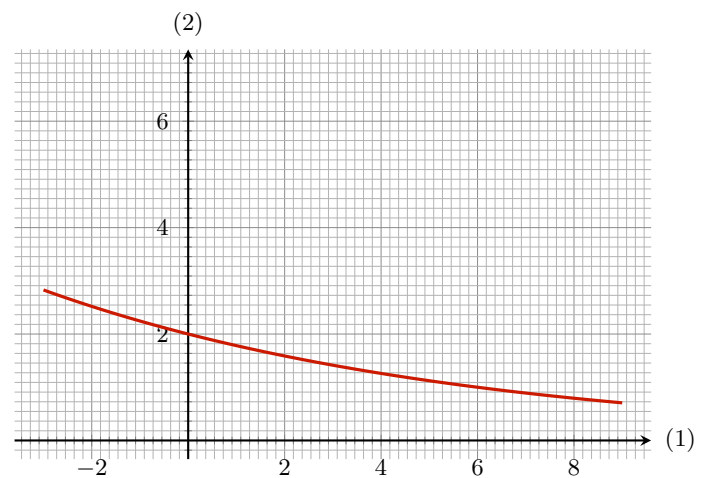
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 5$

884 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 6$



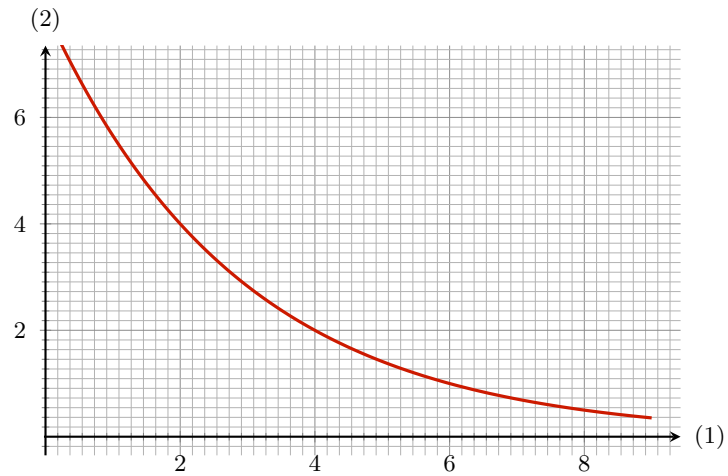
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



885 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

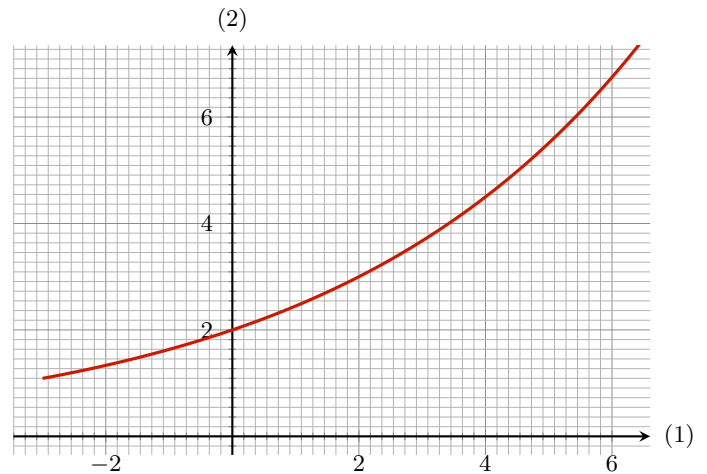
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(2) = 4$
- b) $x = 6$

886 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

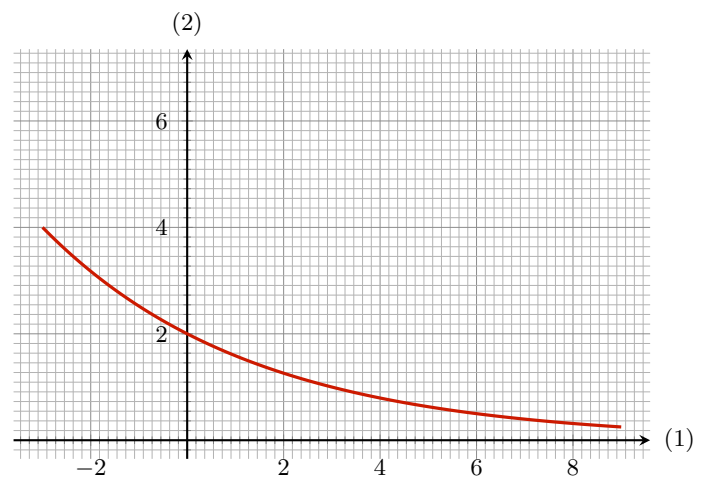
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 4$

887 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.

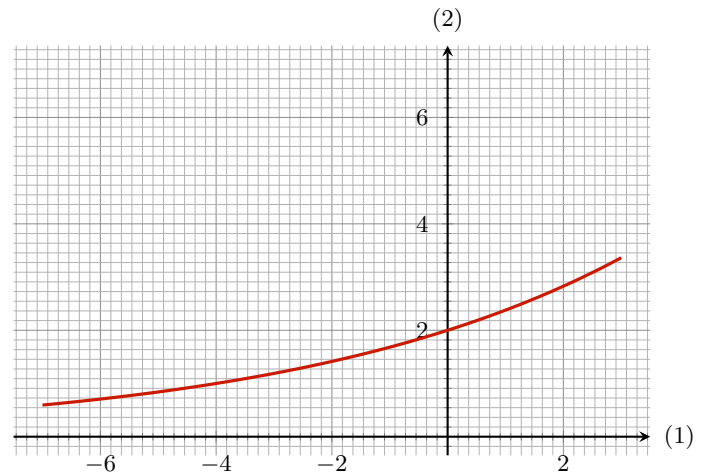


- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 6$



888 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-4) = 1$
- b) $x = 0$

889 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

$$x = 0$$

890 En eksponentiel funktion f er givet ved

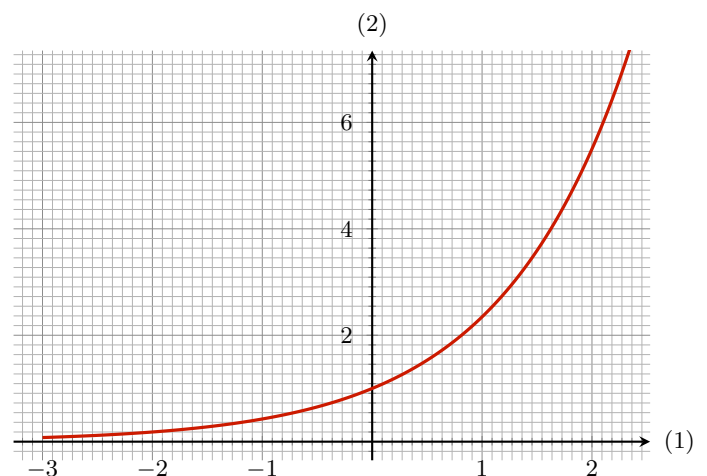
$$f(x) = 6 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

$$x = -1$$

891 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 2$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



892 En eksponentiel funktion f er givet ved

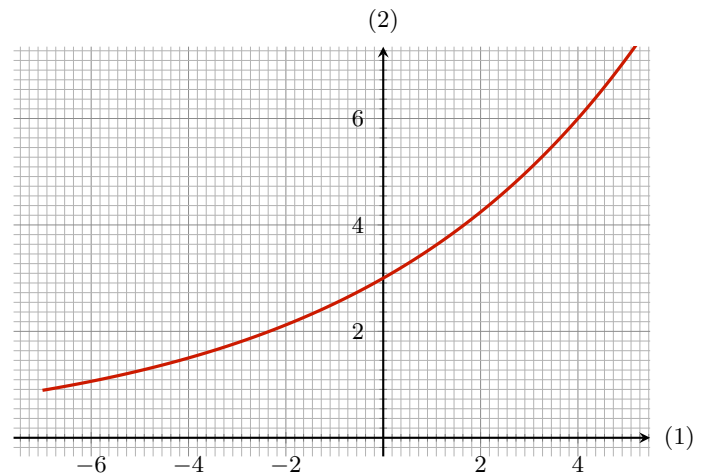
$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -5$$

893 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

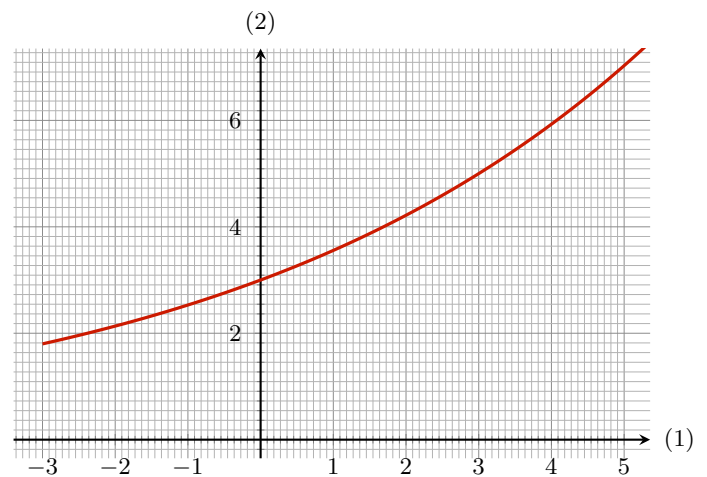
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(-4) = 1.5$
b) $x = 4$

894 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.

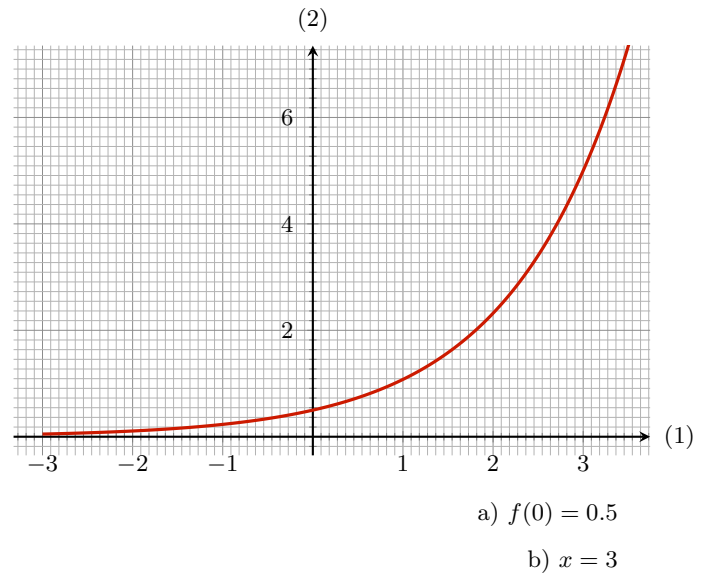


- a) $f(0) = 3$
b) $x = 3$



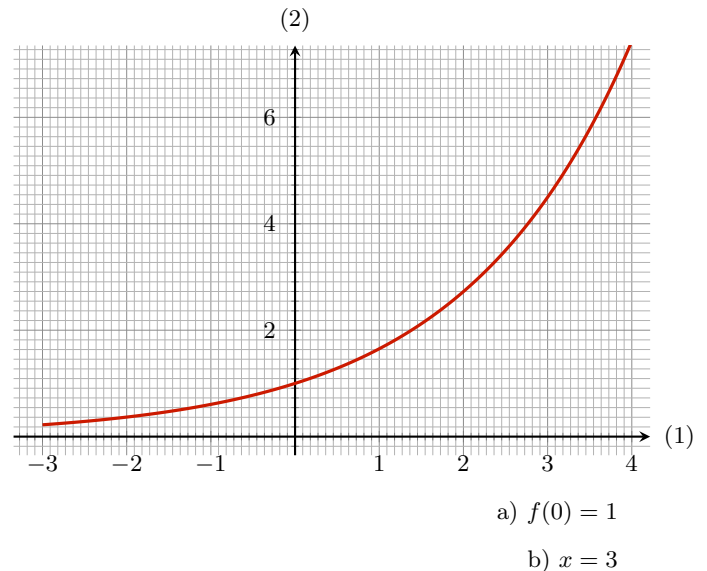
895 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



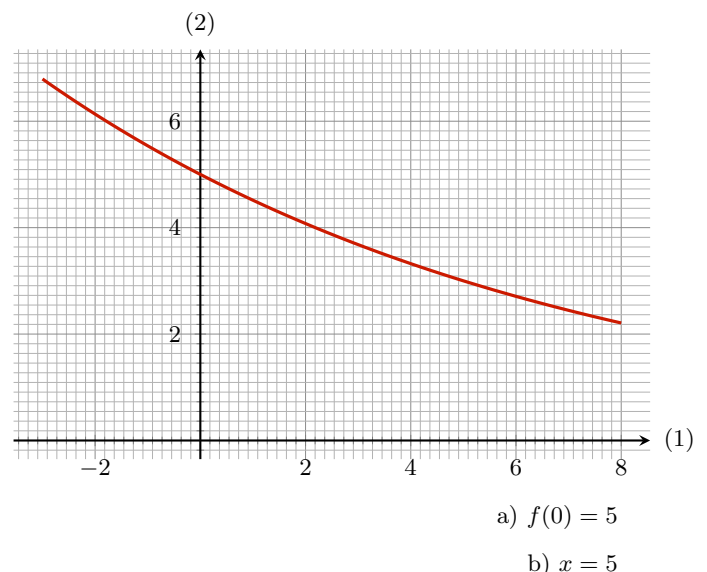
896 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



897 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





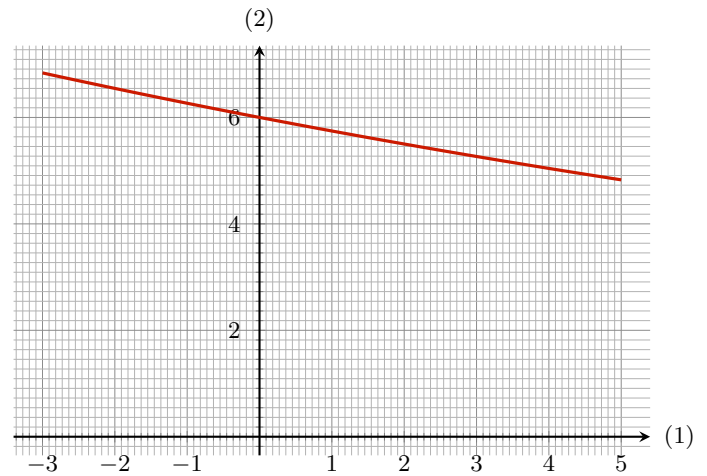
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



898 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

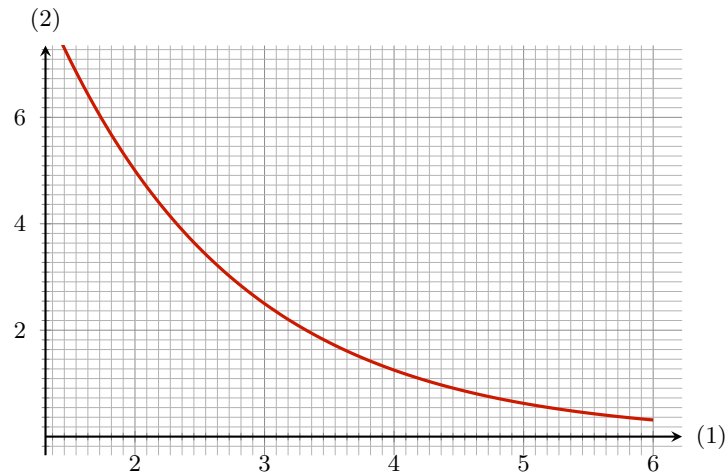
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 2$

899 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

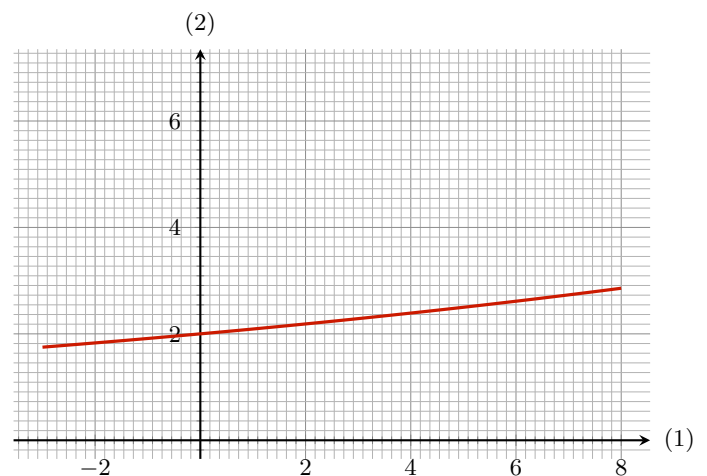
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(2) = 5$
- b) $x = 3$

900 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 5$



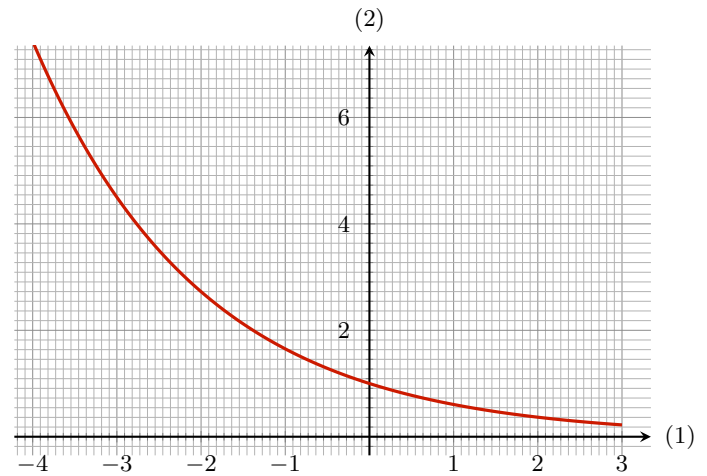
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



901 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

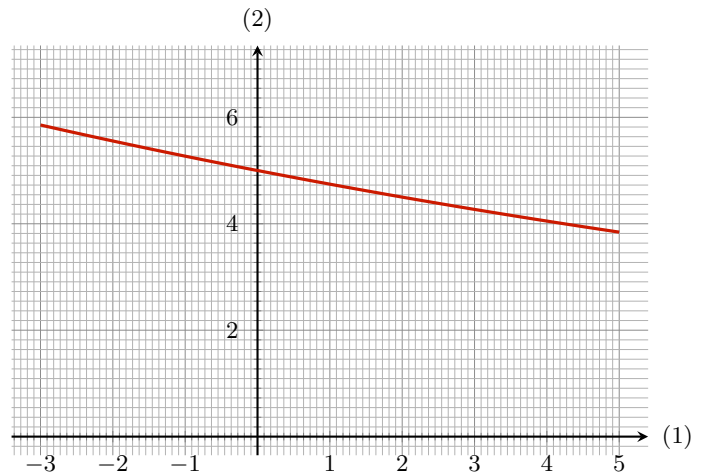
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-3) = 4.5$
- b) $x = 0$

902 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

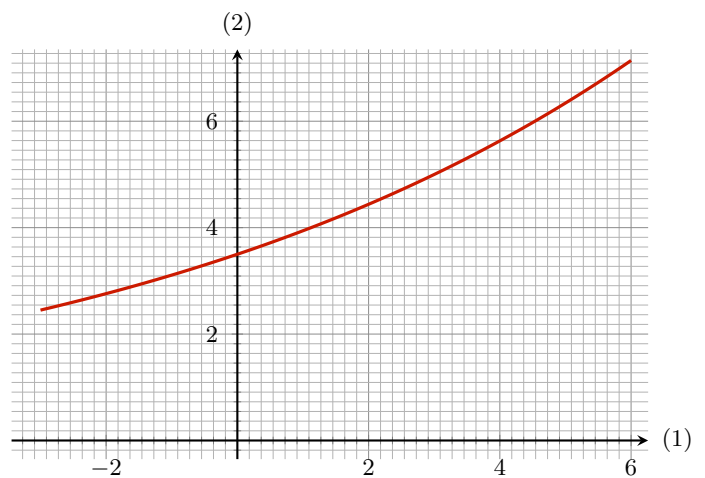
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 2$

903 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 3$



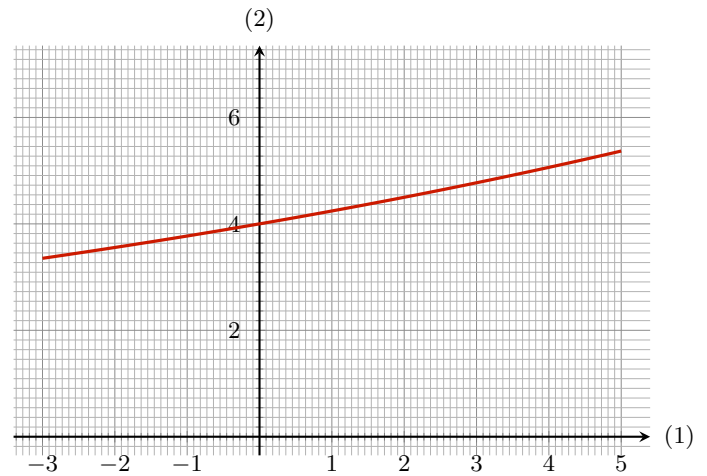
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



904 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

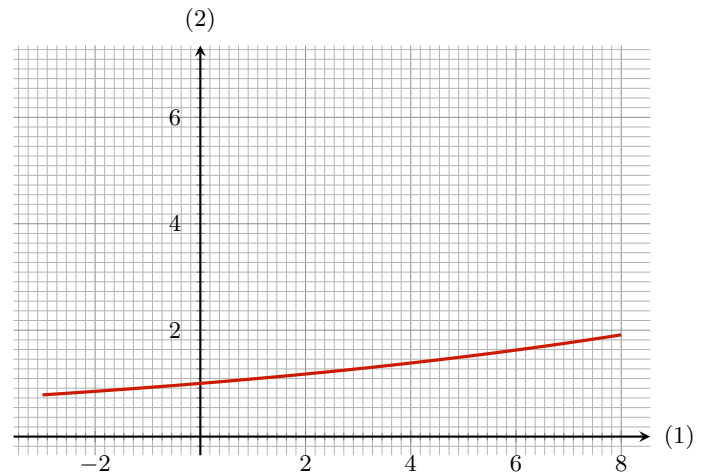
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 2$

905 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

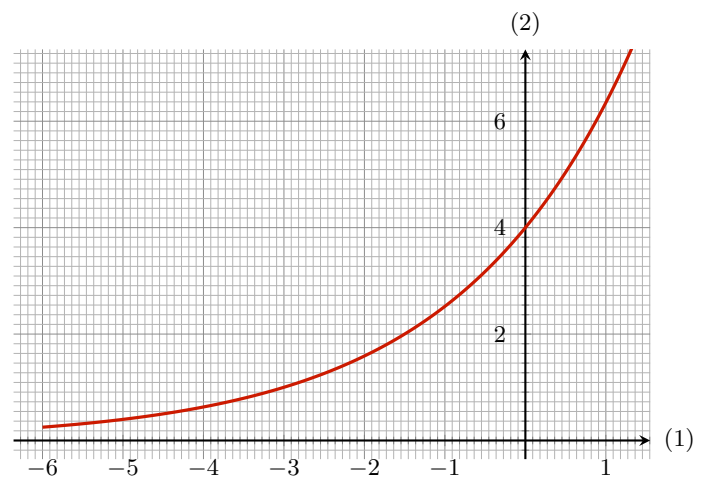
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 5$

906 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.

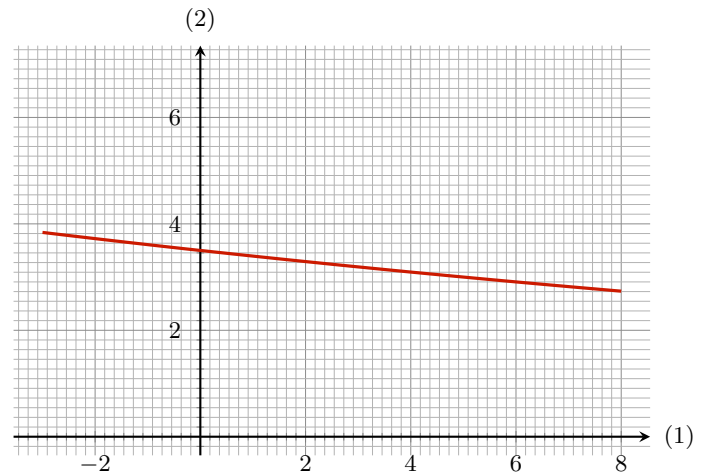


- a) $f(-3) = 1$
- b) $x = 0$



907 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

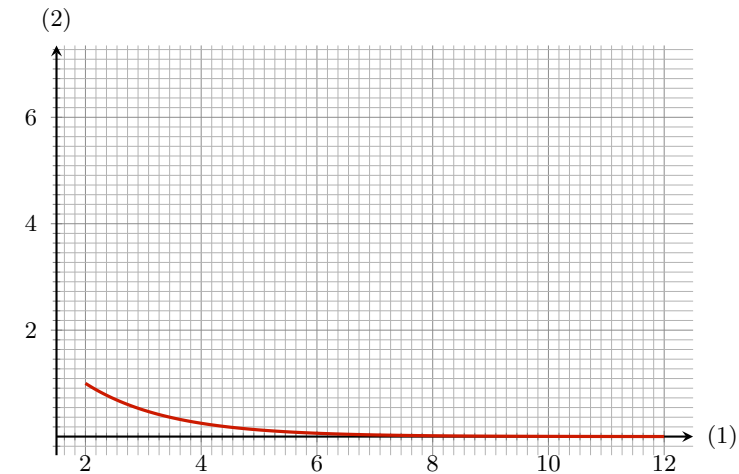
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 5$

908 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



- a) $f(5) = 0.125$
- b) $x = 9$

909 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

$x = 0$



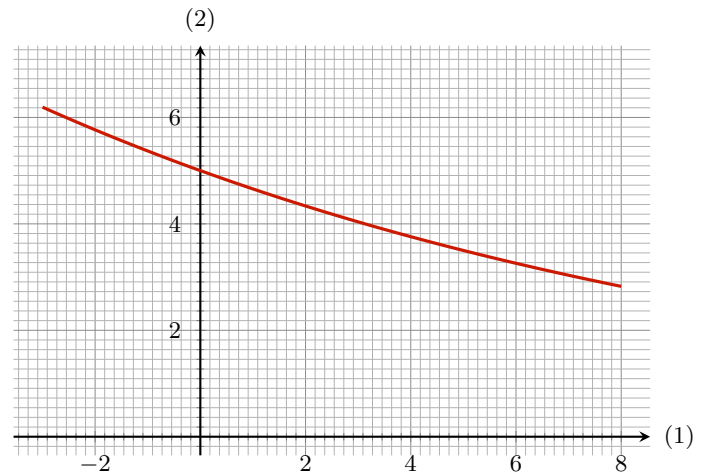
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



910 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

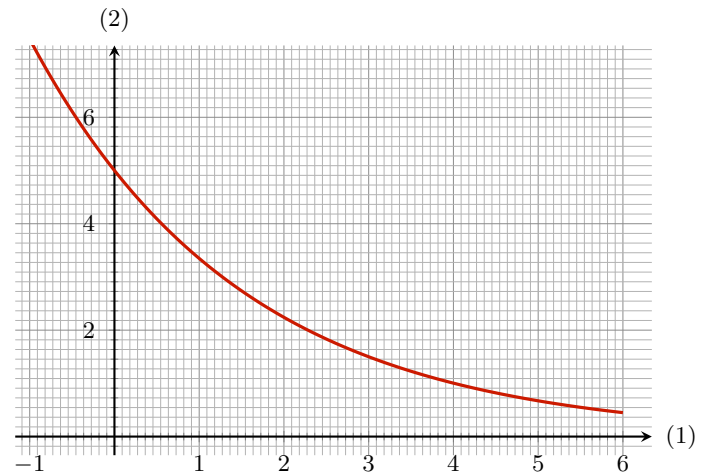
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 5$

911 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

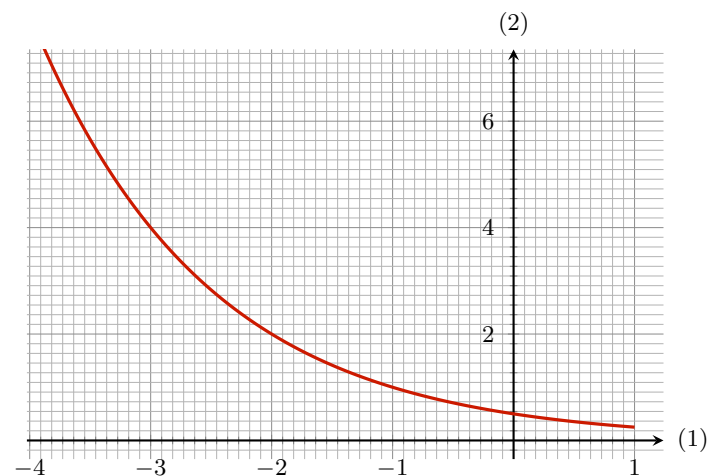
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$

912 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-3) = 4$
- b) $x = -2$



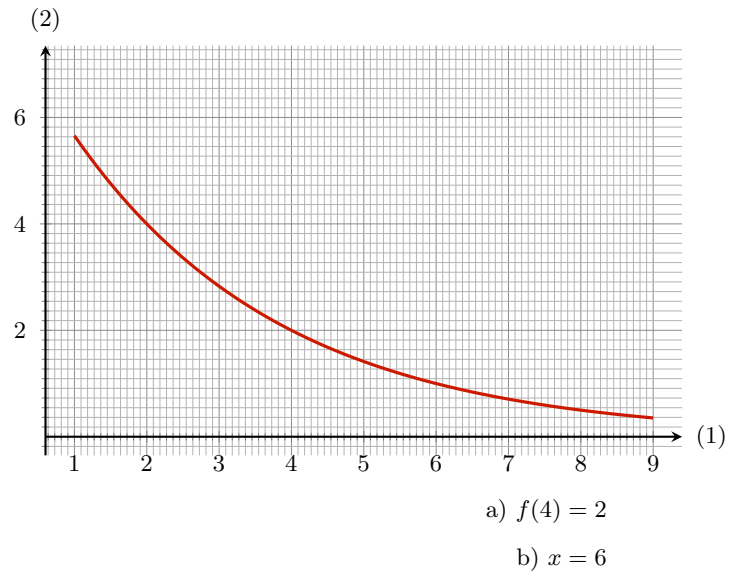
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



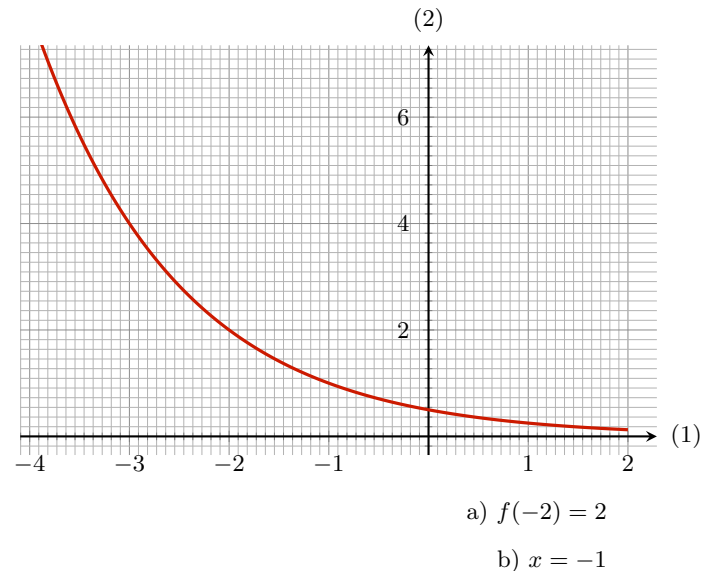
913 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



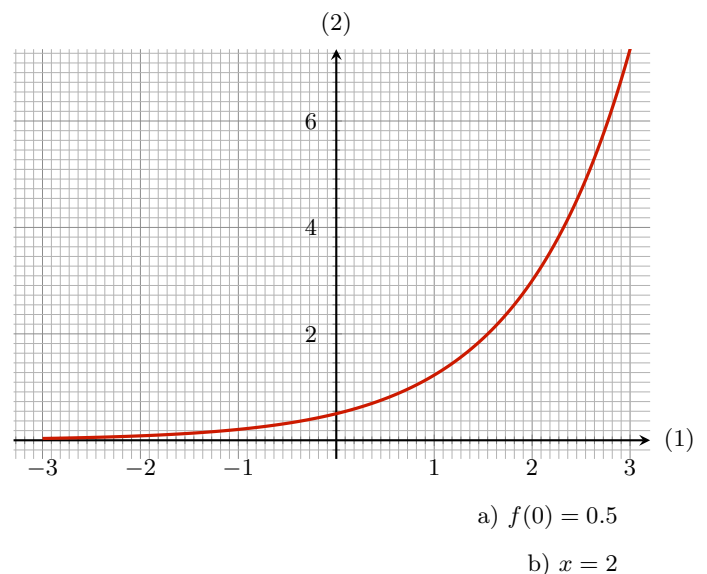
914 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



915 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





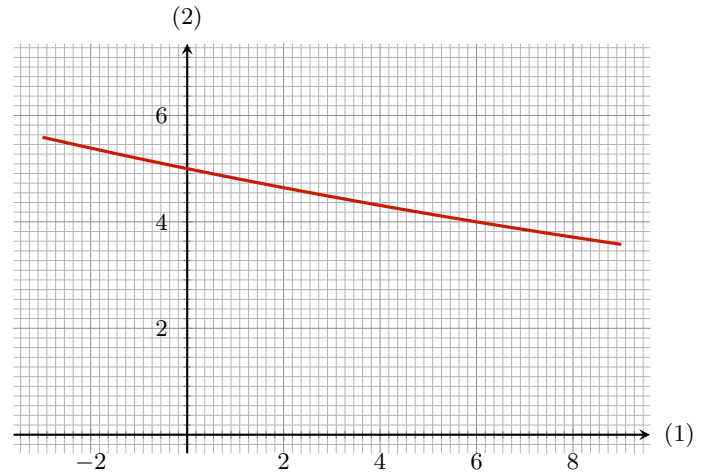
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



916 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

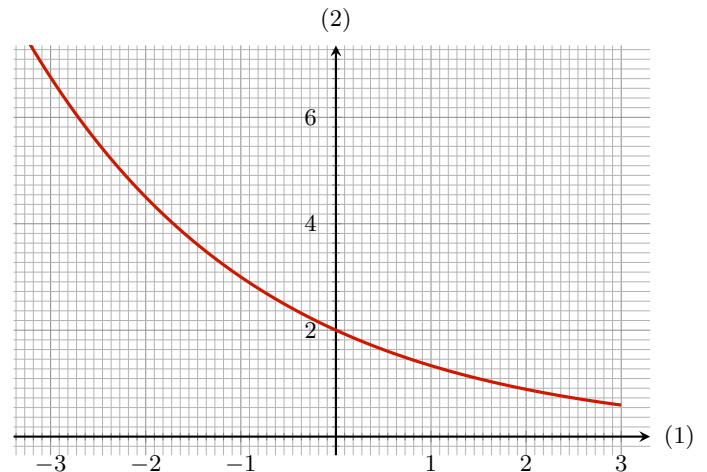
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 6$

917 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

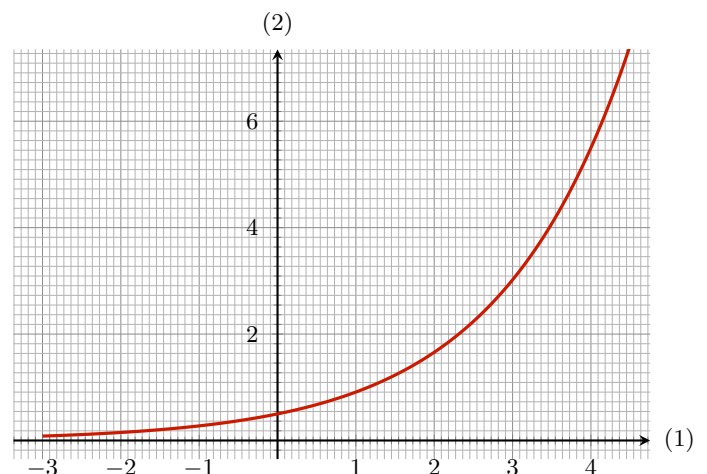
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-1) = 3$
- b) $x = 0$

918 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.

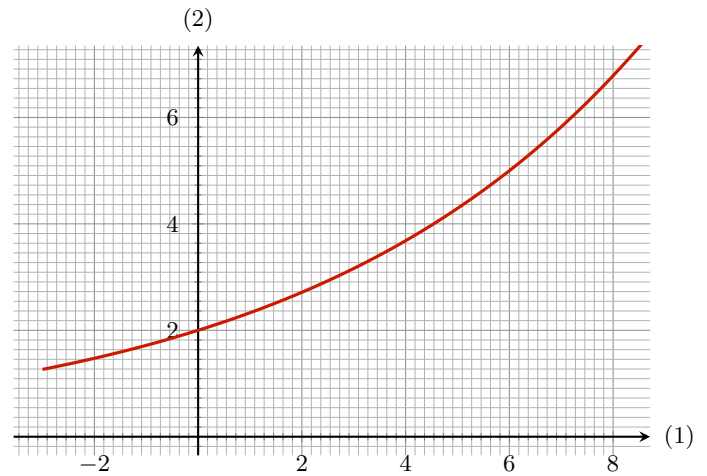


- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 4$



919 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

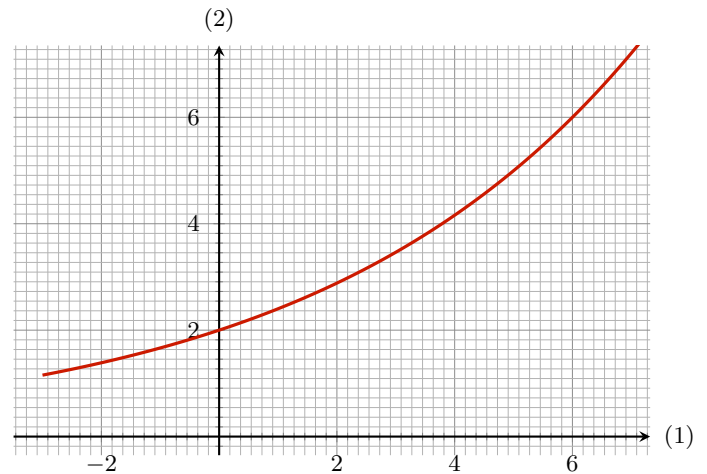
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 6$

920 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 6$

921 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

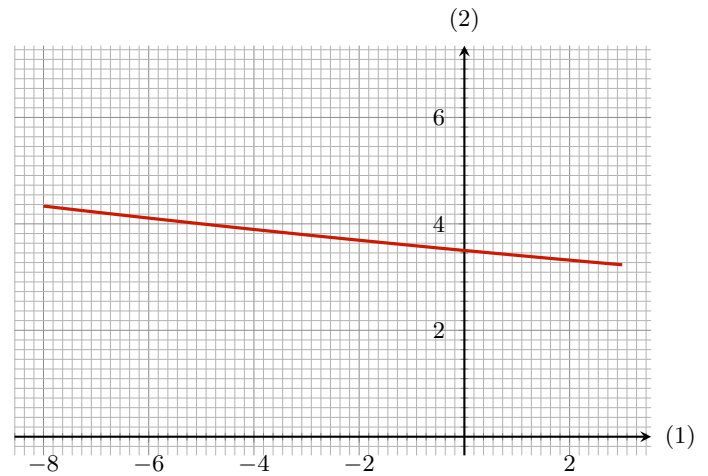
- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -2$$



922 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(-5) = 4$
- b) $x = 0$

923 En eksponentiel funktion f er givet ved

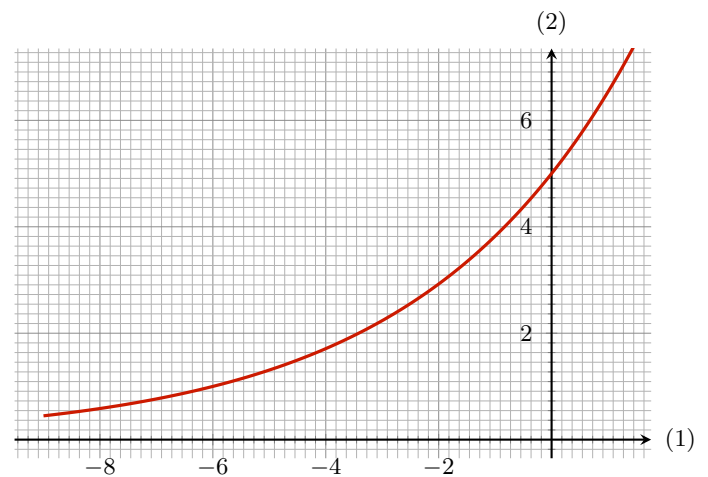
$$f(x) = 5 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 80$.

$$x = 2$$

924 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.

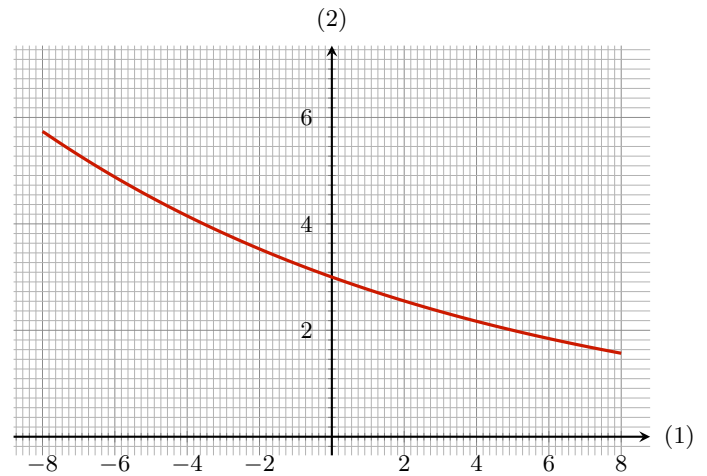


- a) $f(-6) = 1$
- b) $x = 0$



925 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

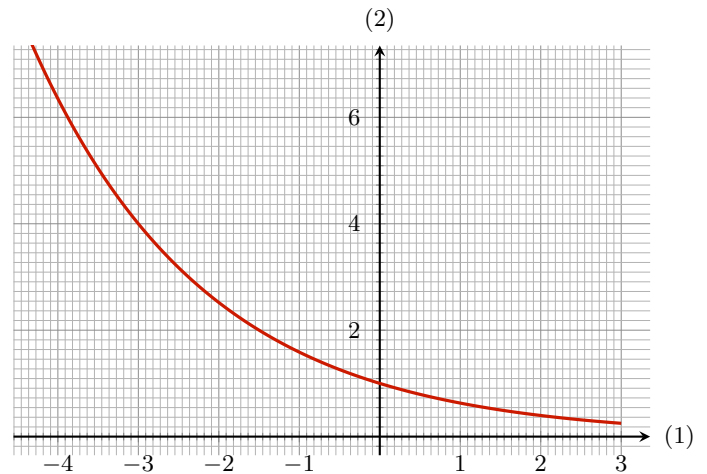
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-5) = 4.5$
- b) $x = 5$

926 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

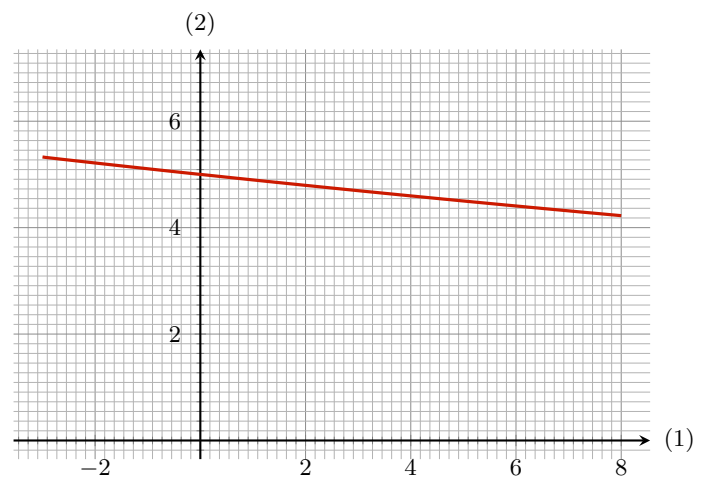
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-3) = 4$
- b) $x = 0$

927 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 5$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



928 En eksponentiel funktion f er givet ved

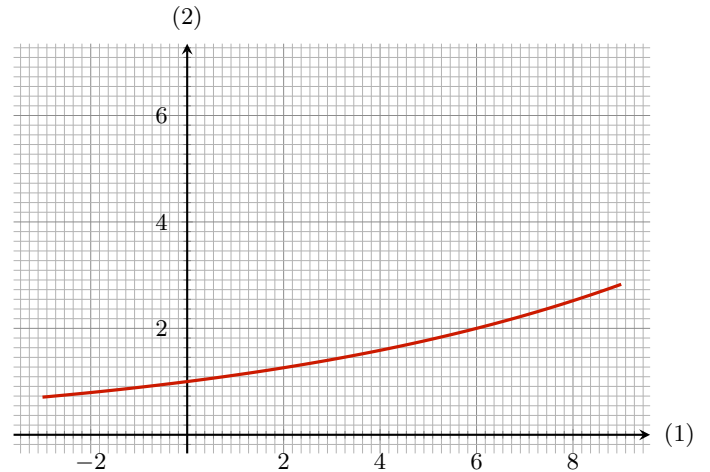
$$f(x) = 16 \cdot 4^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -2$$

929 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

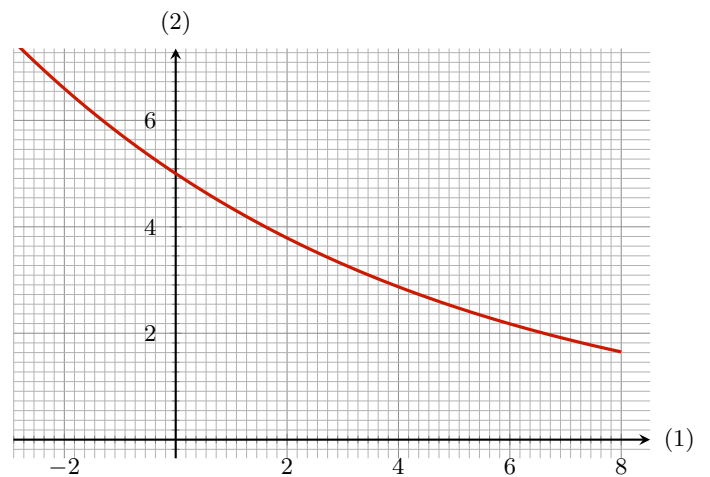
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 1$
b) $x = 6$

930 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.

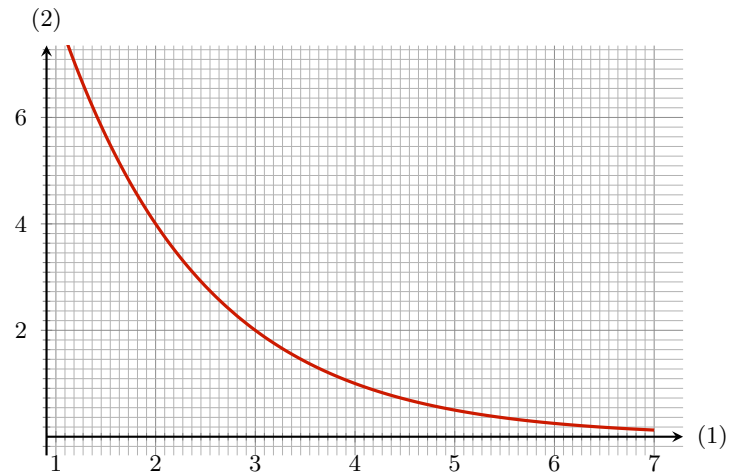


- a) $f(0) = 5$
b) $x = 5$



931 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

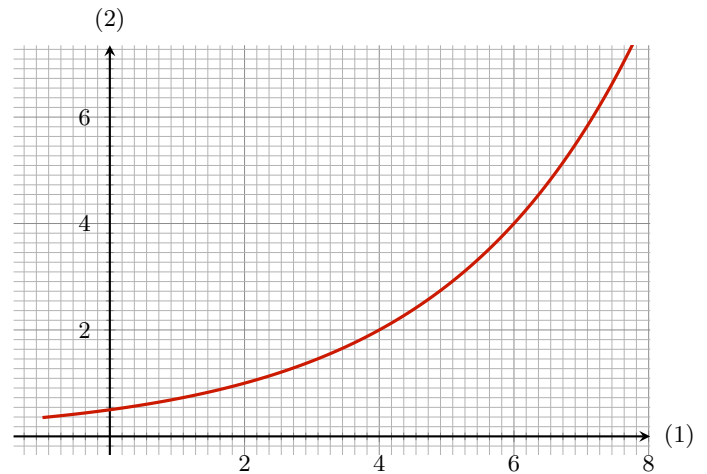
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(3) = 2$
- b) $x = 4$

932 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

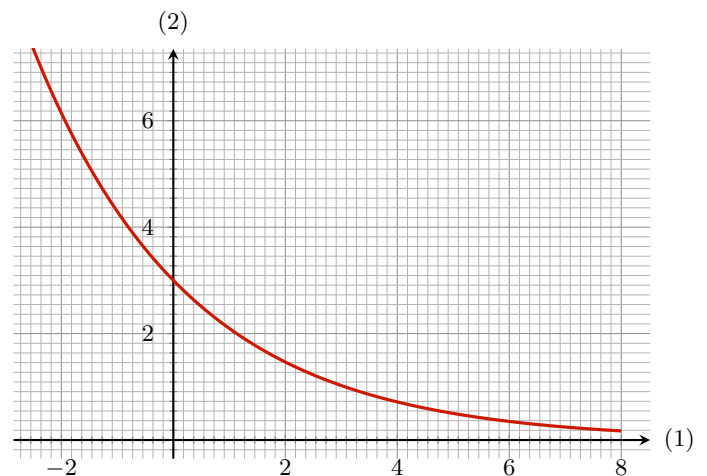
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(2) = 1$
- b) $x = 6$

933 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 5$



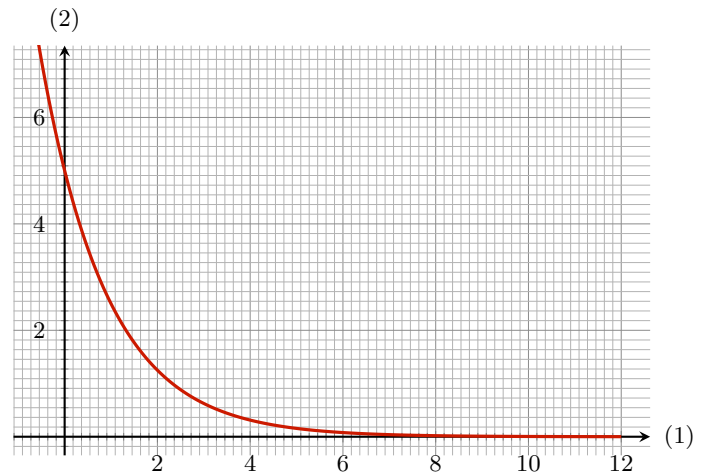
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



934 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

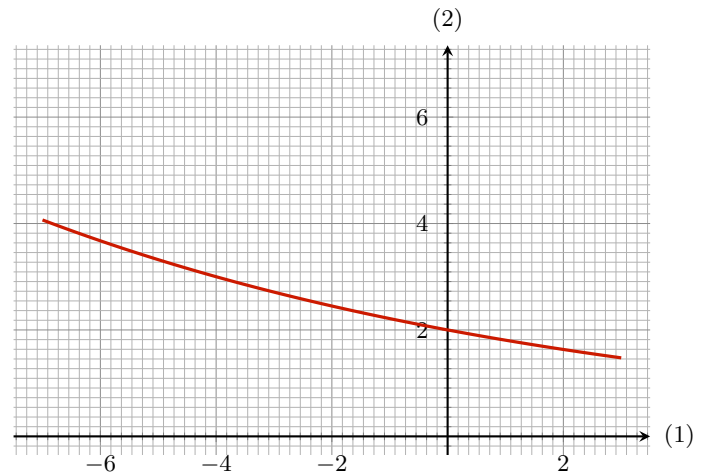
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



- a) $f(2) = 1.25$
- b) $x = 9$

935 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

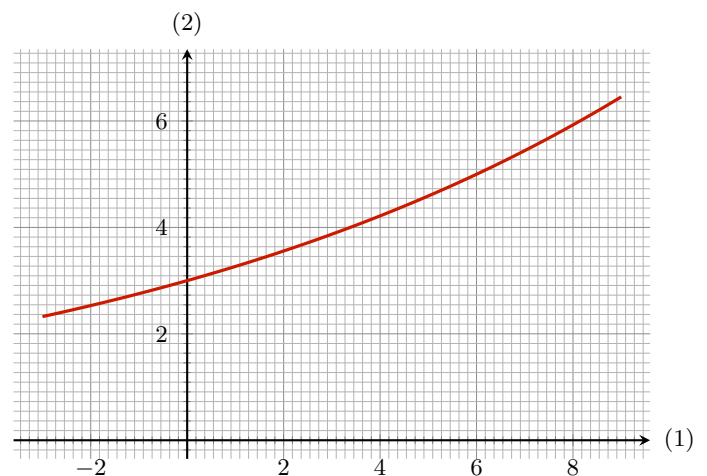
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-4) = 3$
- b) $x = 0$

936 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.

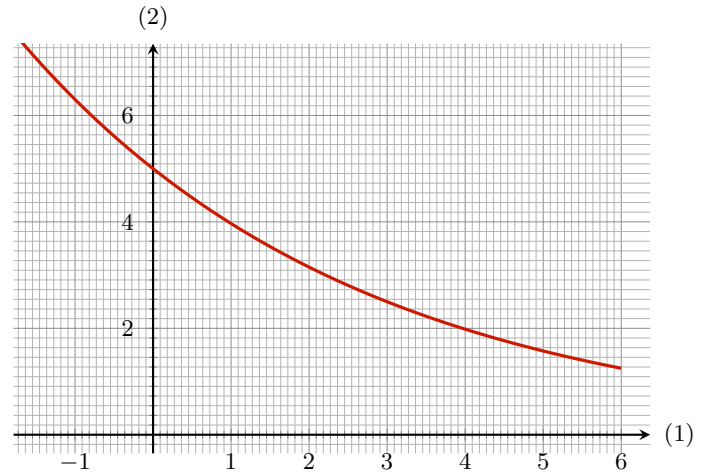


- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 6$



937 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$

938 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 64$.

$x = 2$

939 En eksponentiel funktion f er givet ved

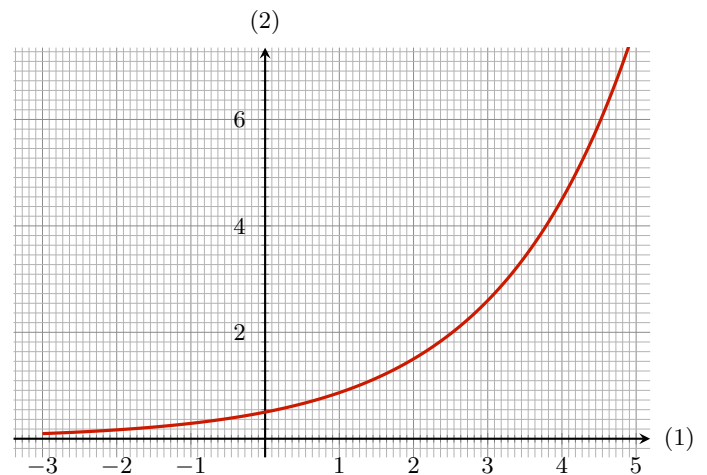
$$f(x) = 0.5 \cdot 10^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

940 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 2$



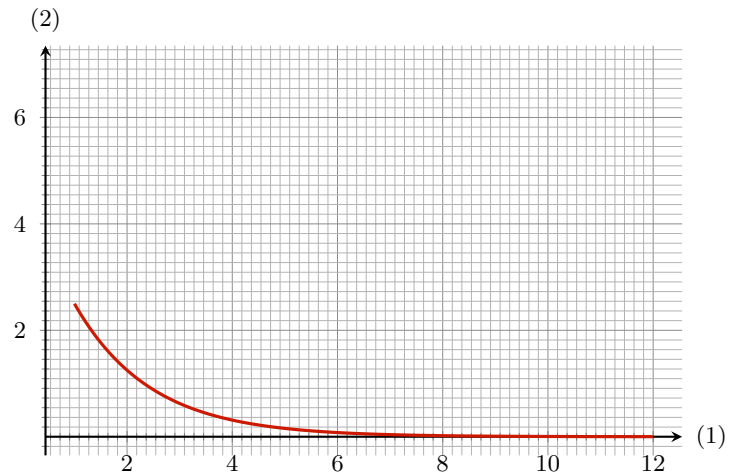
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



941 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

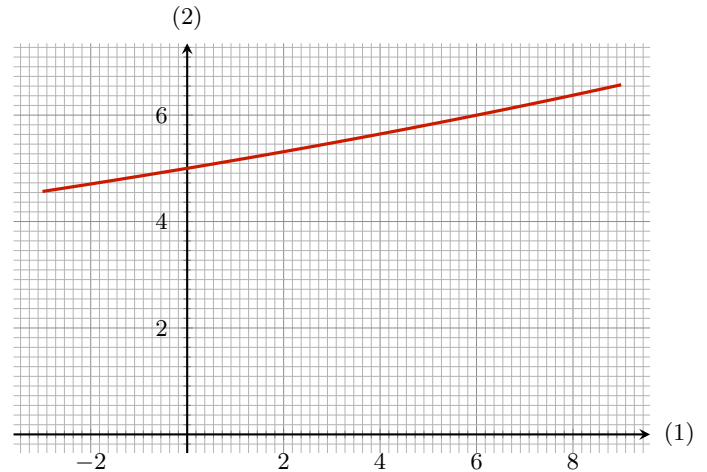
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



- a) $f(4) = 0.3125$
- b) $x = 9$

942 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

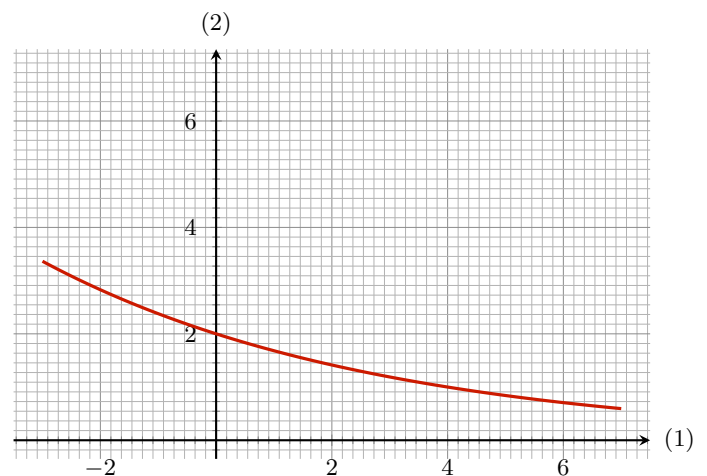
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 6$

943 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 4$



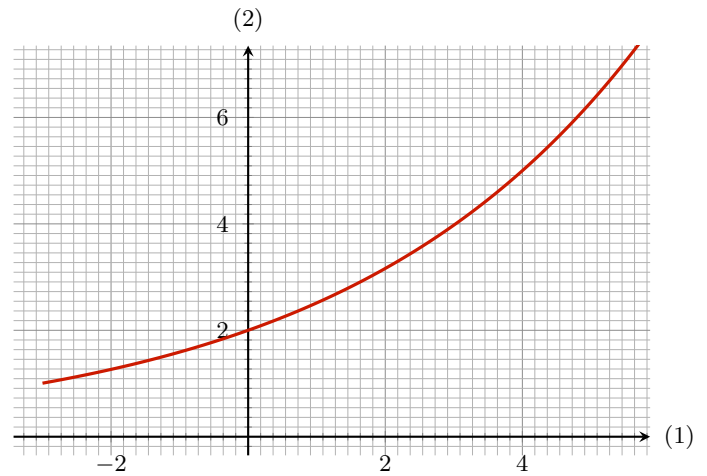
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



944 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

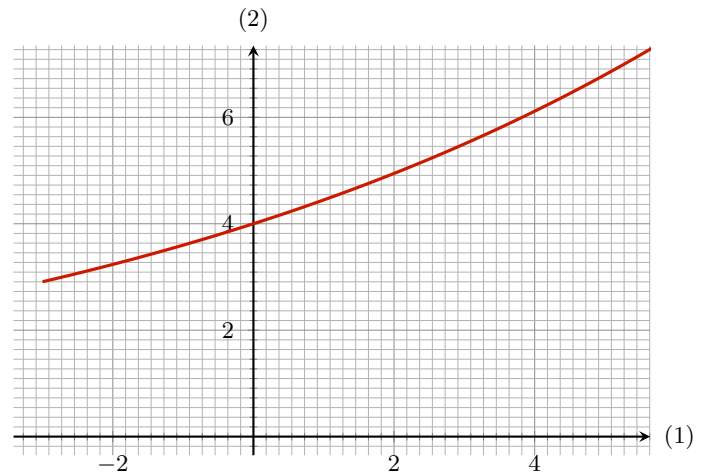
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 4$

945 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

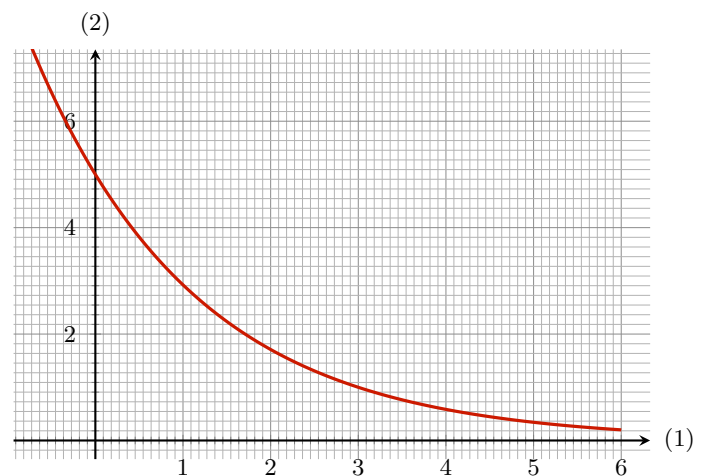
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 3$

946 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

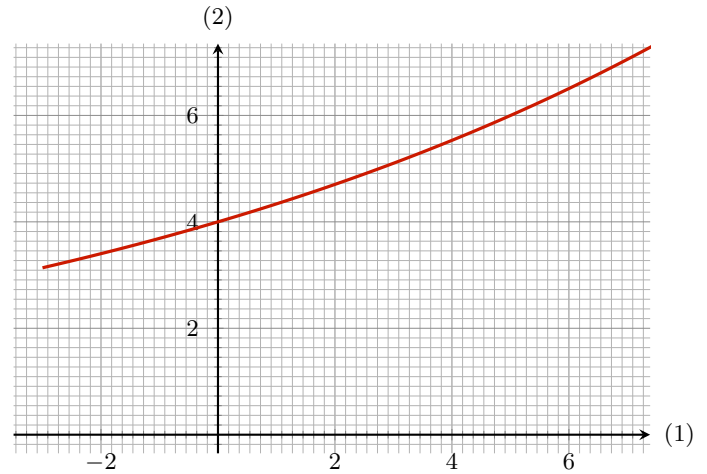


- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 3$



947 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

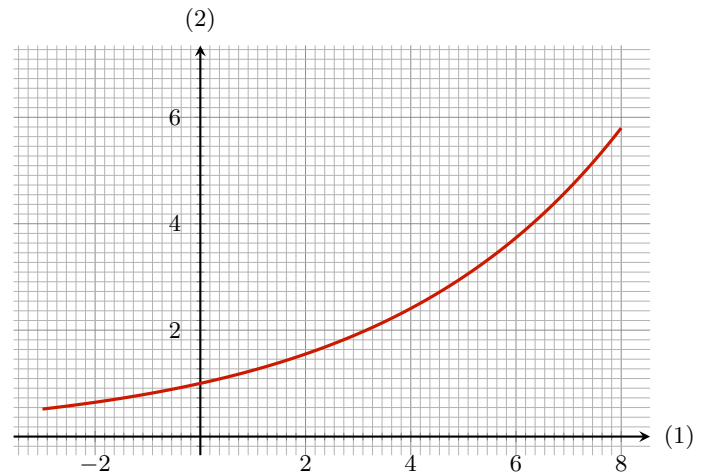
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 5$

948 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

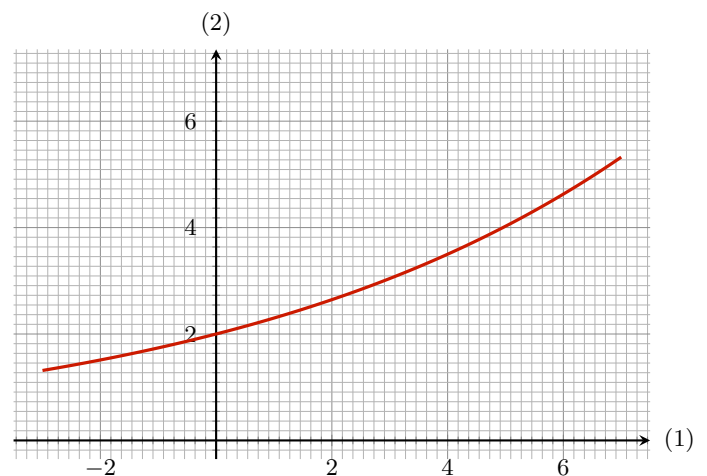
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 5$

949 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 4$



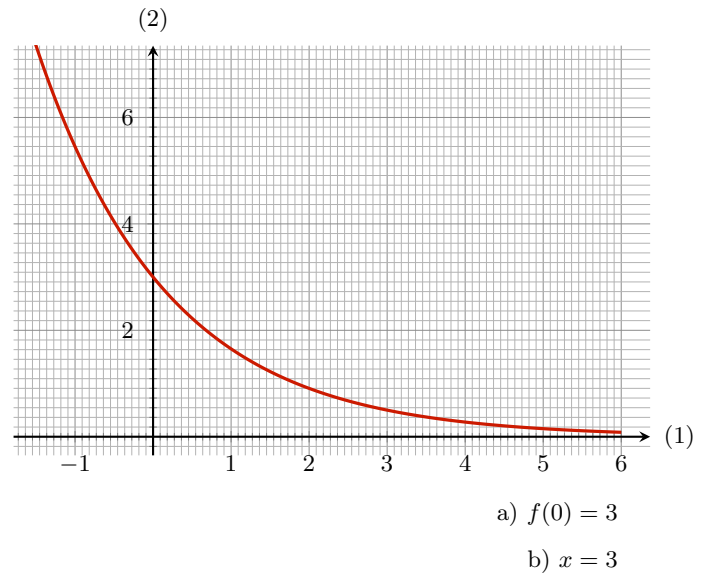
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



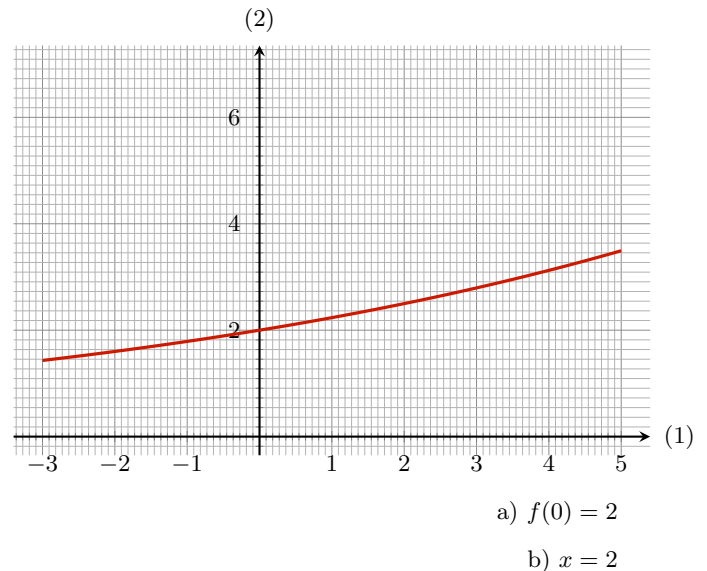
950 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



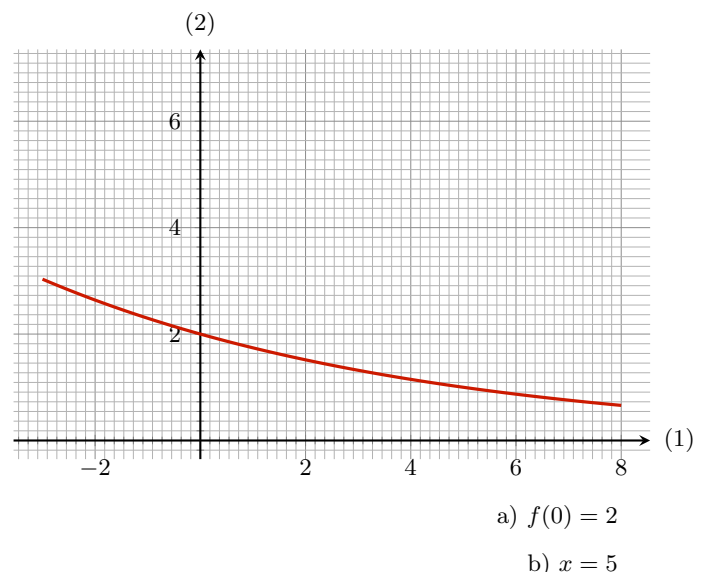
951 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



952 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

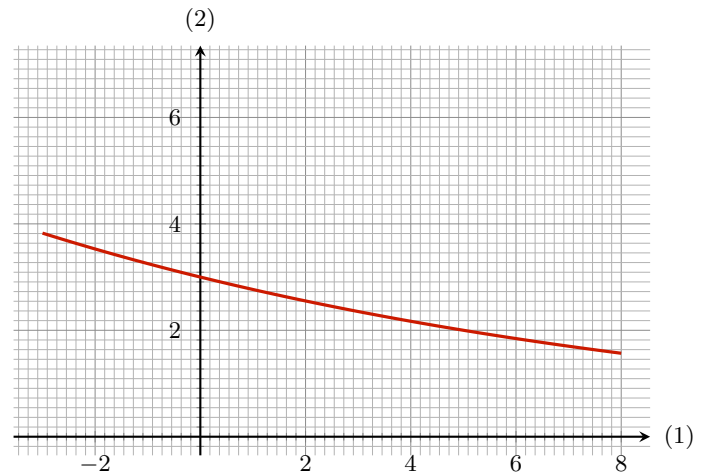
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





953 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 3$
- b) $x = 5$

954 En eksponentiel funktion f er givet ved

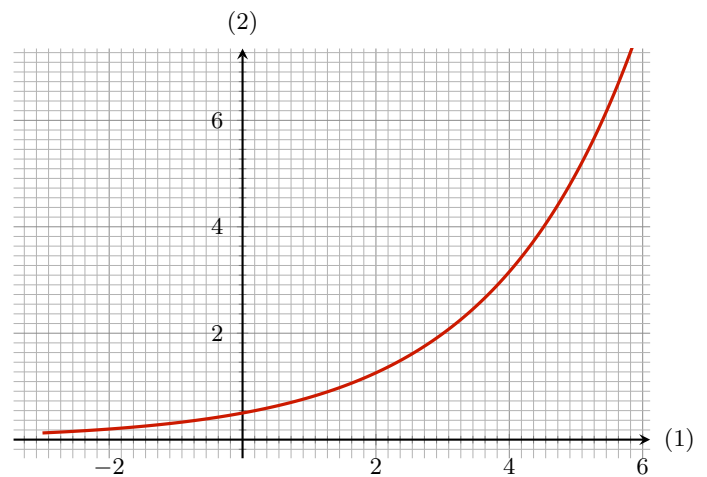
$$f(x) = 5.999999999 \cdot 6^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -1$$

955 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.

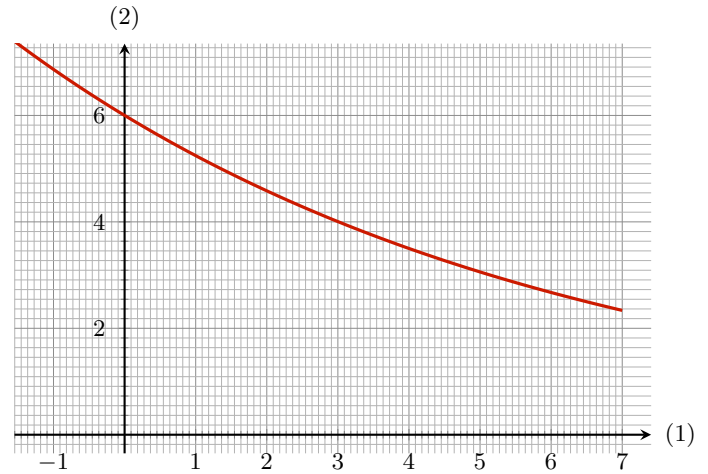


- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 5$



956 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

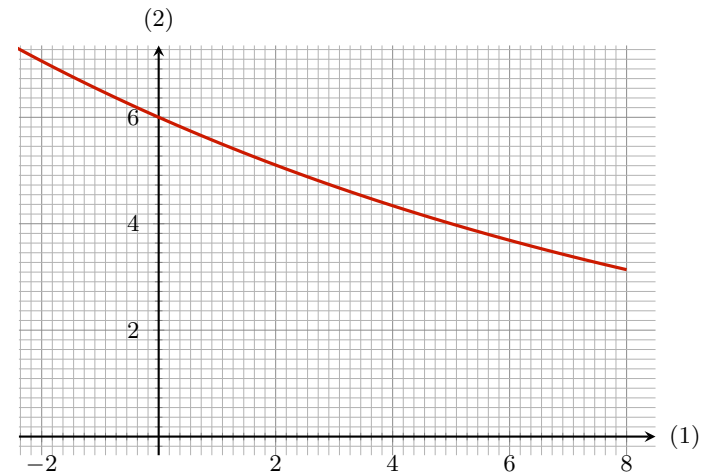
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 4$

957 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 5$

958 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3.499999999 \cdot 7^x$$

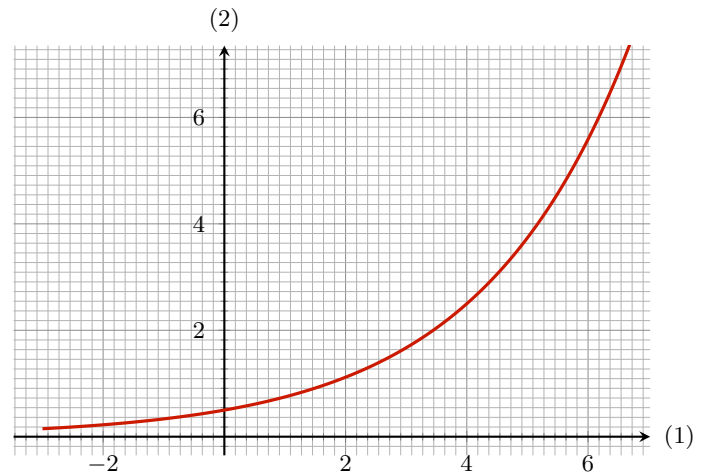
- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$



959 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 0.5$
- b) $x = 4$

960 En eksponentiel funktion f er givet ved

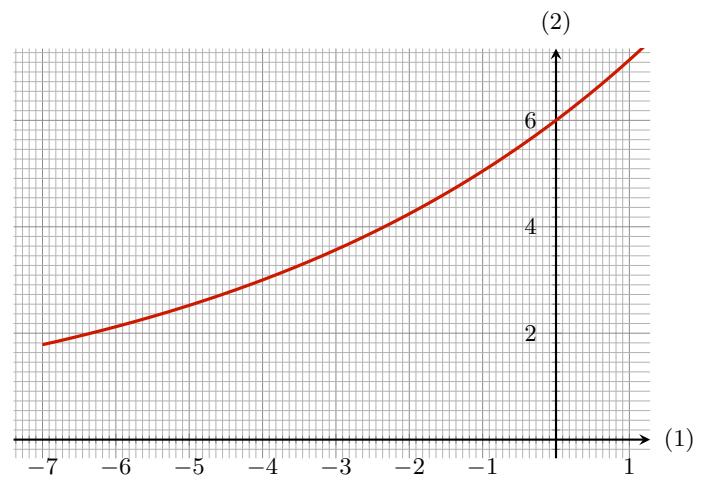
$$f(x) = 0.5 \cdot 6^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

961 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.

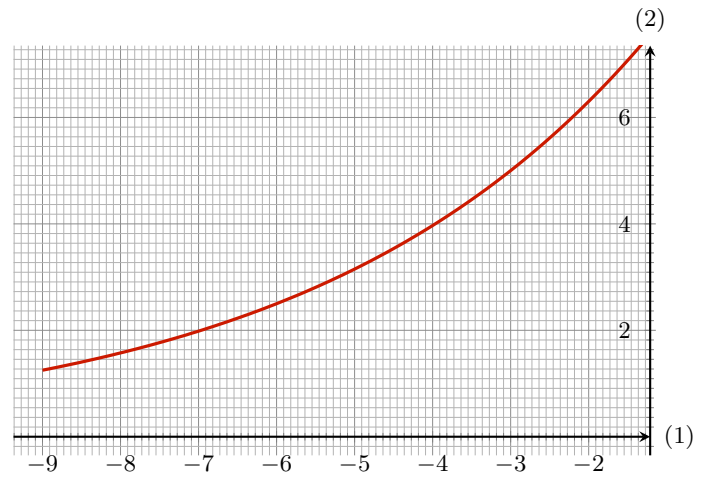


- a) $f(-4) = 3$
- b) $x = 0$



962 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

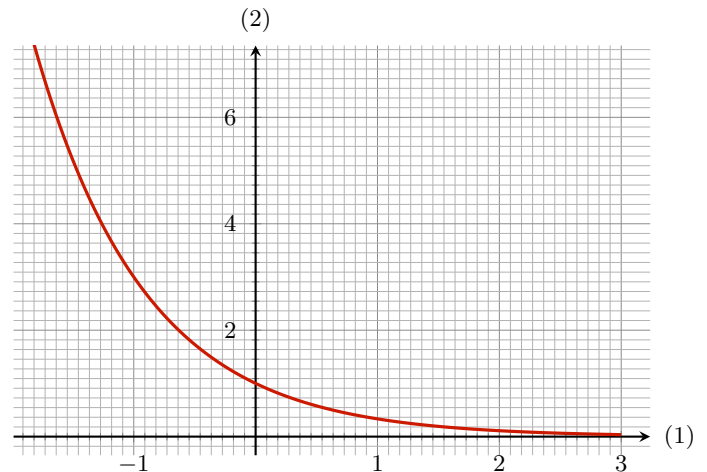
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-6) = 2.5$
- b) $x = -3$

963 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

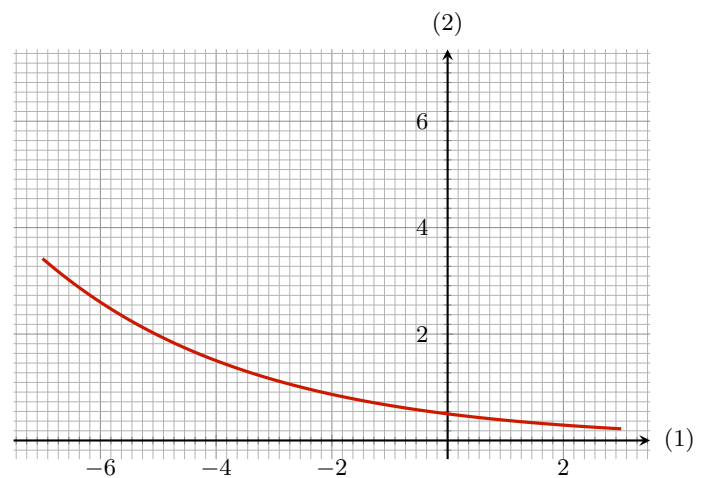
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(-1) = 3$
- b) $x = 0$

964 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.

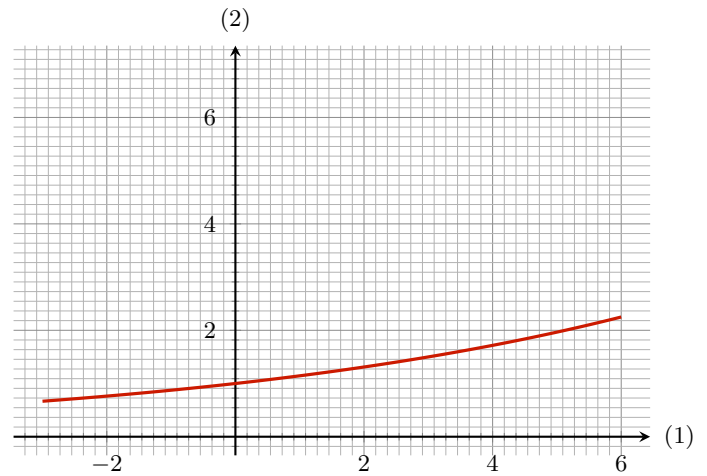


- a) $f(-4) = 1.5$
- b) $x = 0$



965 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 3$

966 En eksponentiel funktion f er givet ved

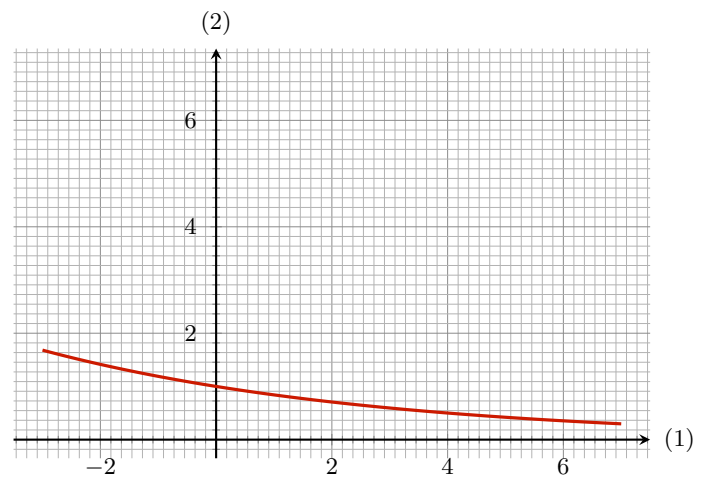
$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$

967 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.

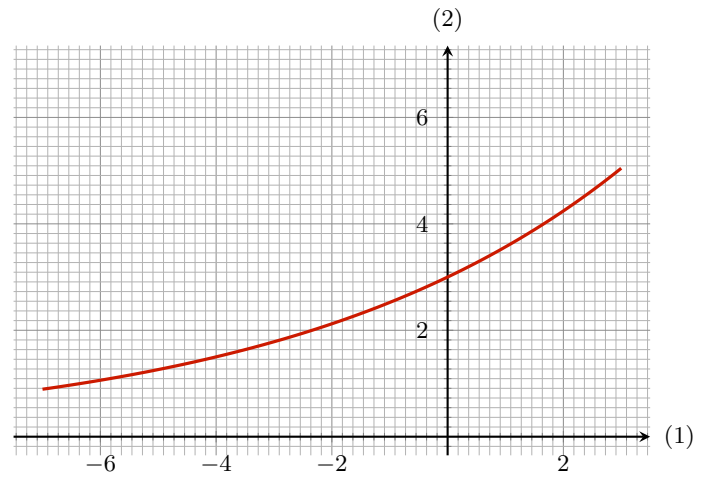


- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 4$



968 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

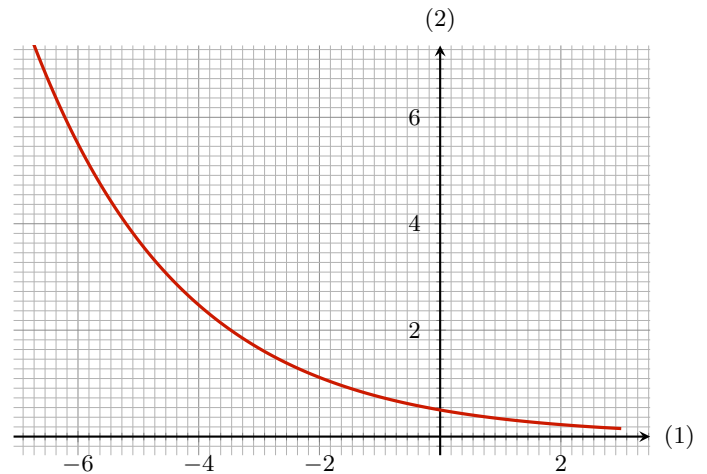
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(-4) = 1.5$
- b) $x = 0$

969 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

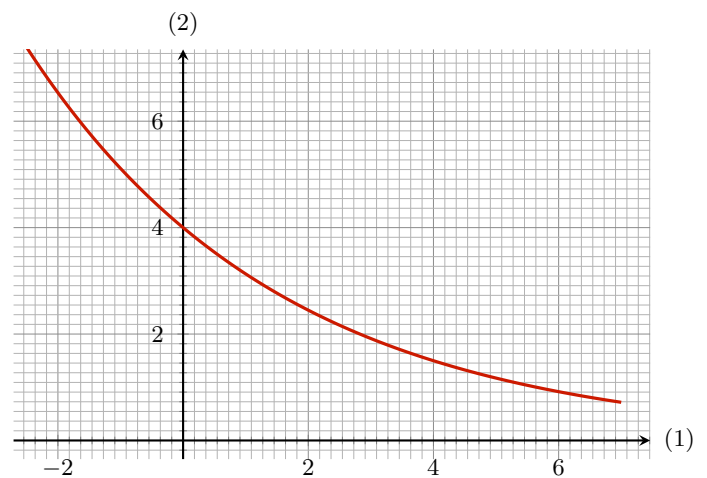
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-6) = 5.5$
- b) $x = 0$

970 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 4$



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



971 En eksponentiel funktion f er givet ved

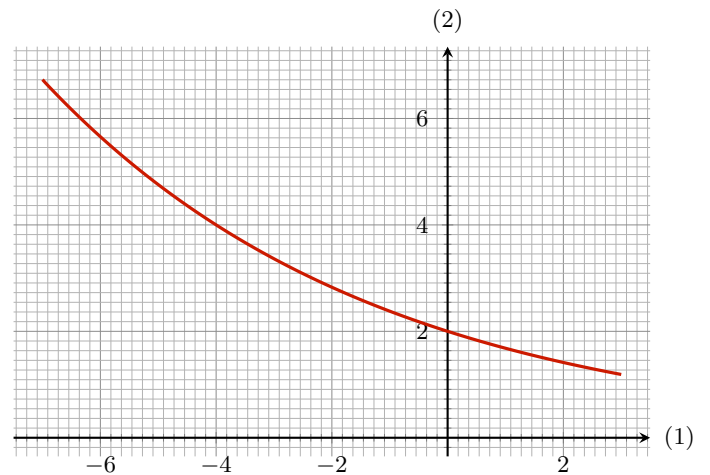
$$f(x) = 6 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -2$$

972 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

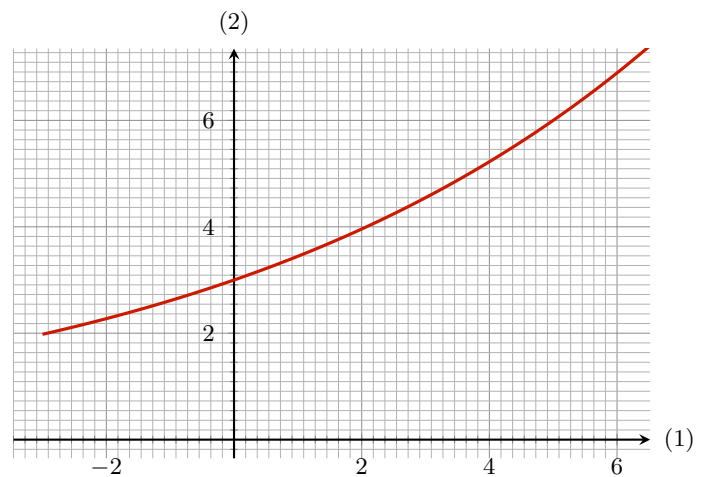
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(-4) = 4$
b) $x = 0$

973 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 3$
b) $x = 5$



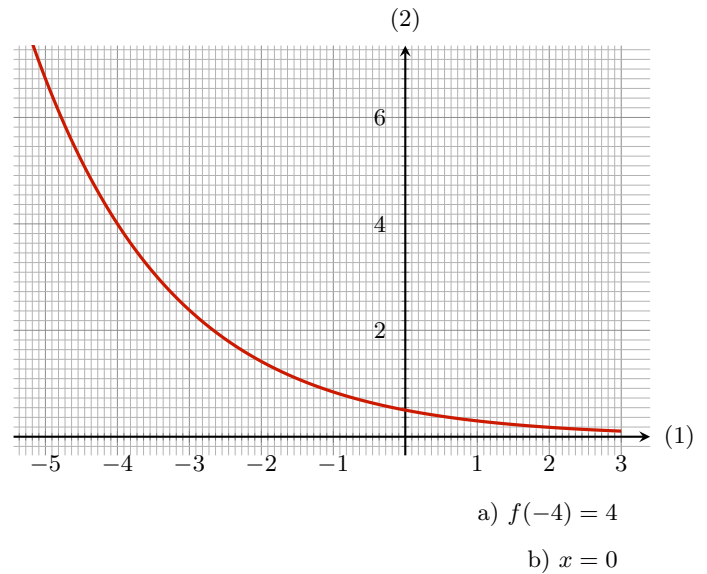
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



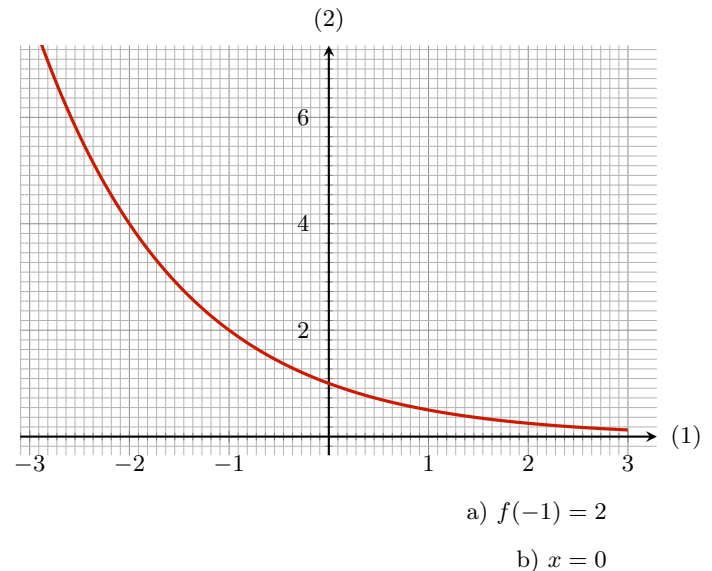
974 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



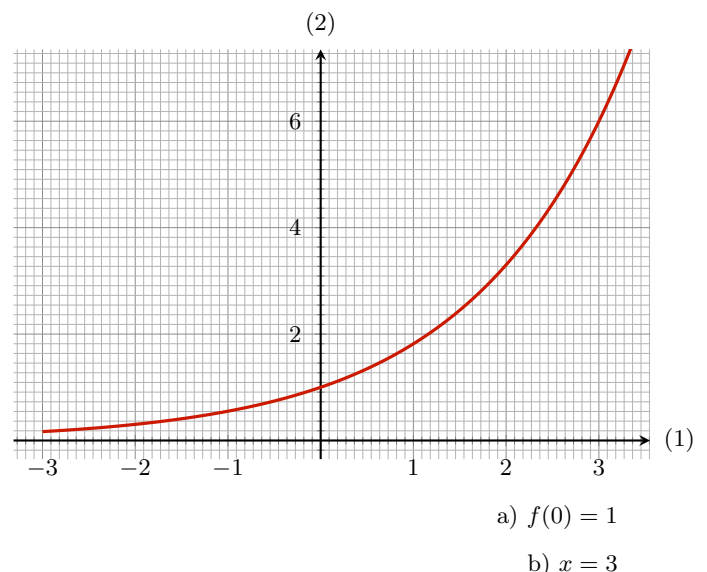
975 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



976 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.





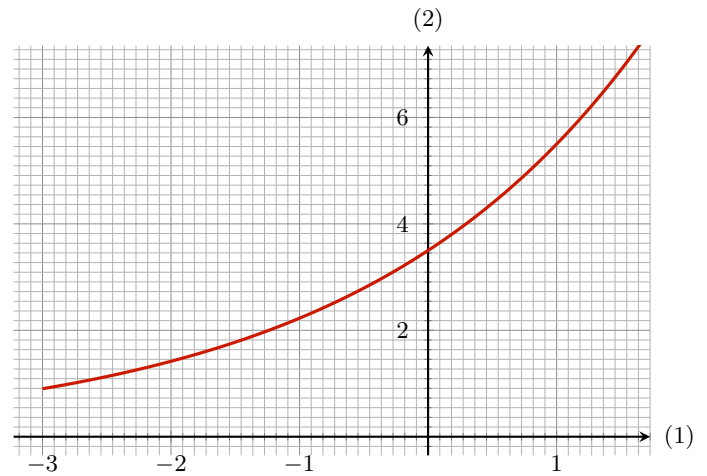
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



977 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

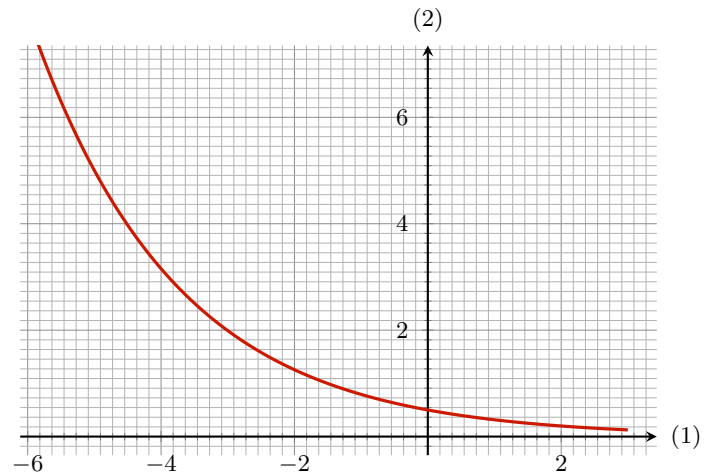
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 1$

978 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

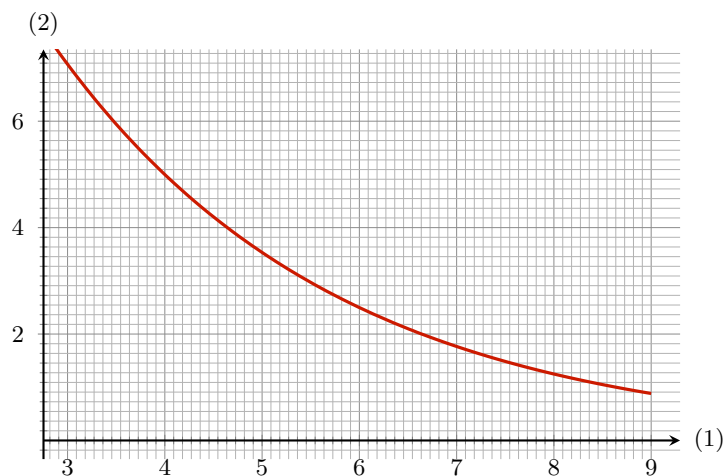
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-5) = 5$
- b) $x = 0$

979 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(4) = 5$
- b) $x = 6$



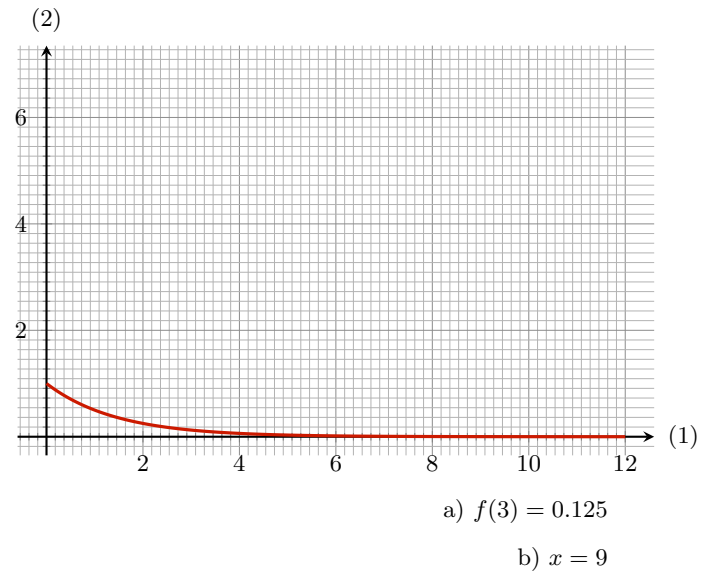
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



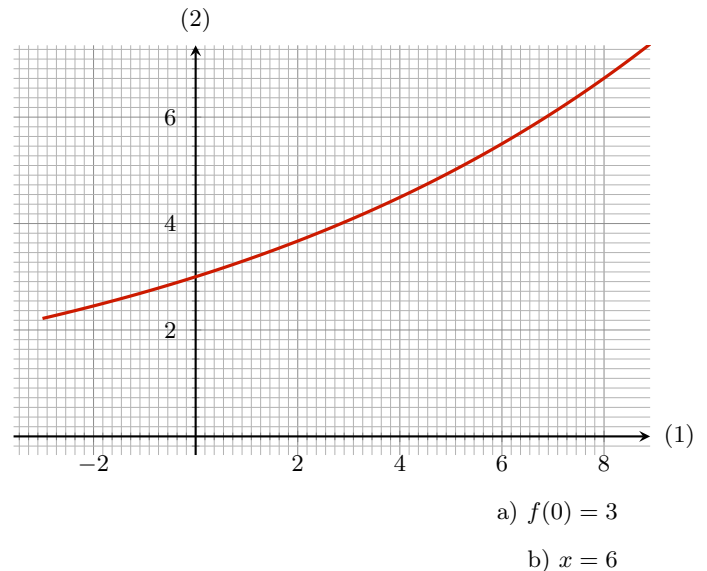
980 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



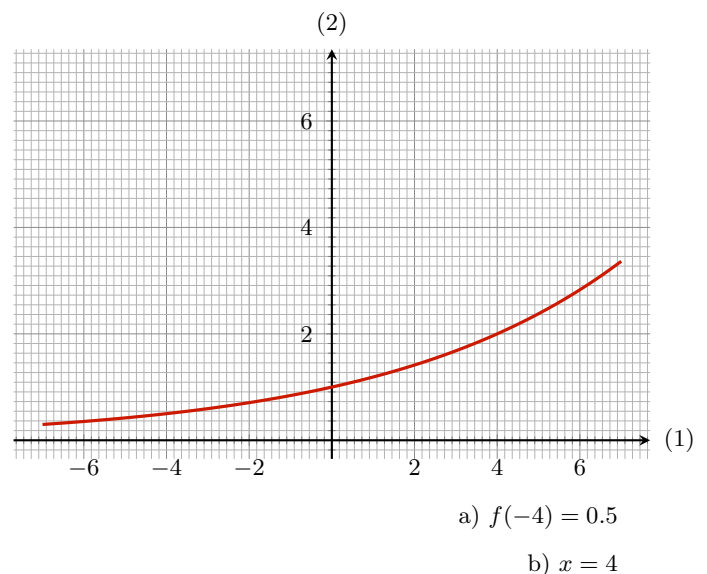
981 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



982 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



983 En eksponentiel funktion f er givet ved

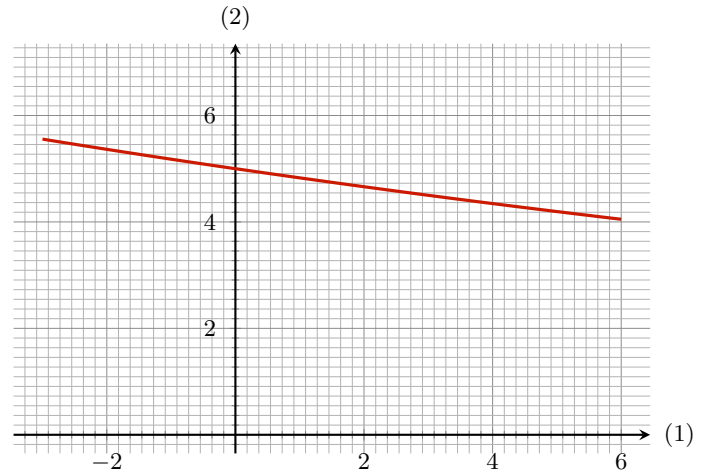
$$f(x) = 24 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -4$$

984 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

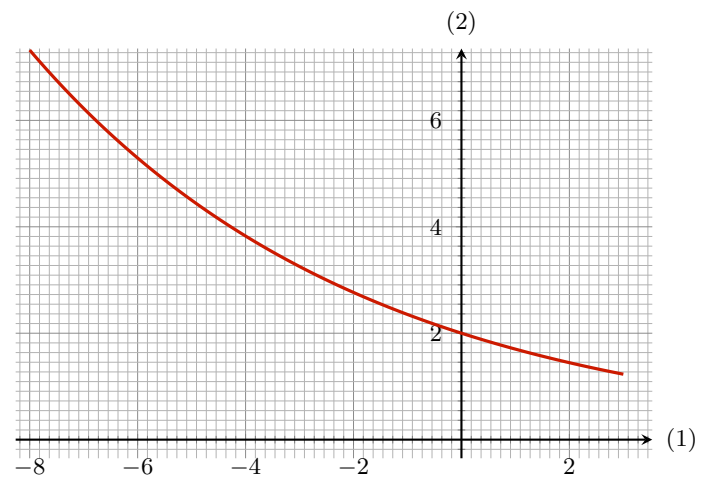
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(0) = 5$
b) $x = 3$

985 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.

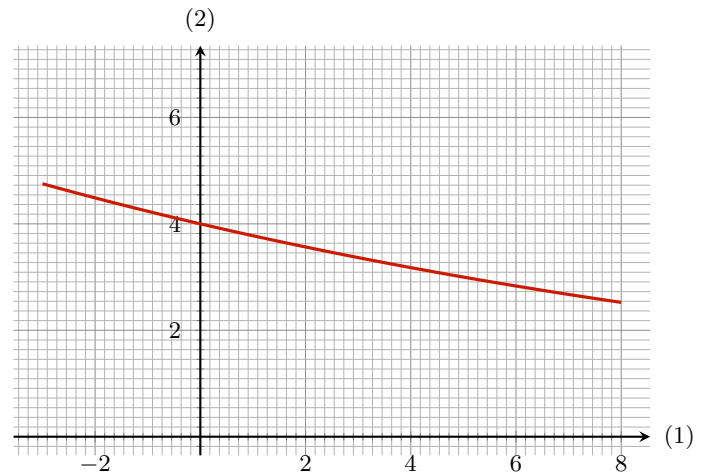


- a) $f(-5) = 4.5$
b) $x = 0$



986 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 5$

987 En eksponentiel funktion f er givet ved

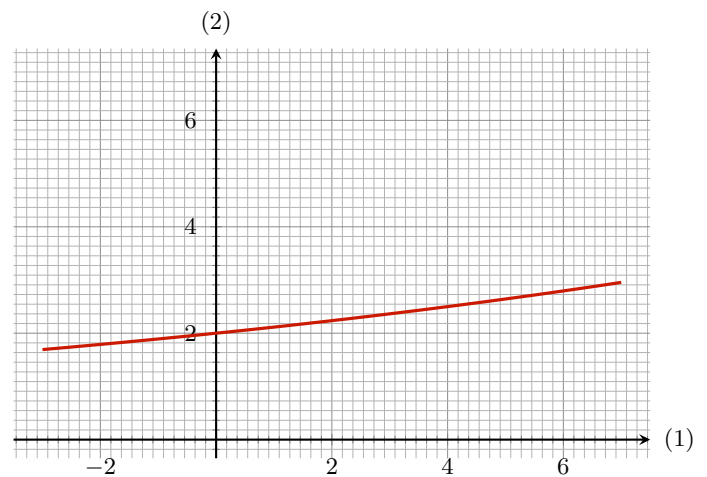
$$f(x) = 2 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$

988 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.

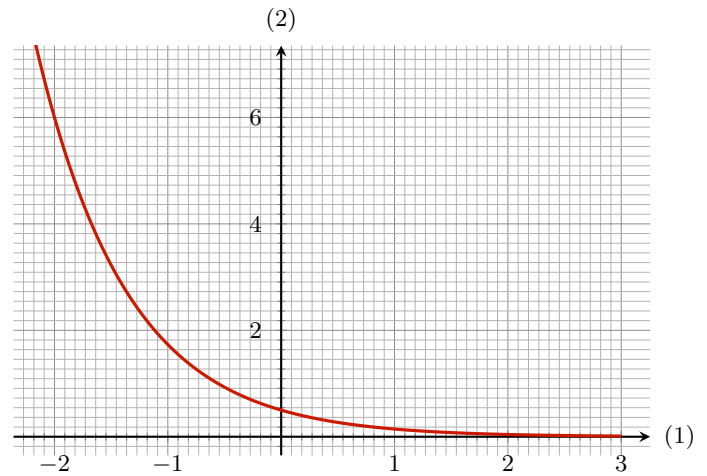


- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 4$



989 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

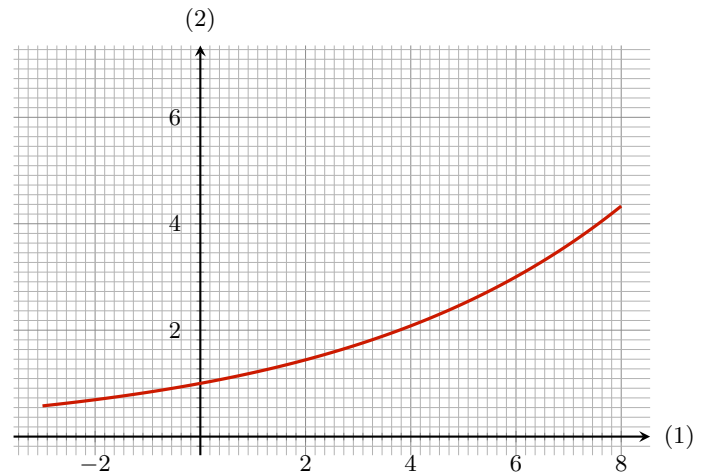
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(-2) = 6$
- b) $x = 0$

990 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 5$

991 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

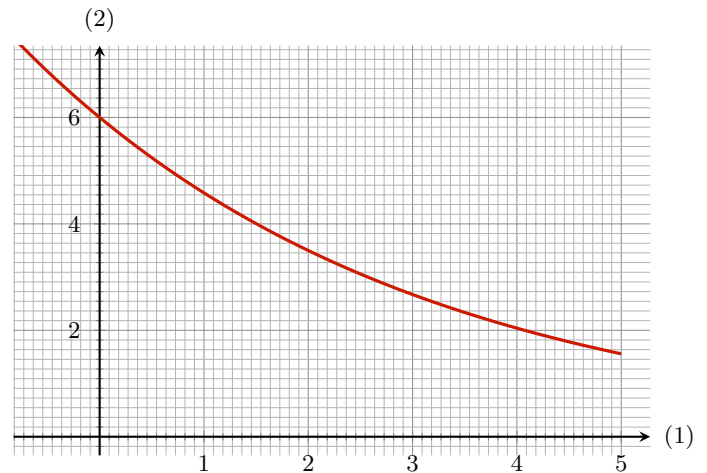
- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -4$$



992 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

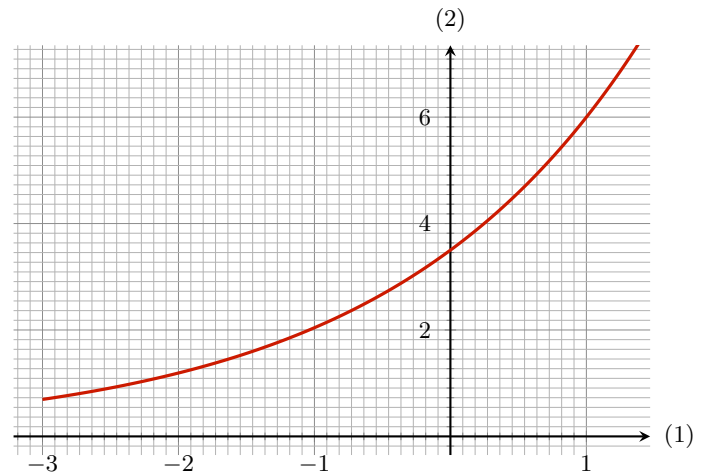
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 2$

993 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

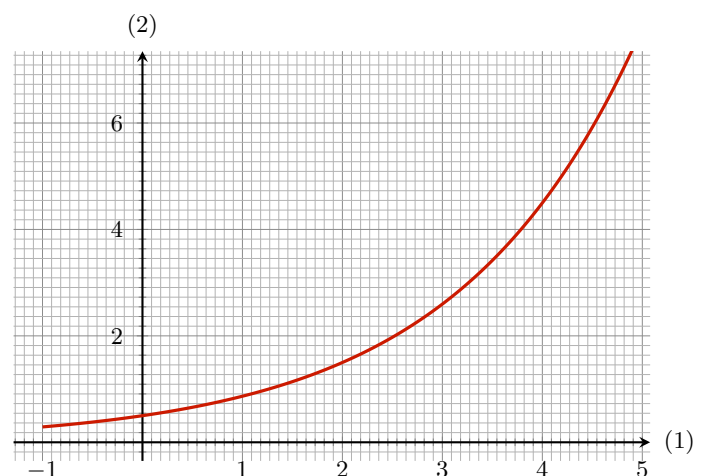
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



- a) $f(0) = 3.5$
- b) $x = 1$

994 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.

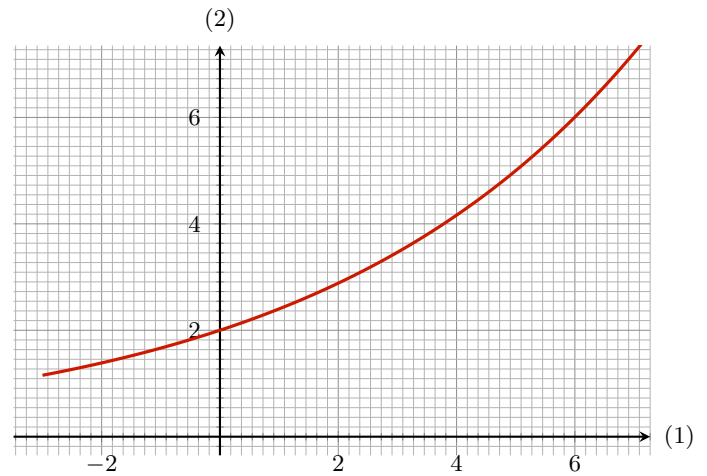


- a) $f(2) = 1.5$
- b) $x = 4$



995 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

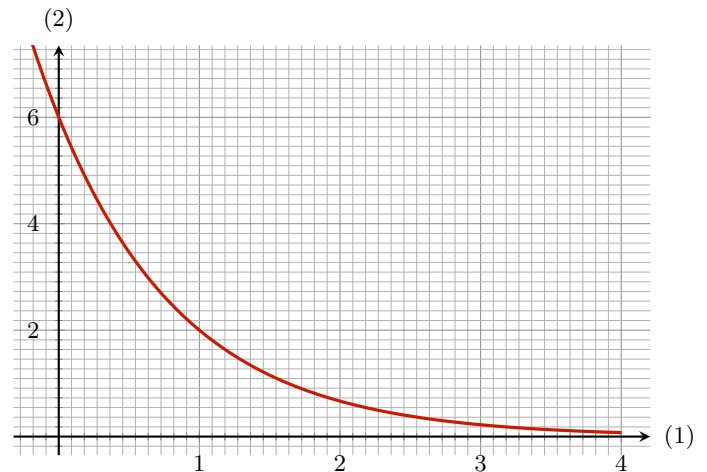
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 5$

996 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



- a) $f(0) = 6$
- b) $x = 1$

997 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 24 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -4$$



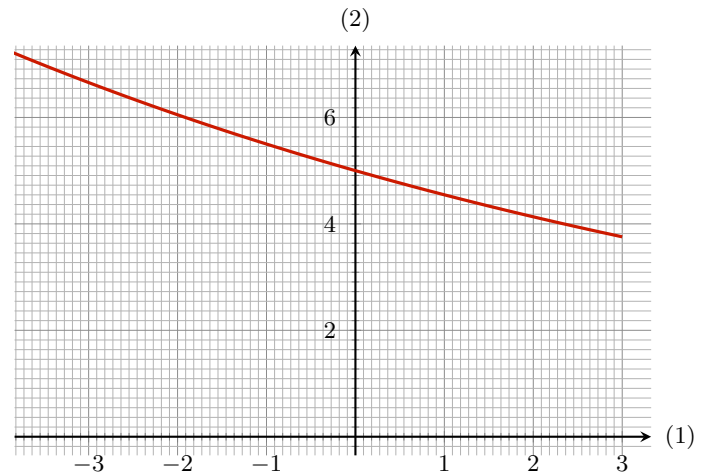
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



998 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

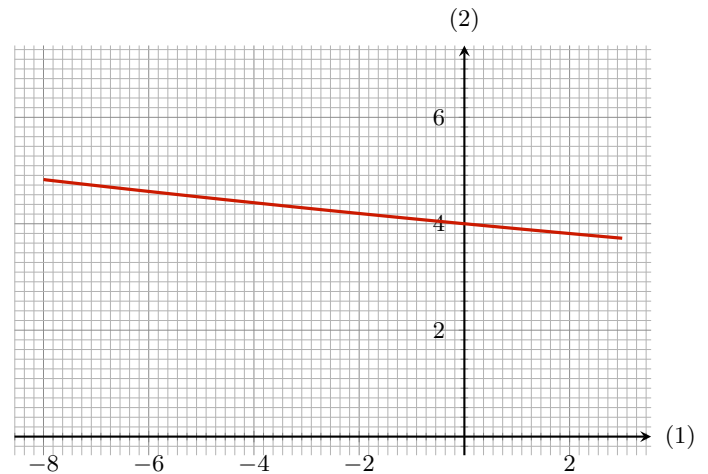
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-1) = 5.5$
- b) $x = 0$

999 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

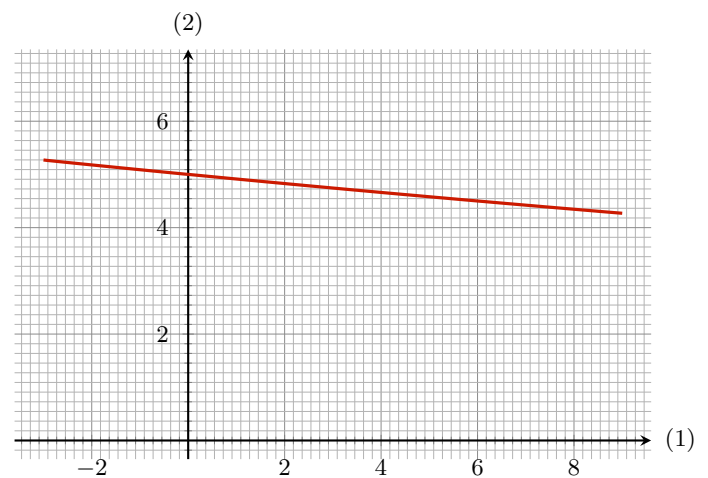
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-5) = 4.5$
- b) $x = 0$

1000 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.

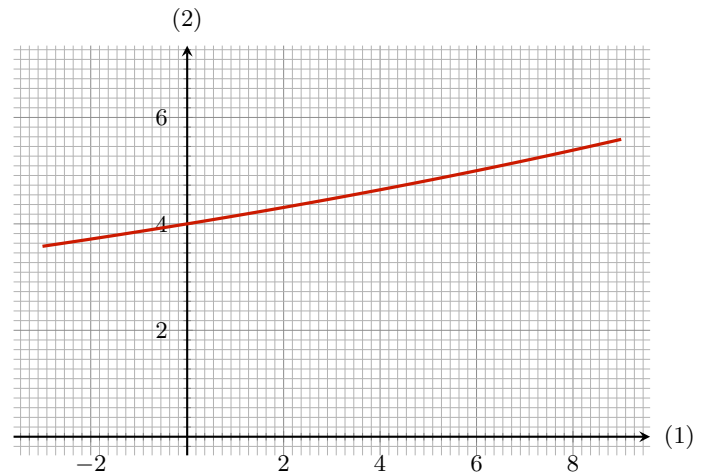


- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 6$



1001 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 6$

1002 En eksponentiel funktion f er givet ved

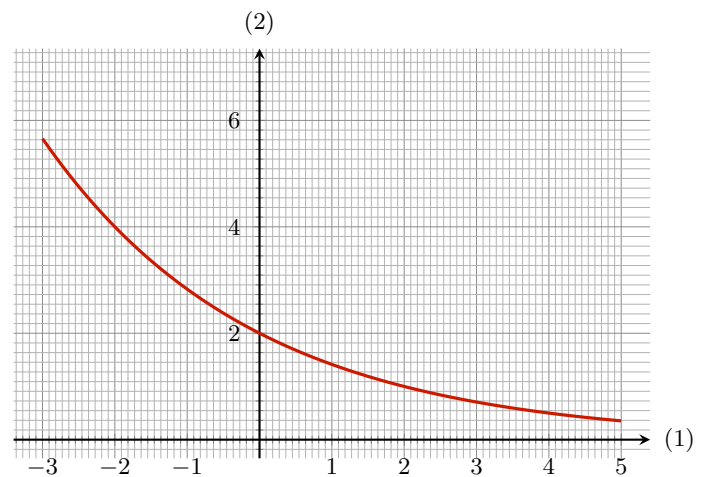
$$f(x) = 1.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$x = 0$

1003 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 2$
- b) $x = 2$



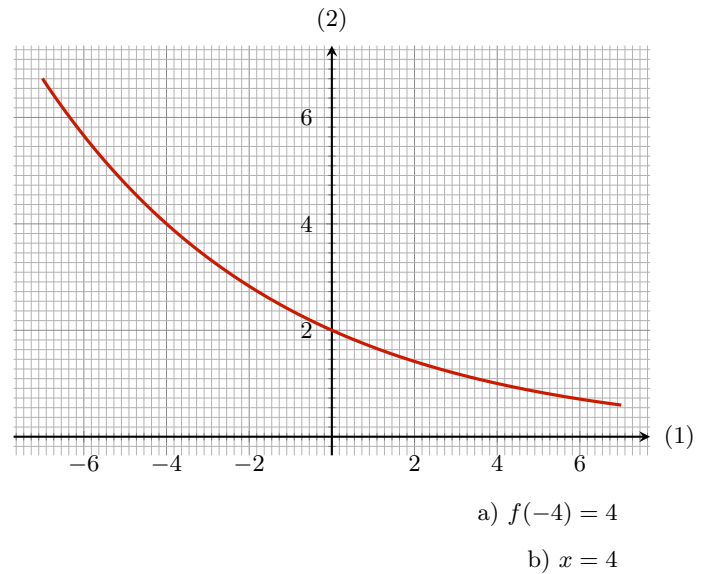
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



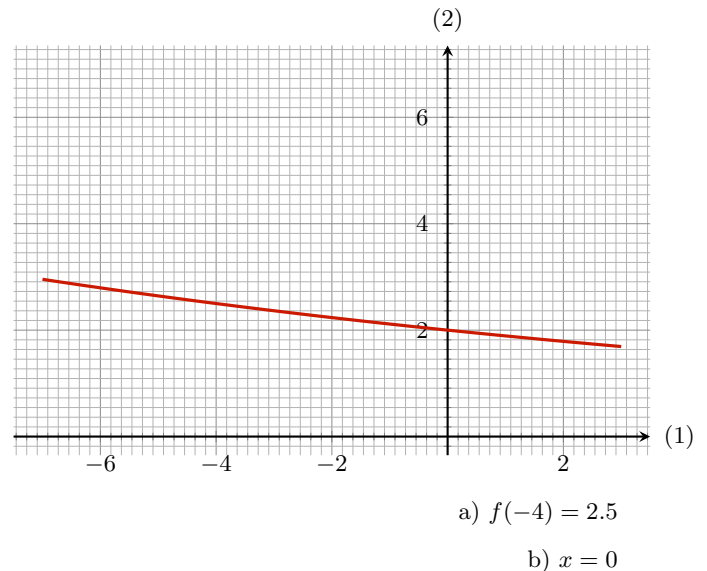
1004 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



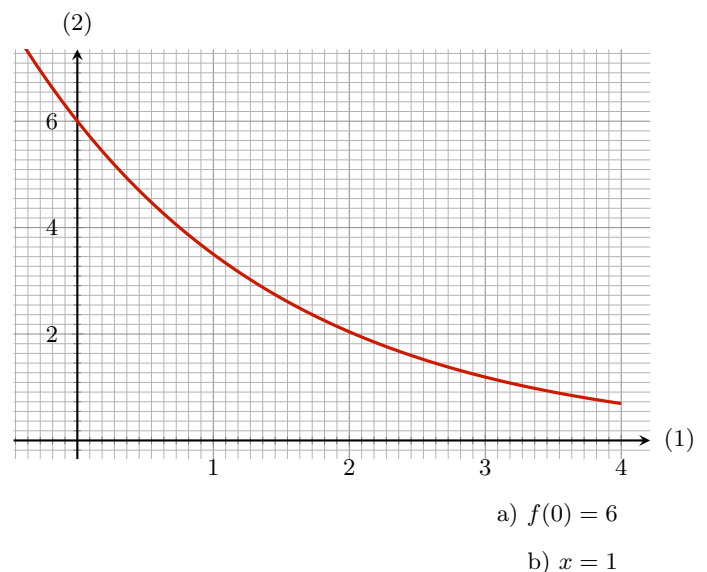
1005 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



1006 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

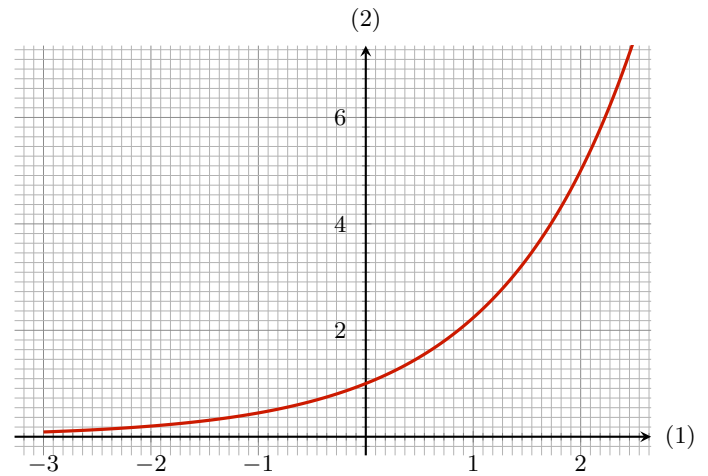
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





1007 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

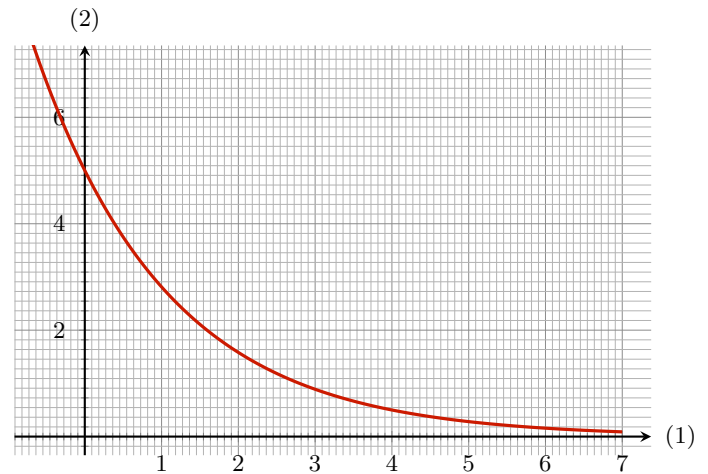
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(0) = 1$
- b) $x = 2$

1008 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

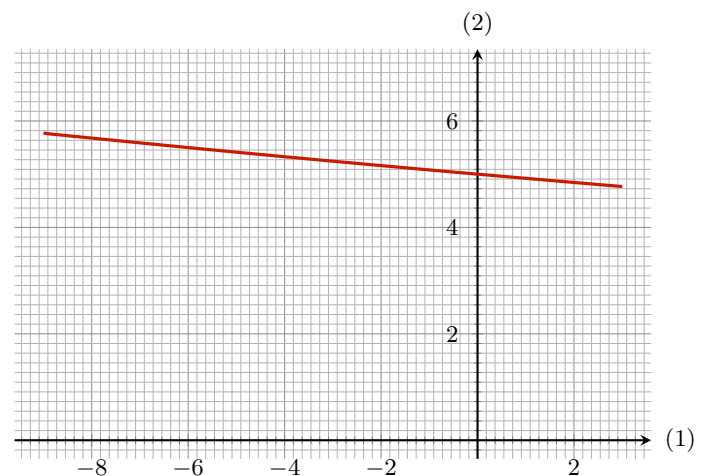
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- a) $f(0) = 5$
- b) $x = 4$

1009 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-6) = 5.5$
- b) $x = 0$



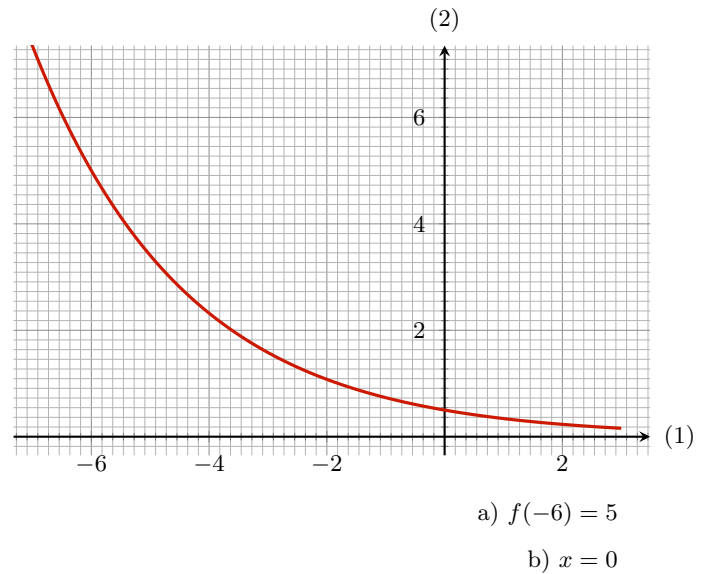
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



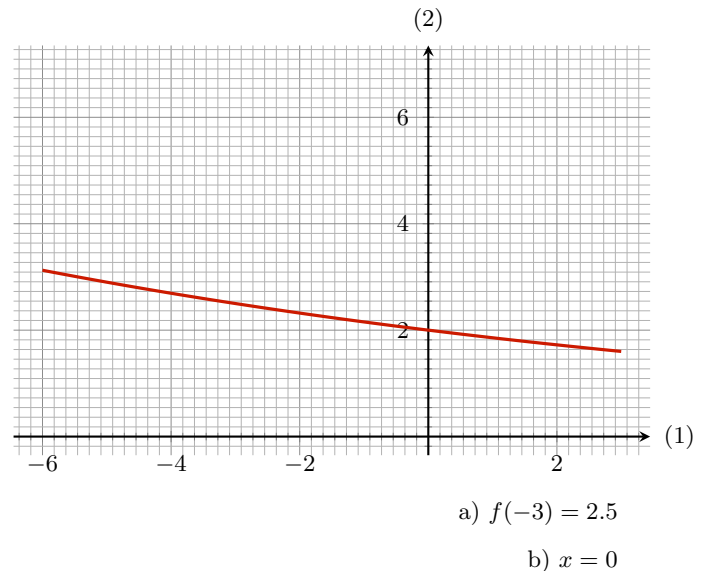
1010 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



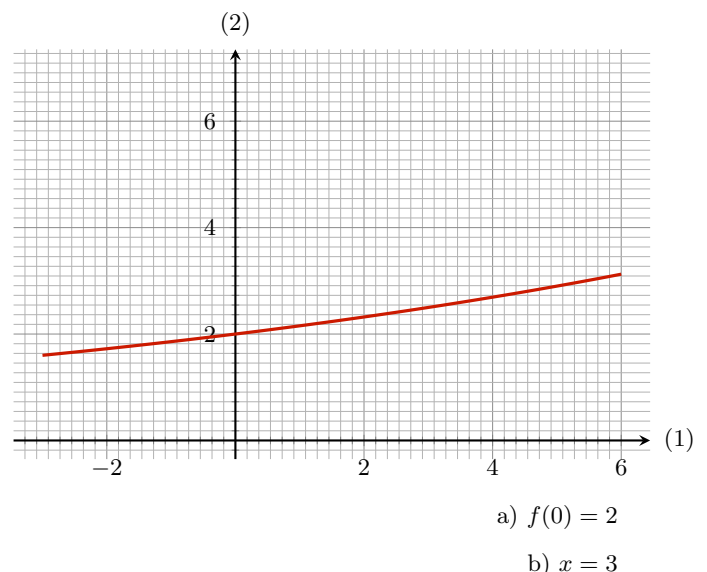
1011 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



1012 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

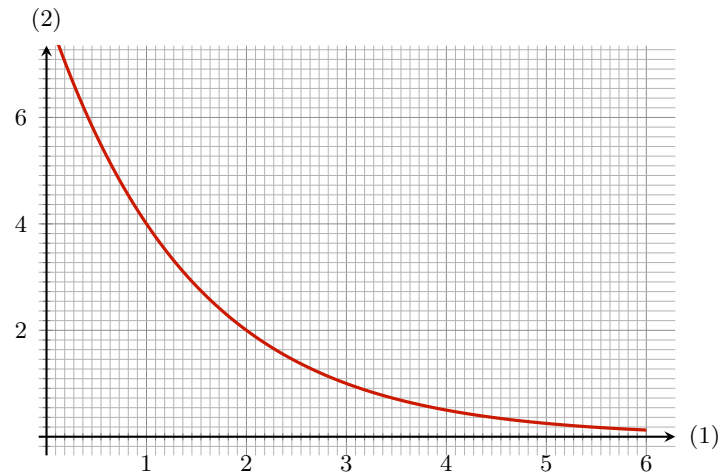
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





1013 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

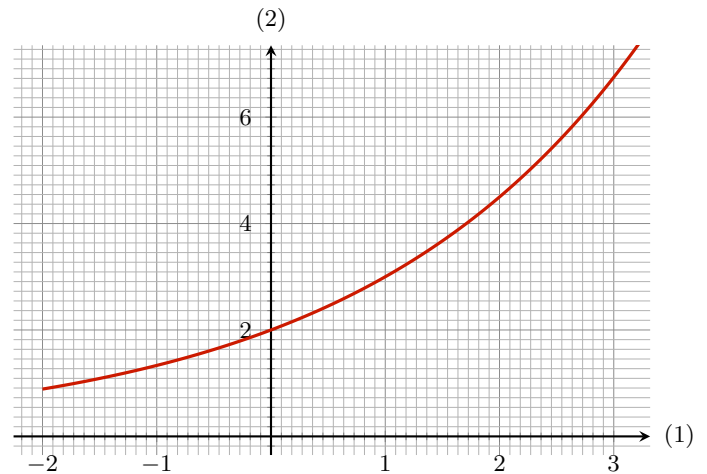
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(1) = 4$
- b) $x = 3$

1014 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

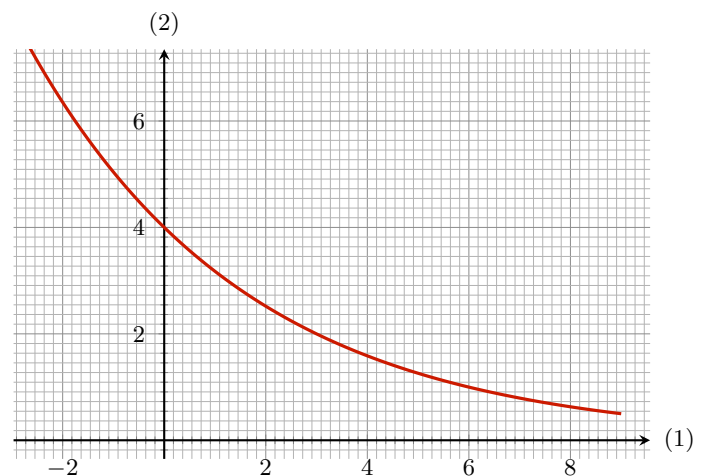
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



- a) $f(1) = 3$
- b) $x = 2$

1015 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- a) $f(0) = 4$
- b) $x = 6$



Eksponentielle funktioner

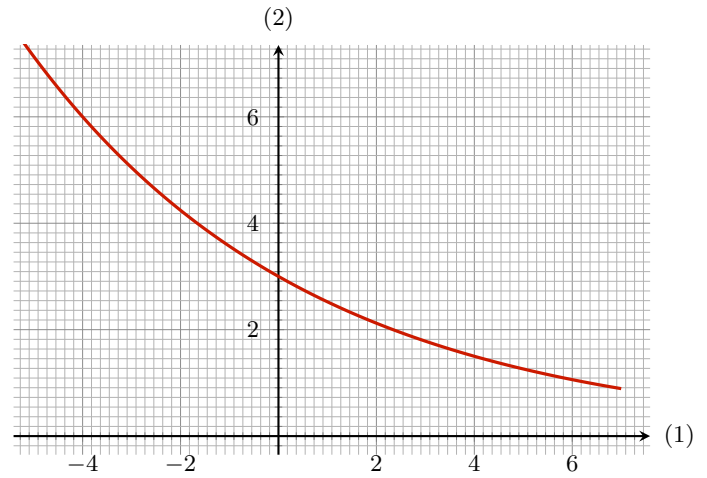
Afhængig og uafhængig værdi



1 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.

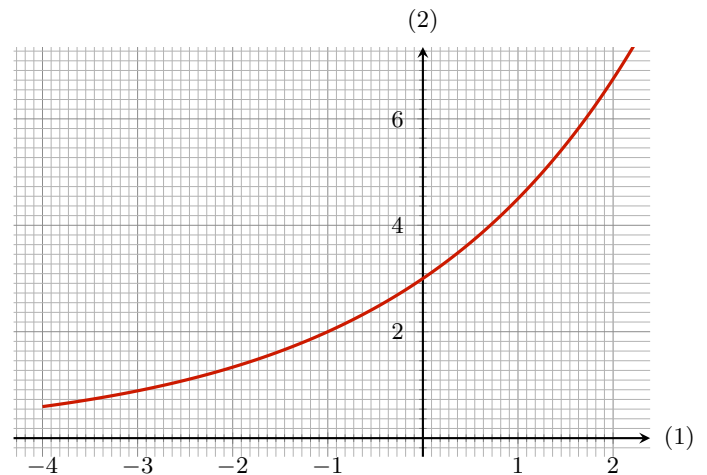
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



2 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.

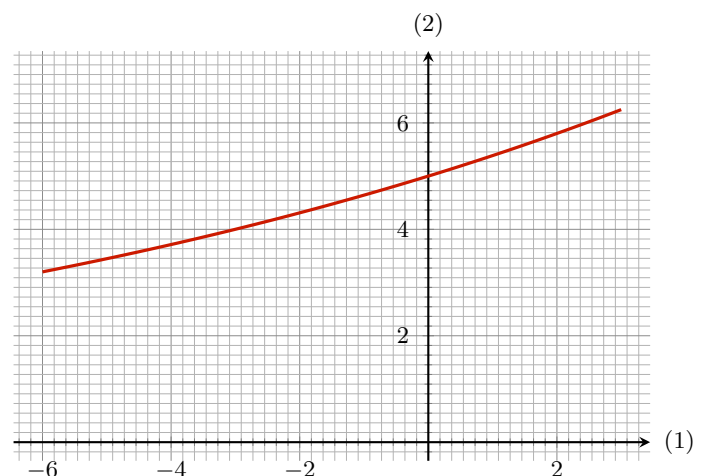
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



3 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.

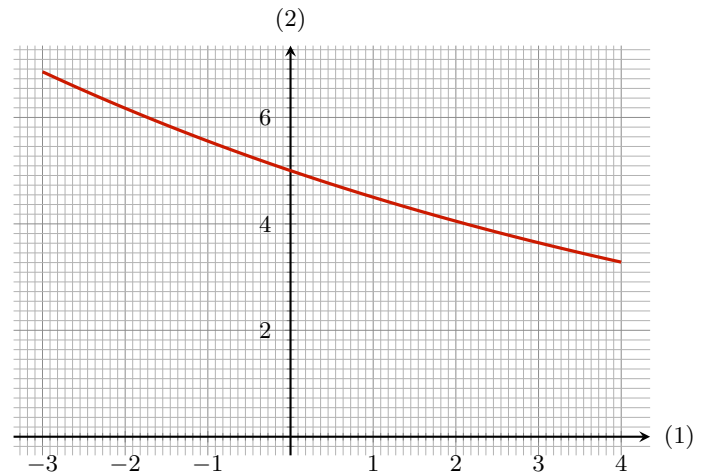
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





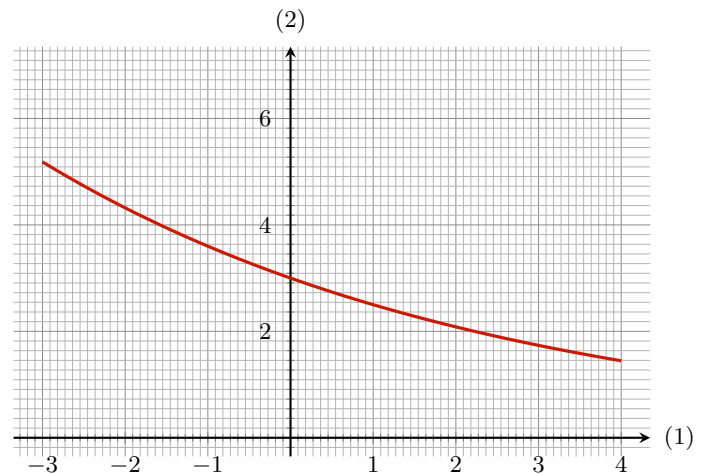
4 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



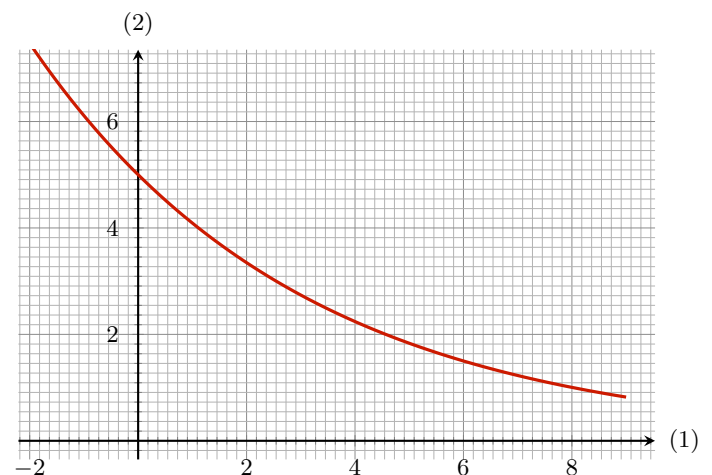
5 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



6 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





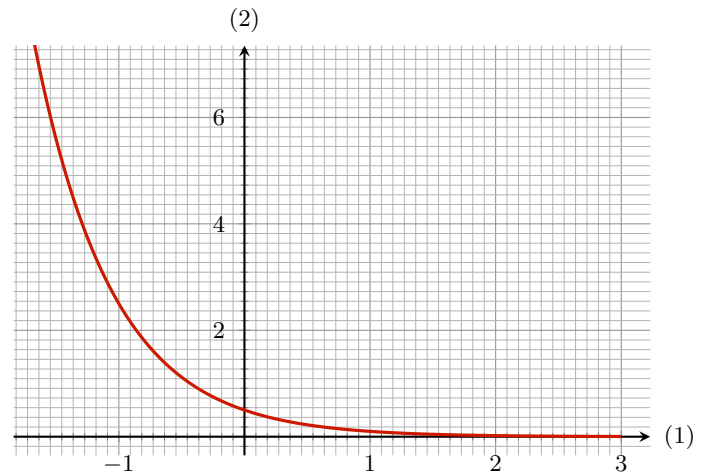
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



7 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



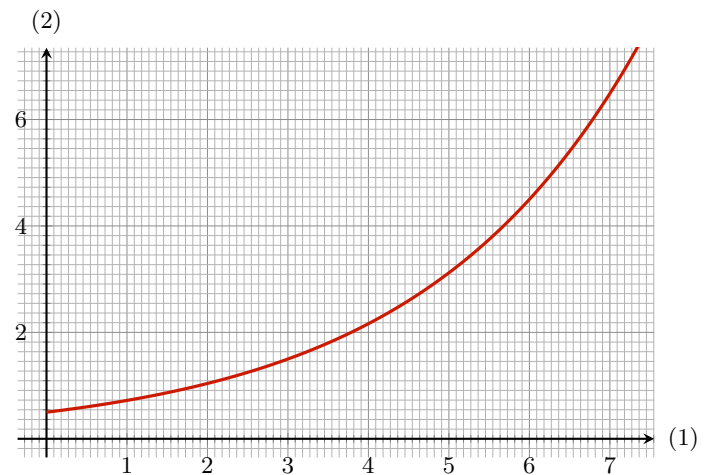
8 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

9 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





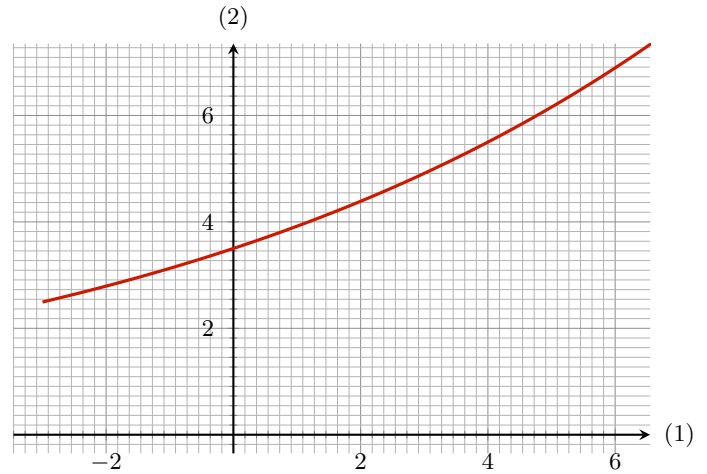
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



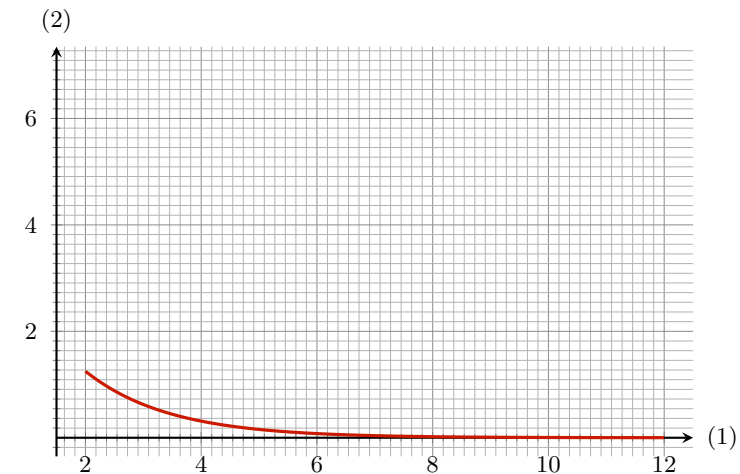
10 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



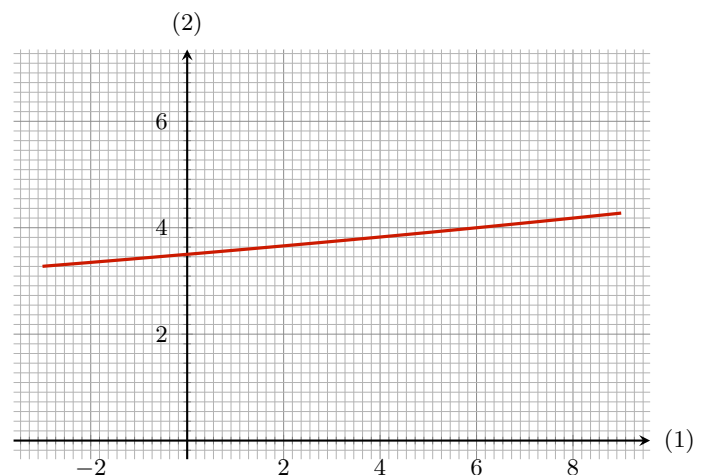
11 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



12 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





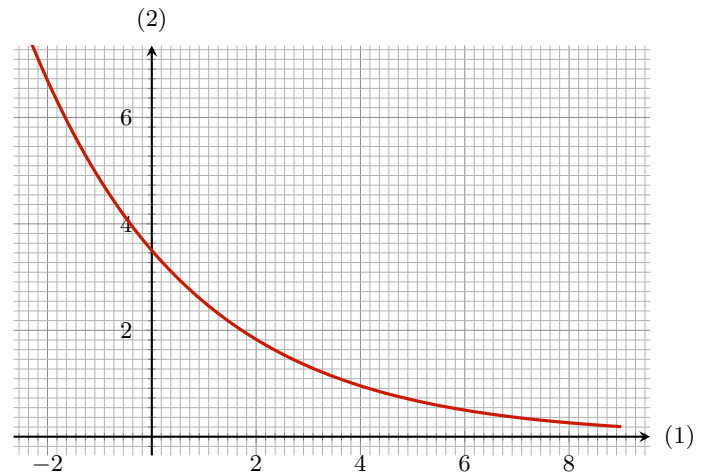
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



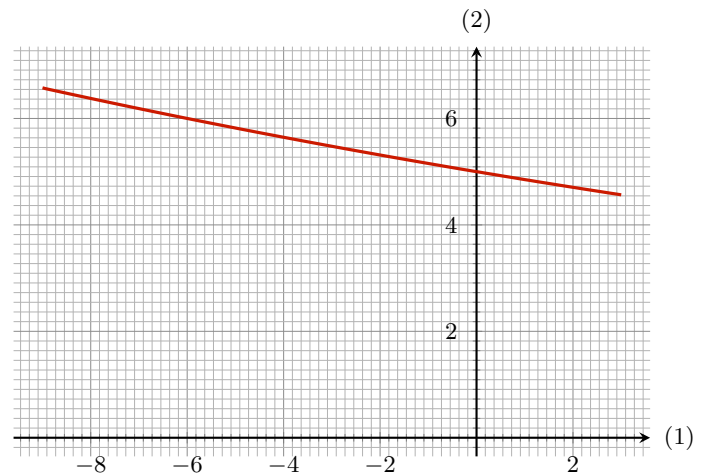
13 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



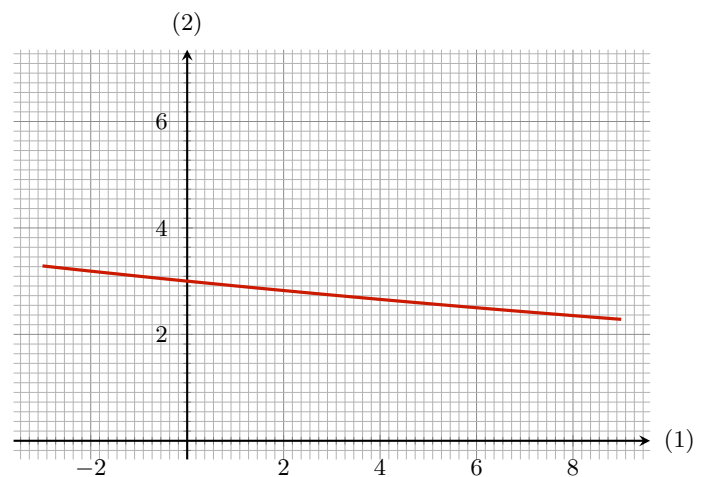
14 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



15 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



16 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

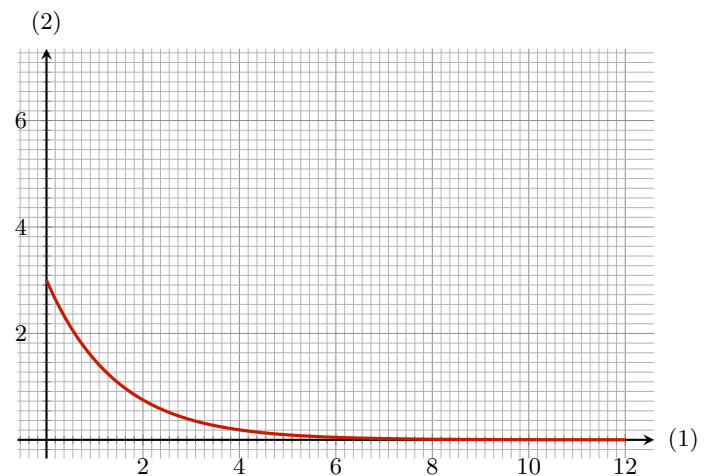
17 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

18 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 9$.



19 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

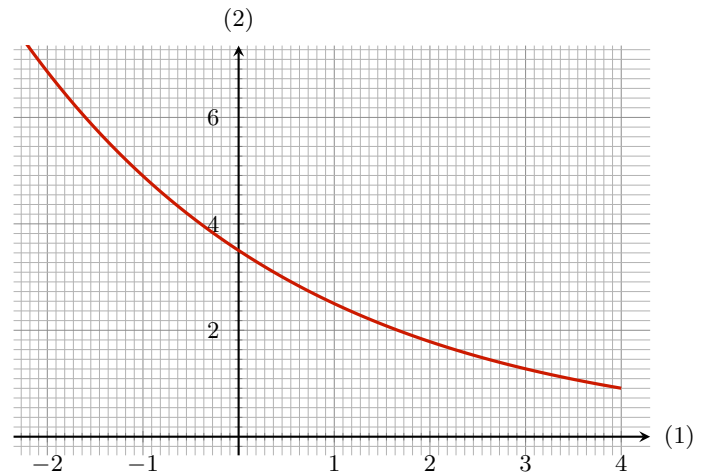
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.





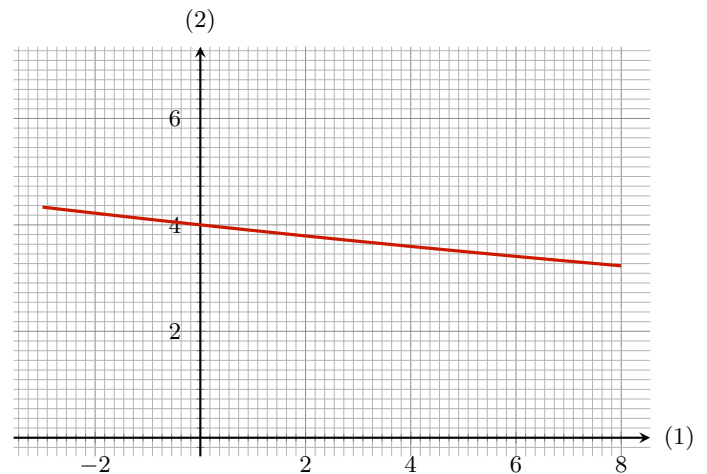
20 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



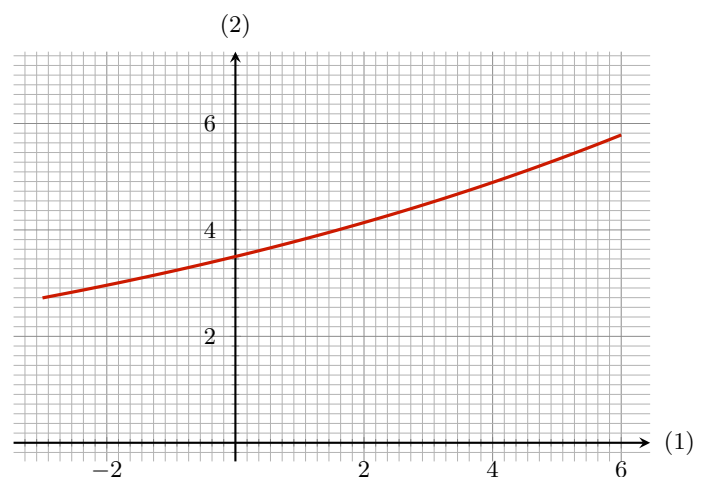
21 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



22 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

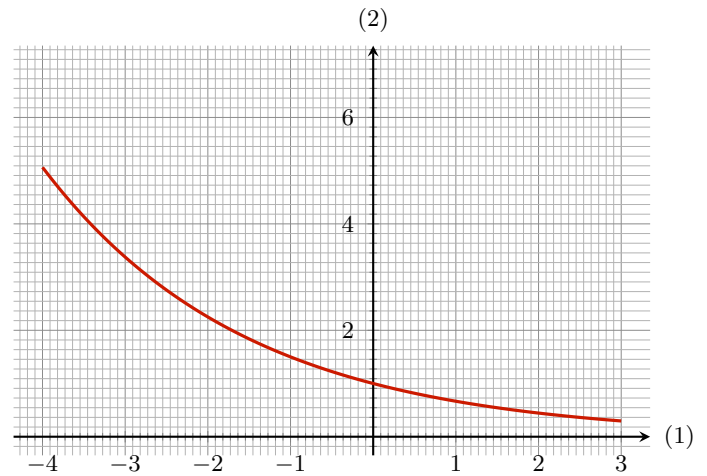
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





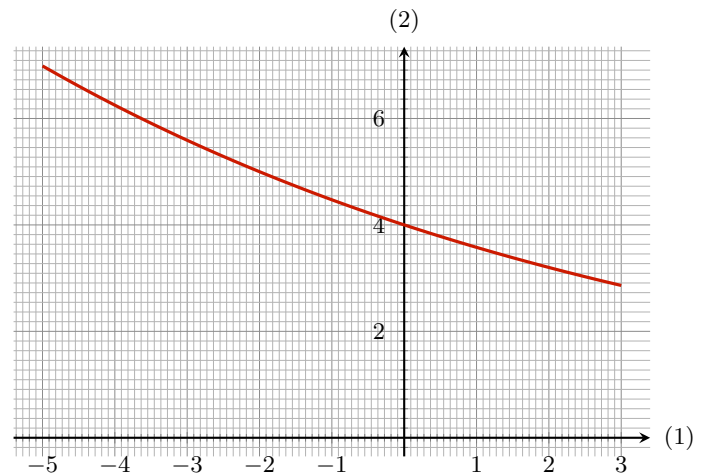
23 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



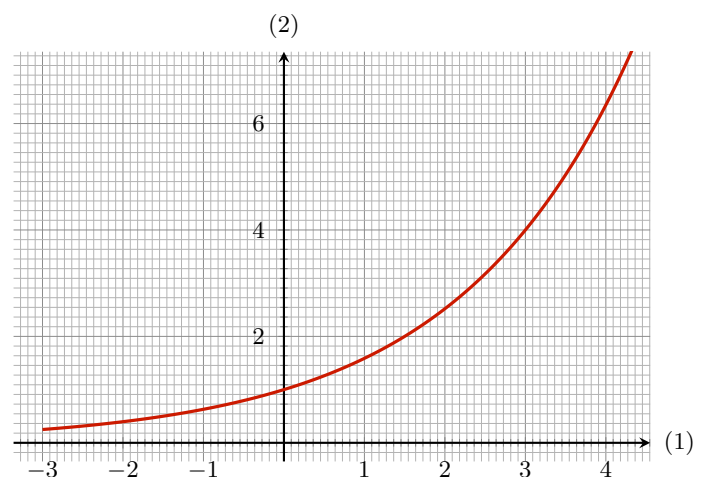
24 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



25 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





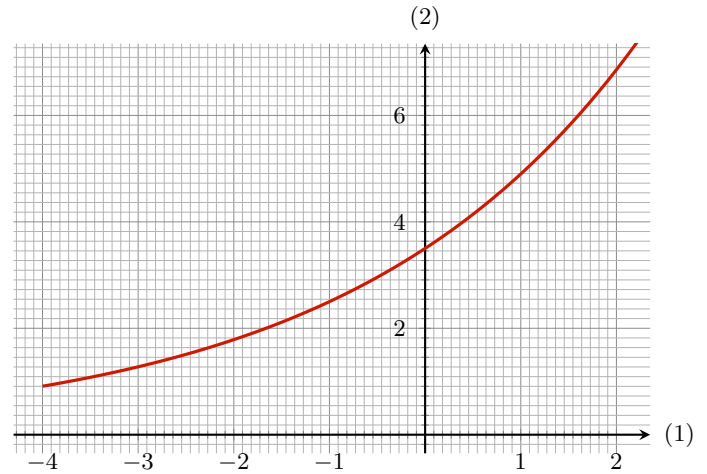
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



26 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



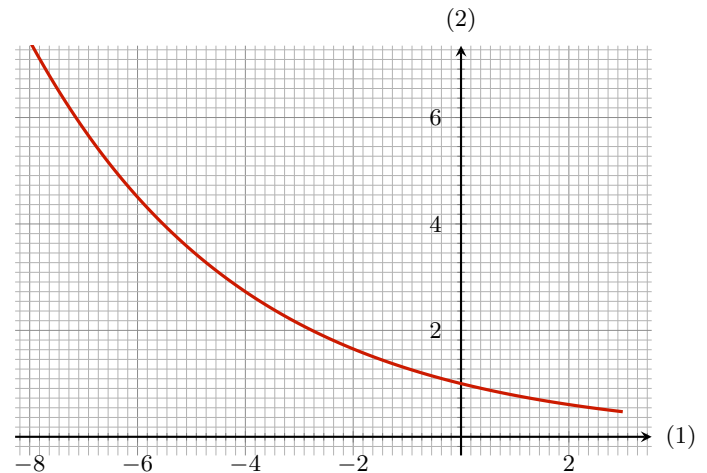
27 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

28 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

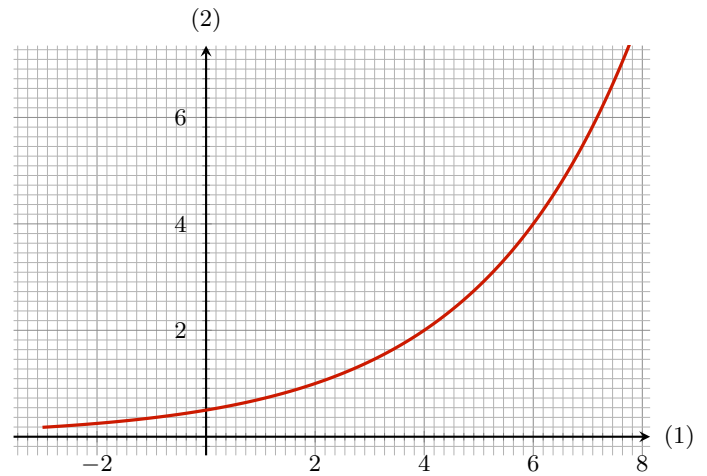
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





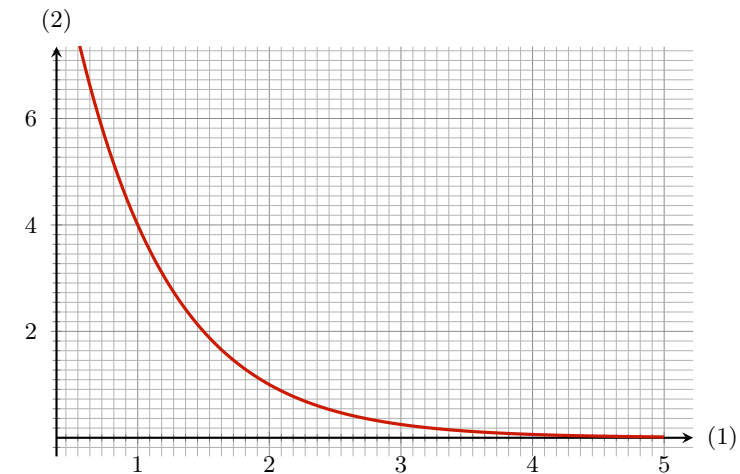
29 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



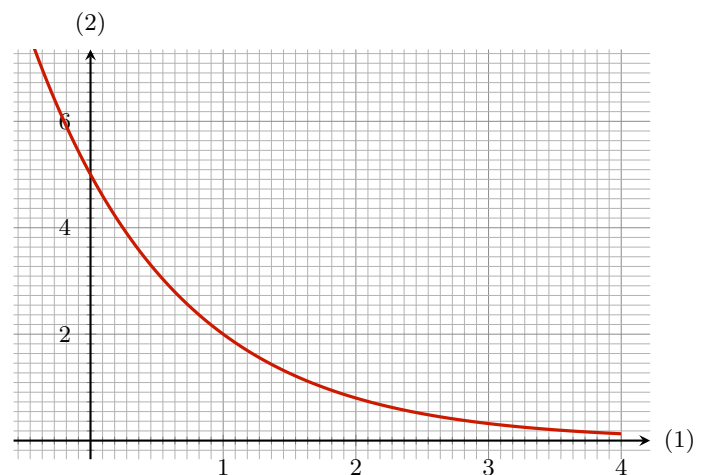
30 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



31 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

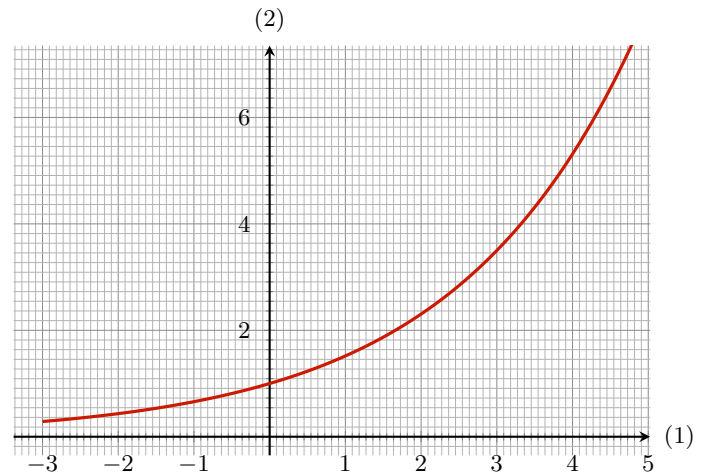
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





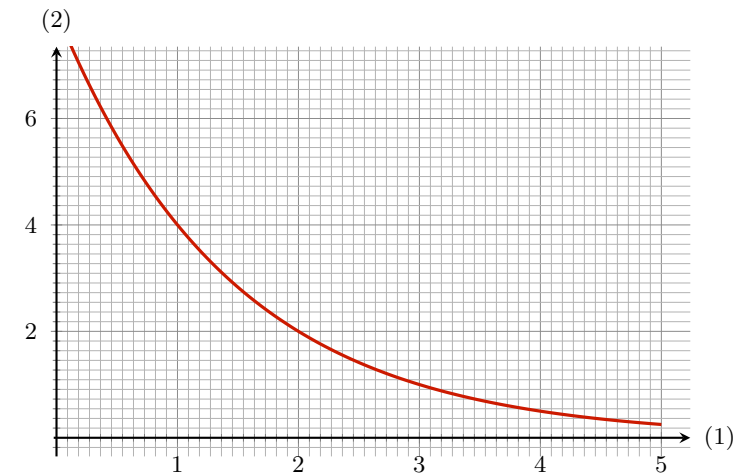
32 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



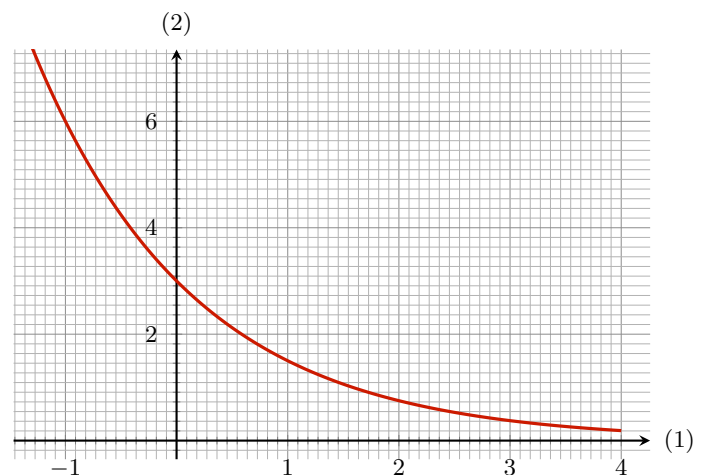
33 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



34 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





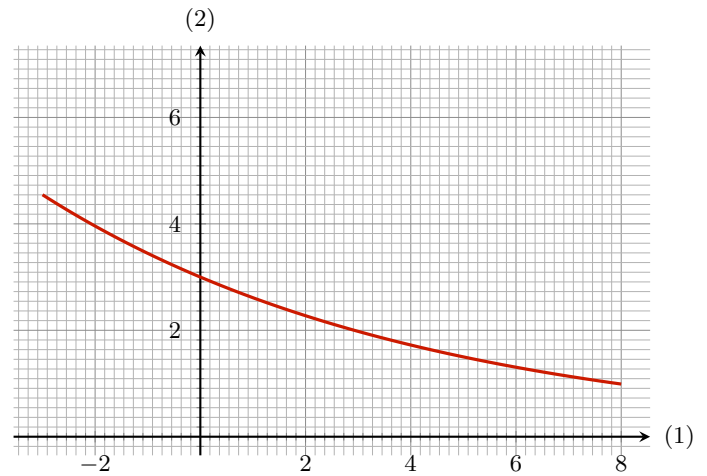
Ekspontielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



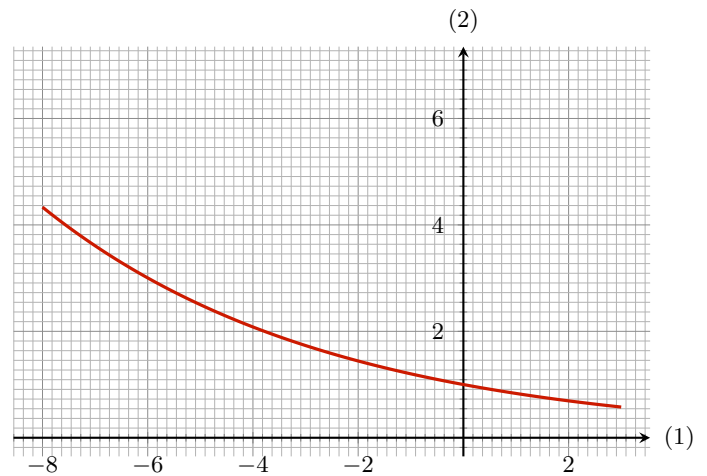
35 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



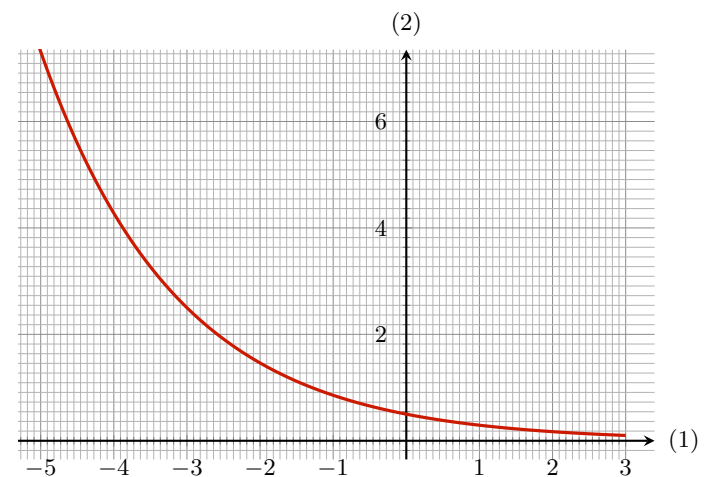
36 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



37 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





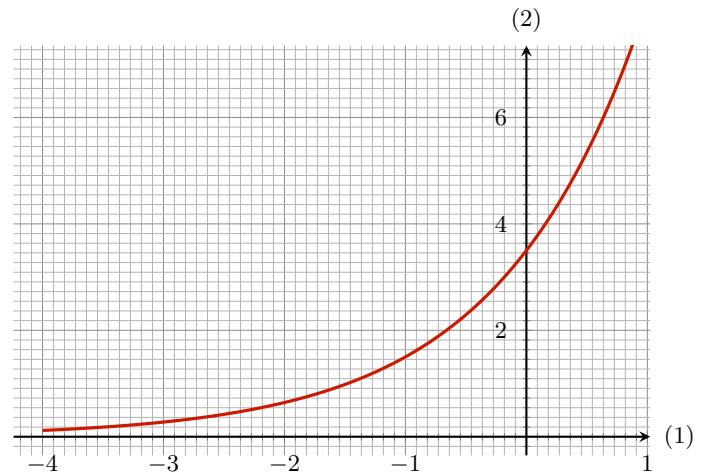
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



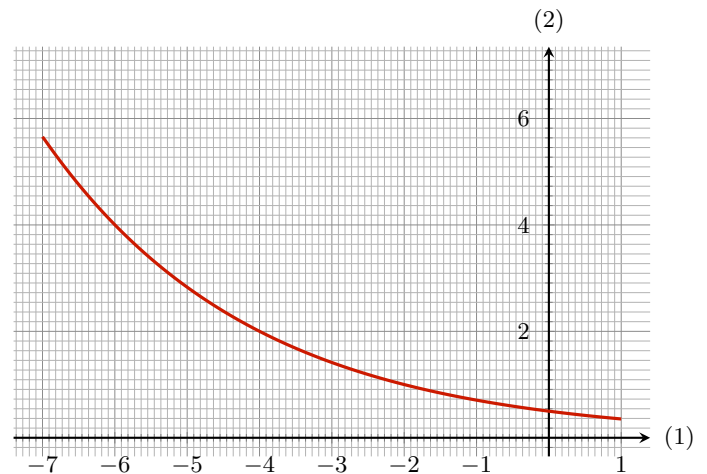
38 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



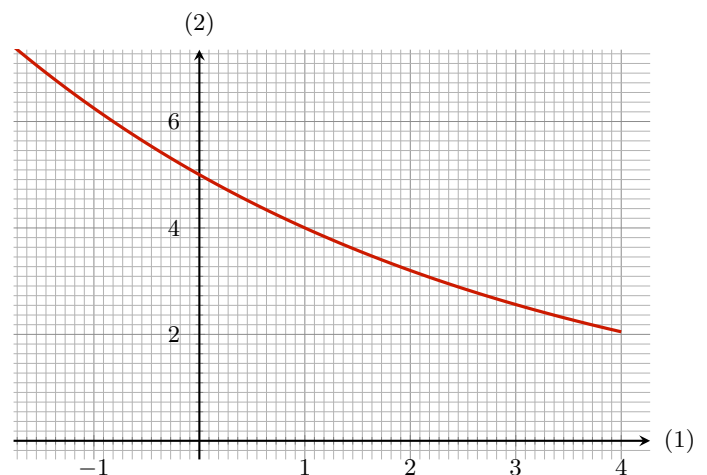
39 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



40 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

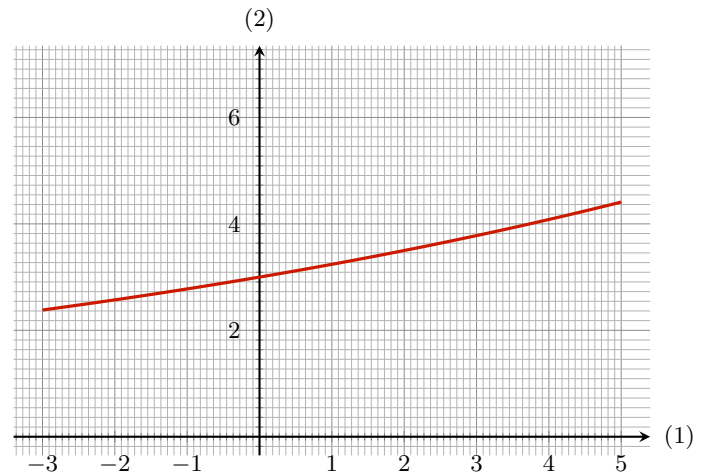
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





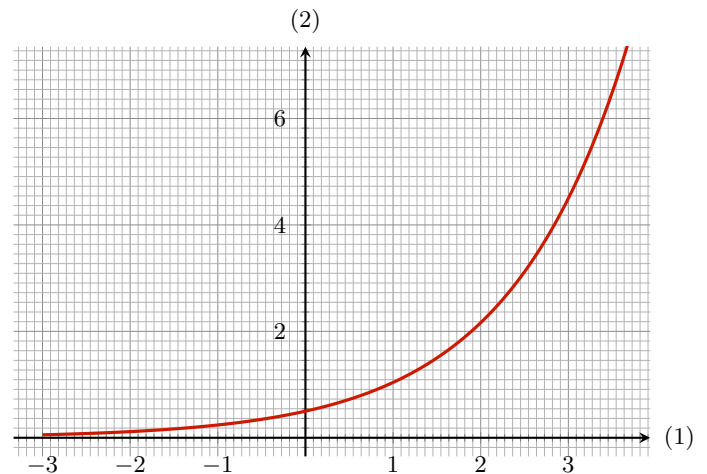
41 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



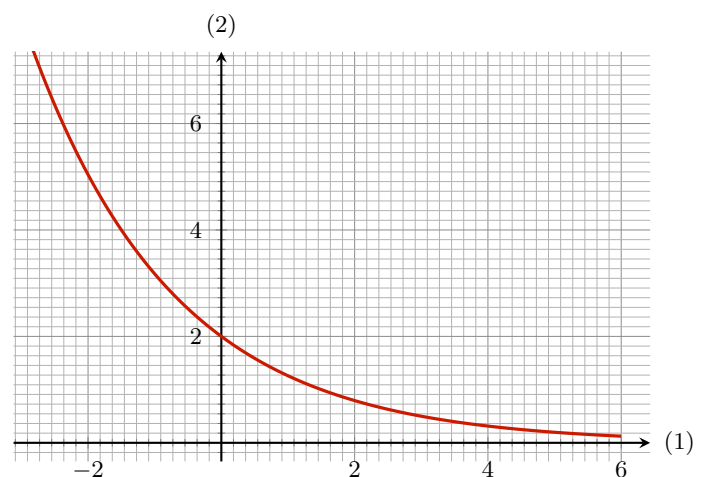
42 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



43 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



44 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 10^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

45 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

46 En eksponentiel funktion f er givet ved

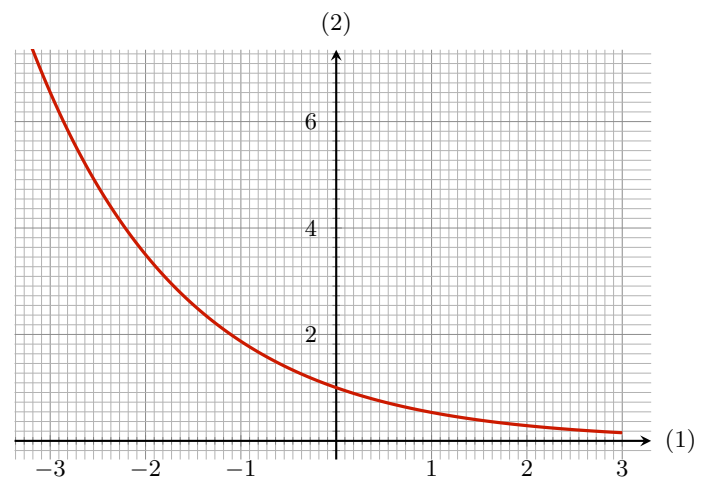
$$f(x) = 3 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

47 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.

b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.





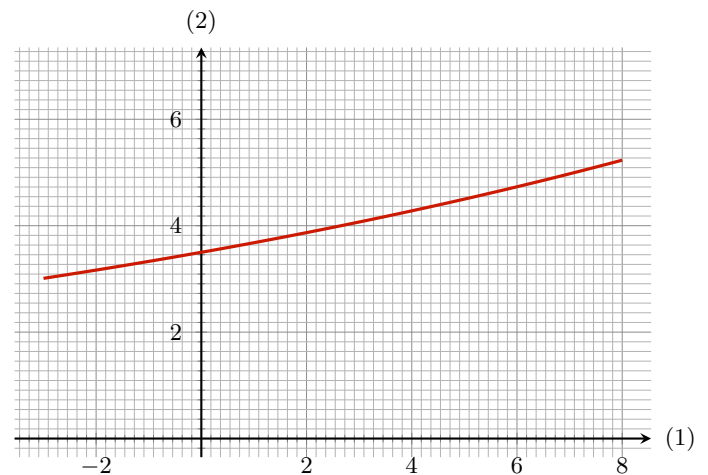
48 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



49 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



50 En eksponentiel funktion f er givet ved

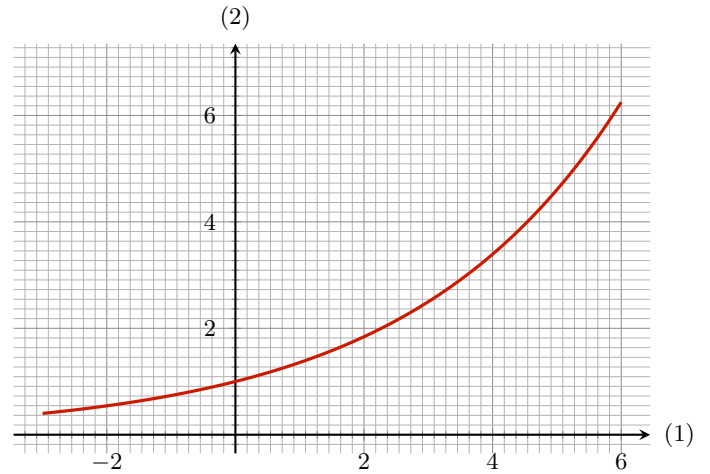
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 16$.



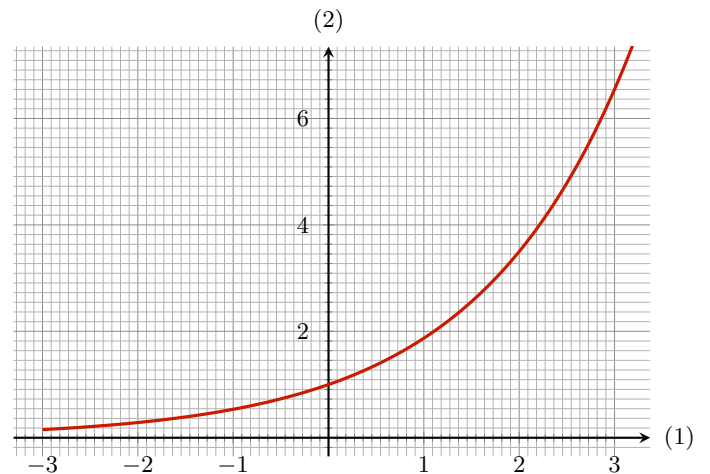
51 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



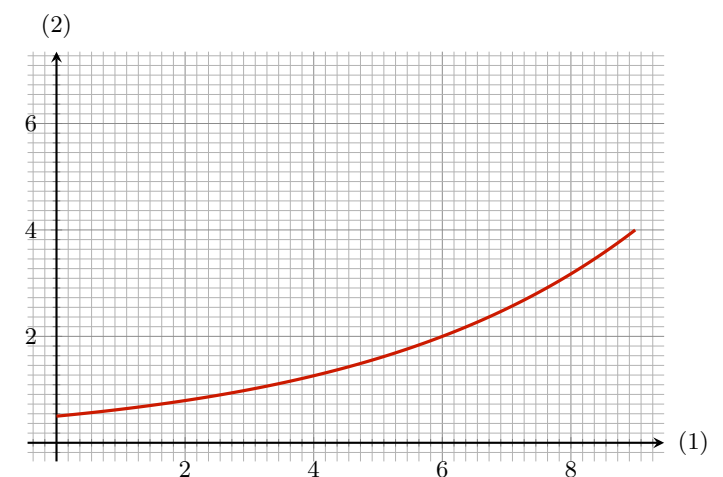
52 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



53 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





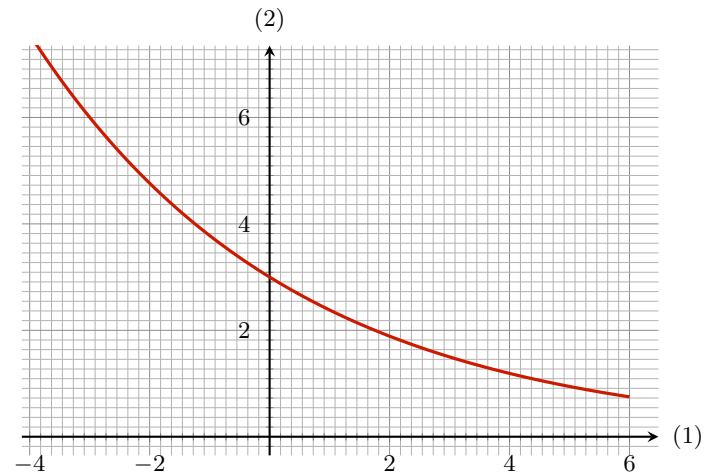
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



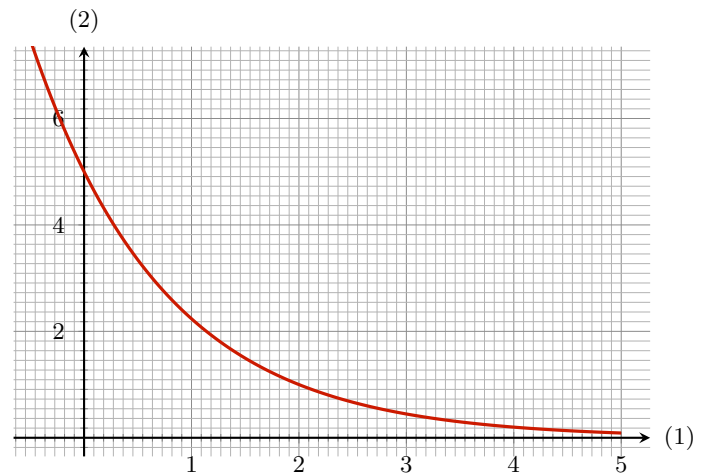
54 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



55 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



56 En eksponentiel funktion f er givet ved

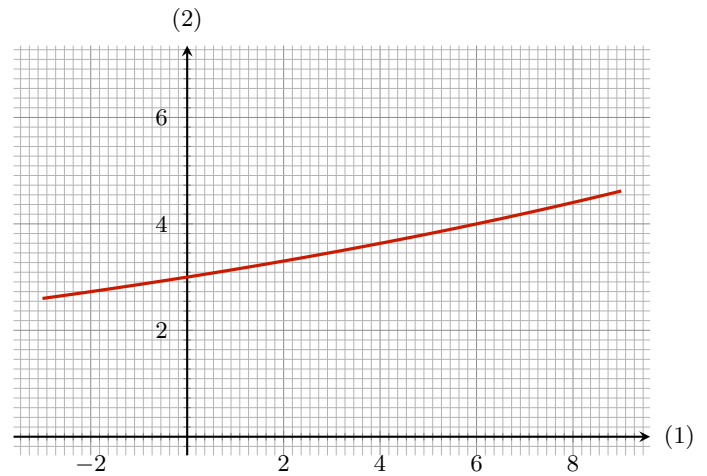
$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



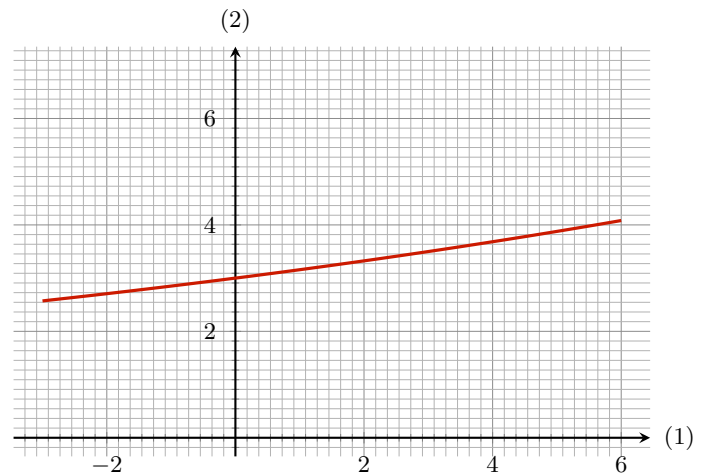
57 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



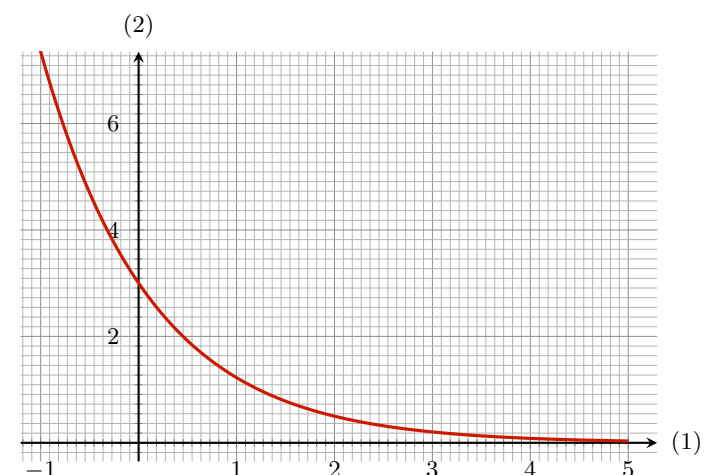
58 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



59 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



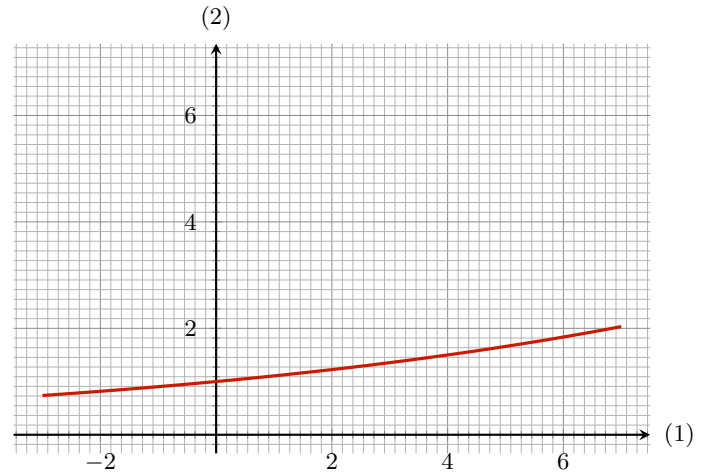
60 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.

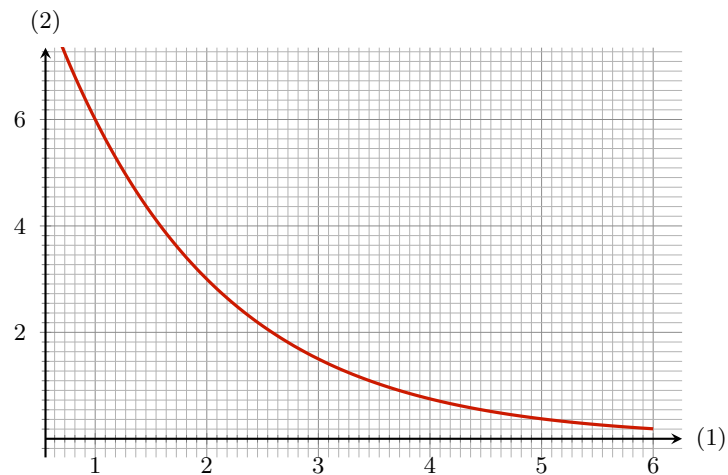
61 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



62 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

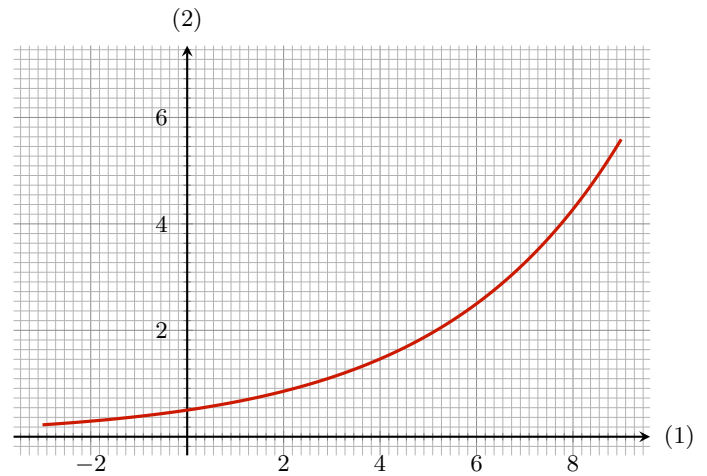
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





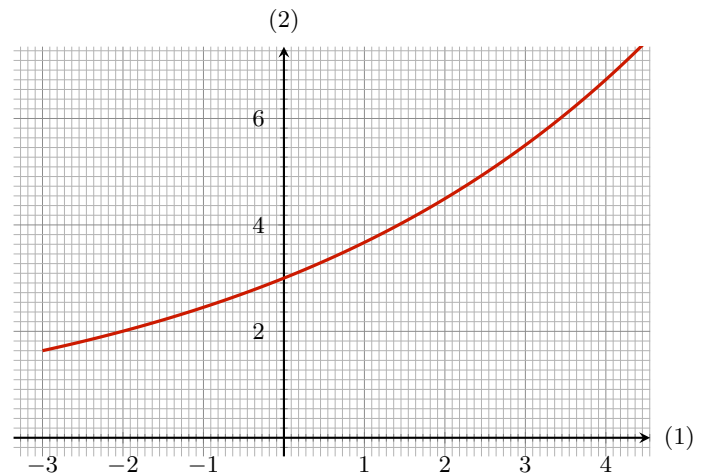
63 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



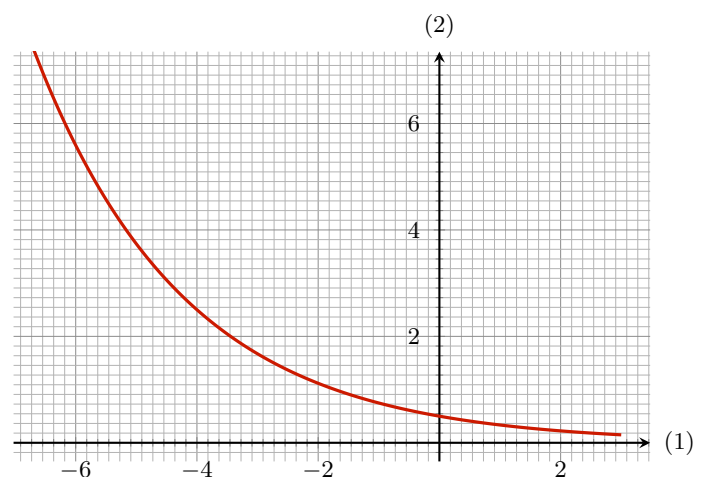
64 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



65 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

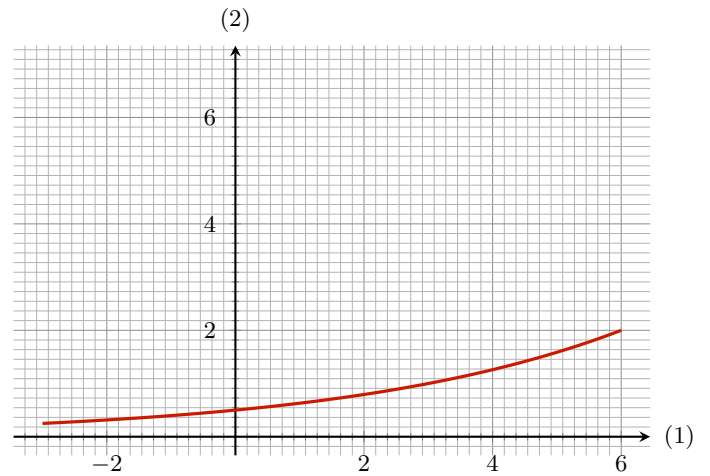
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





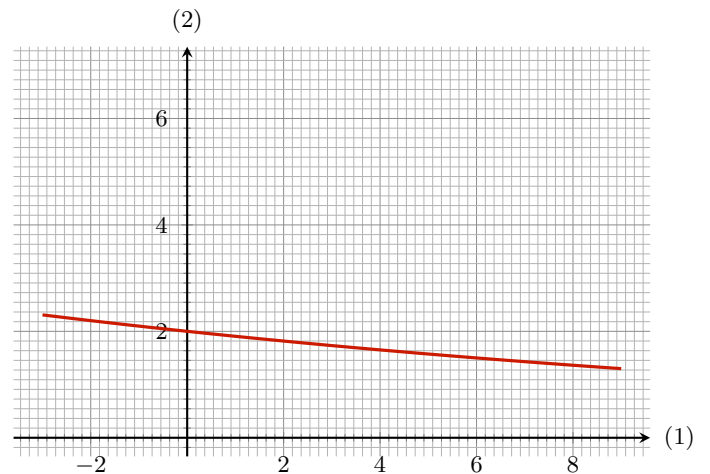
66 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



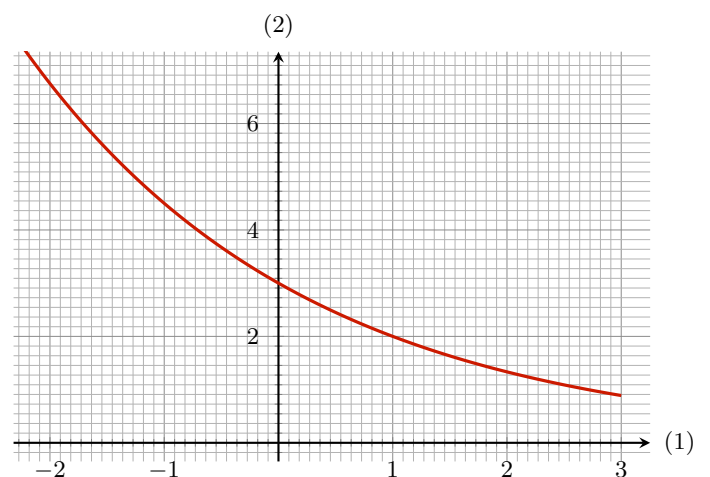
67 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



68 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



69 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

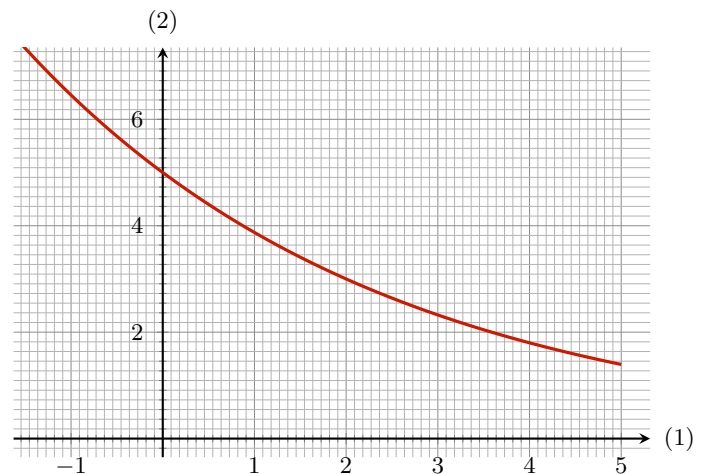
70 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



71 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.





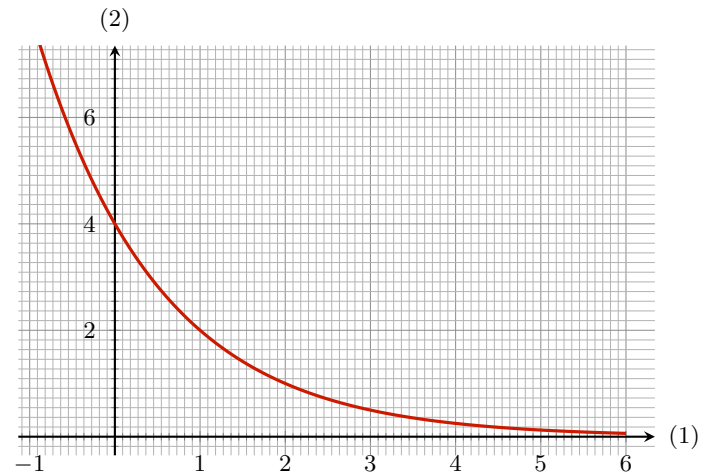
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



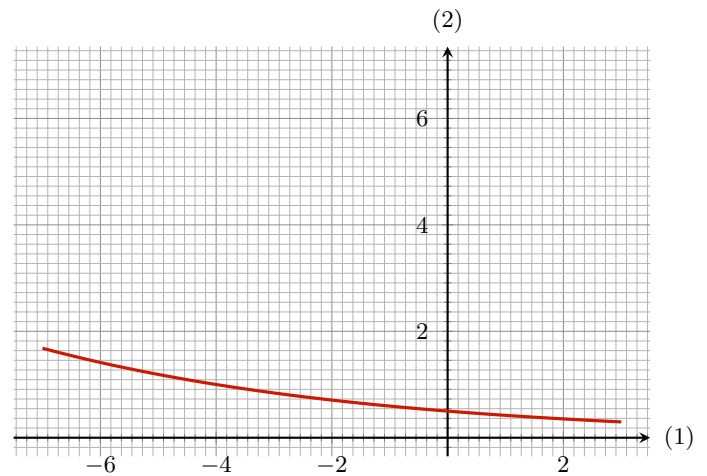
72 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



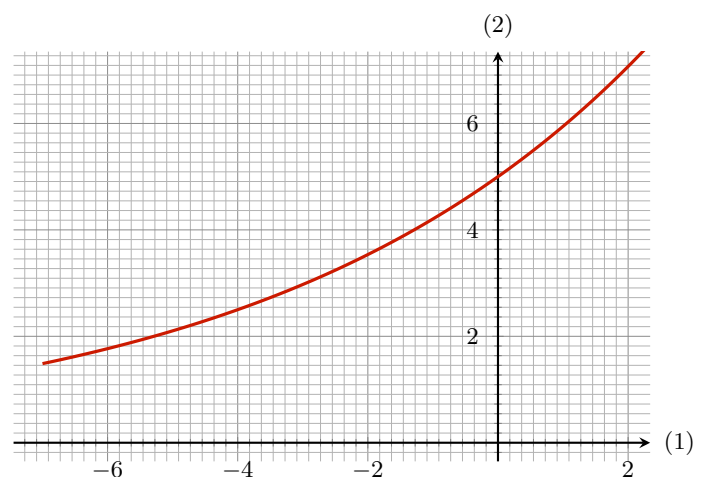
73 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



74 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

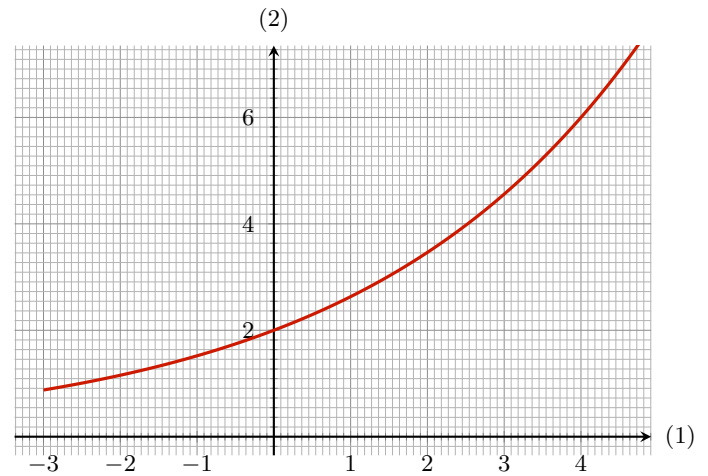
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





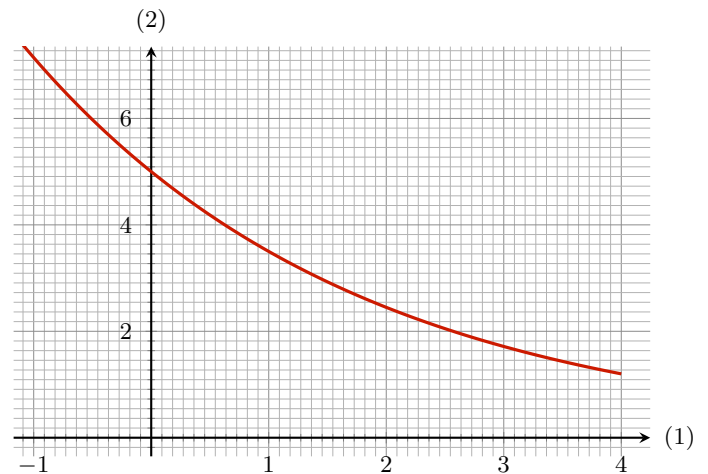
75 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



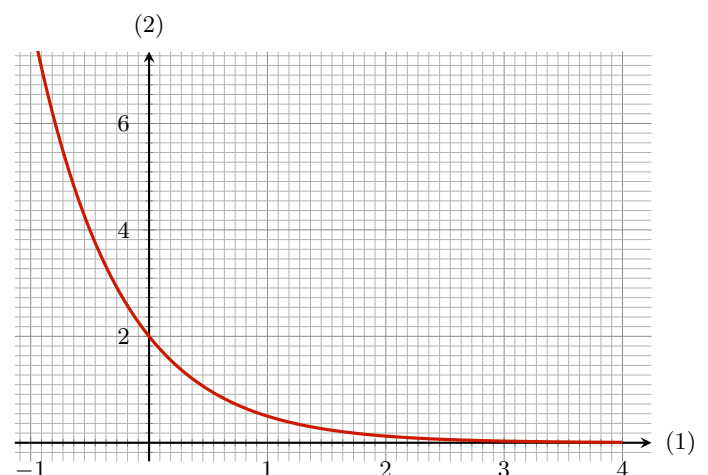
76 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



77 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



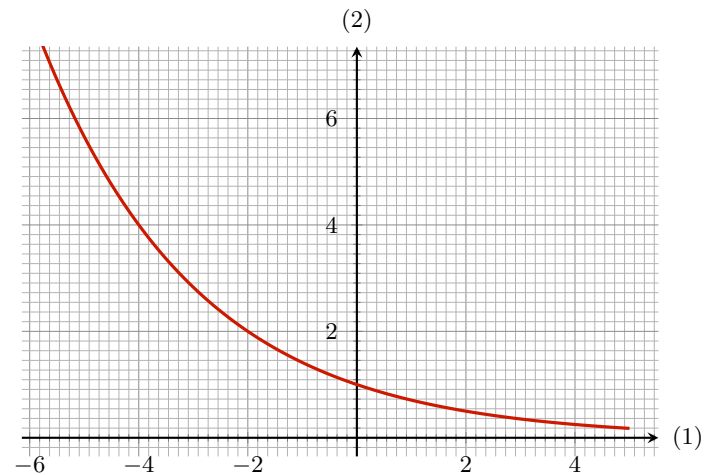
78 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 12 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

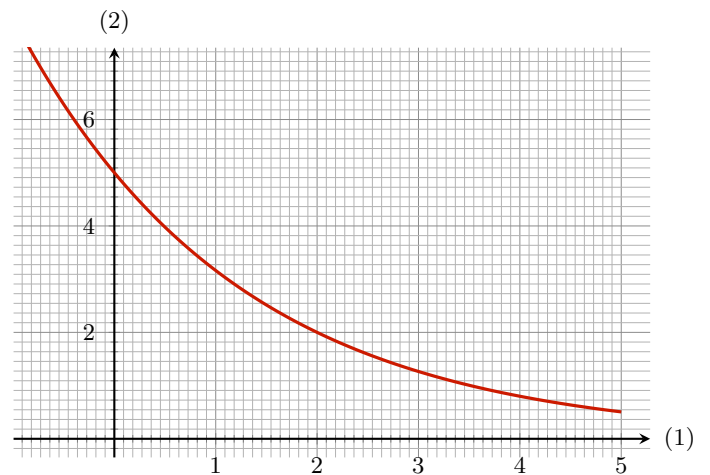
79 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



80 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

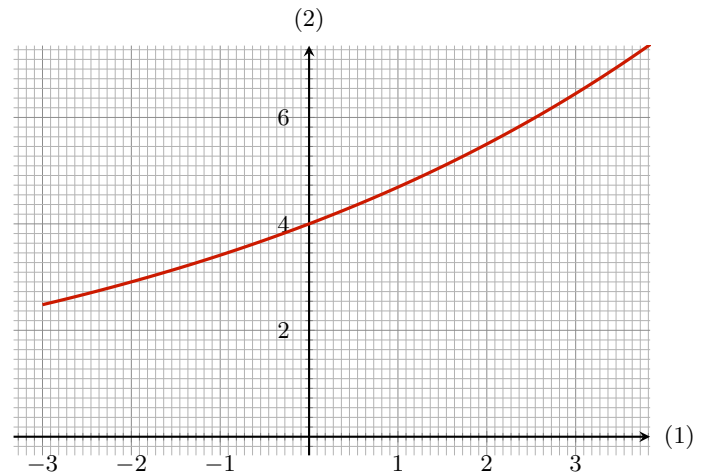
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





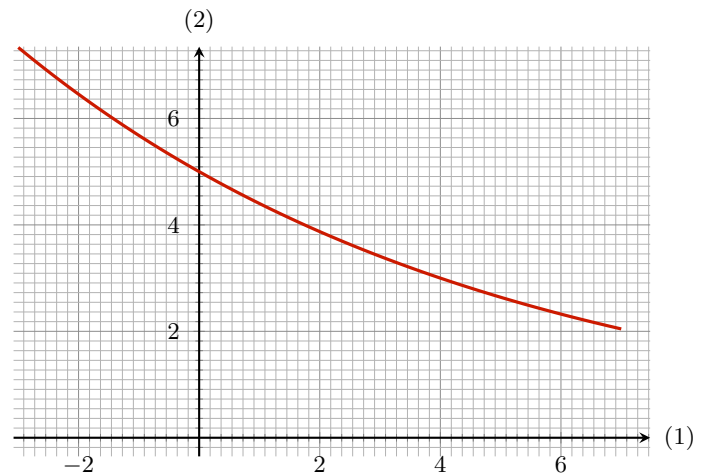
81 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



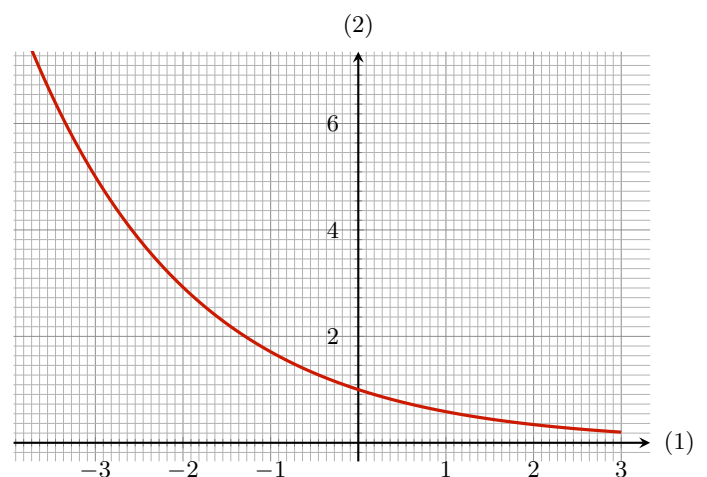
82 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



83 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

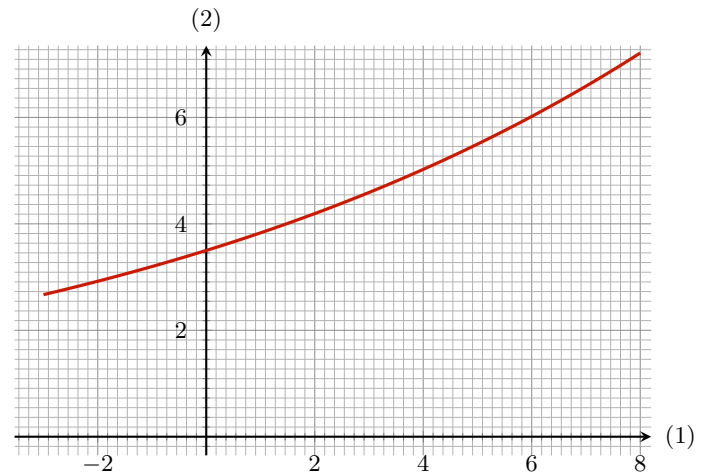
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





84 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



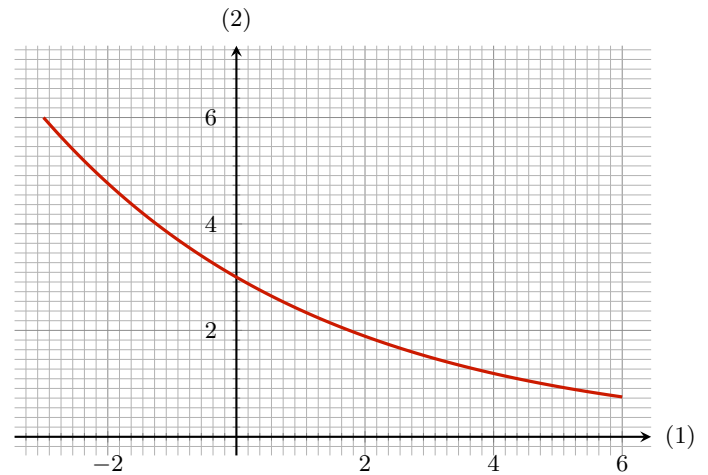
85 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 \cdot 12^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

86 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

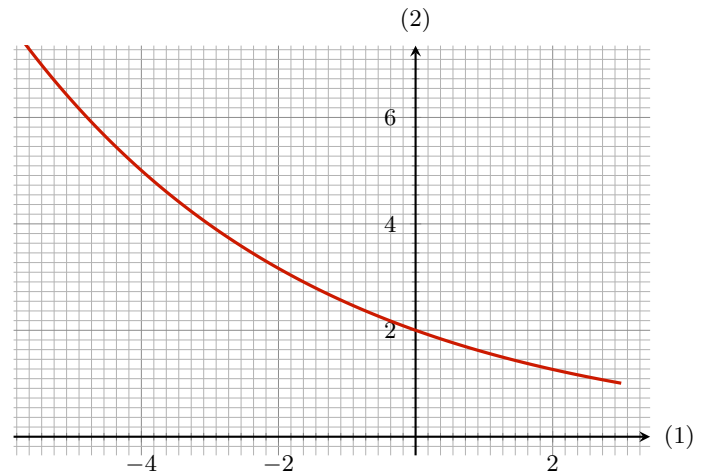
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





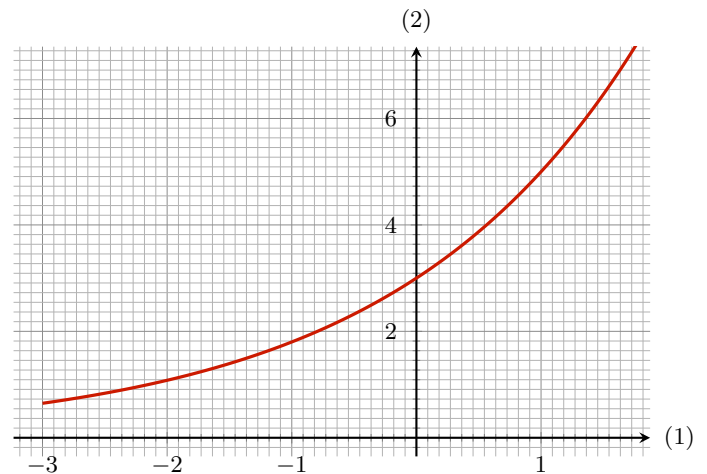
87 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



88 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



89 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 32$.



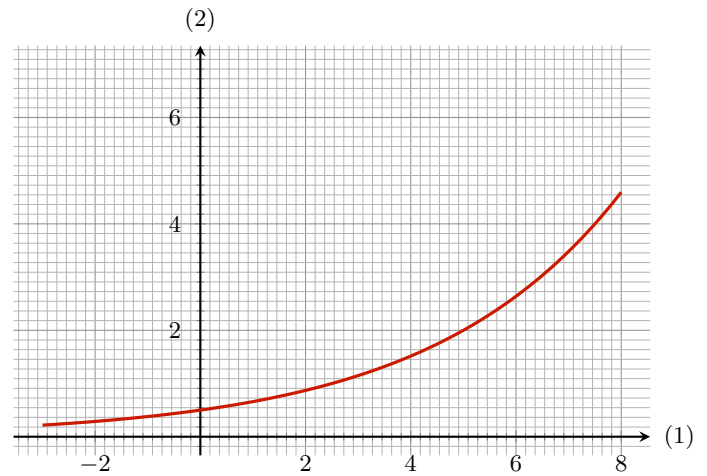
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



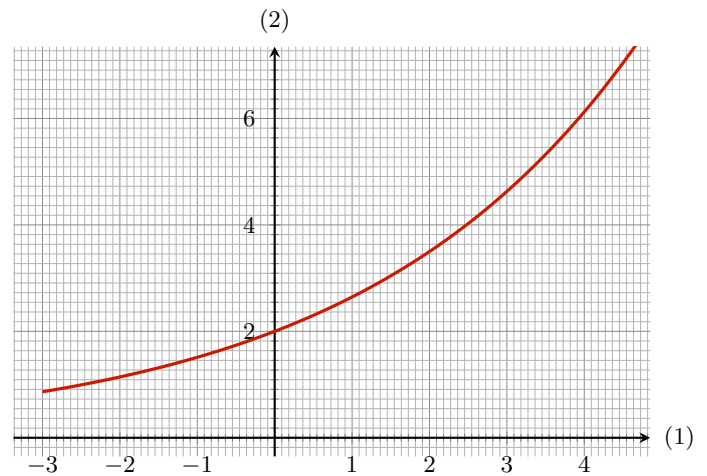
90 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



91 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



92 En eksponentiel funktion f er givet ved

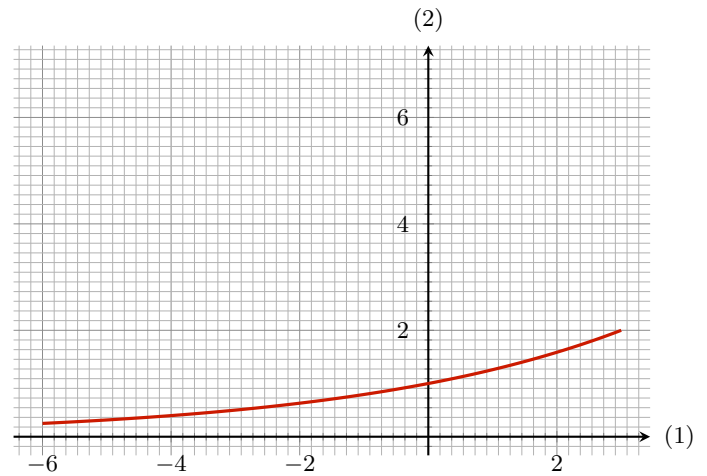
$$f(x) = 0.5 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



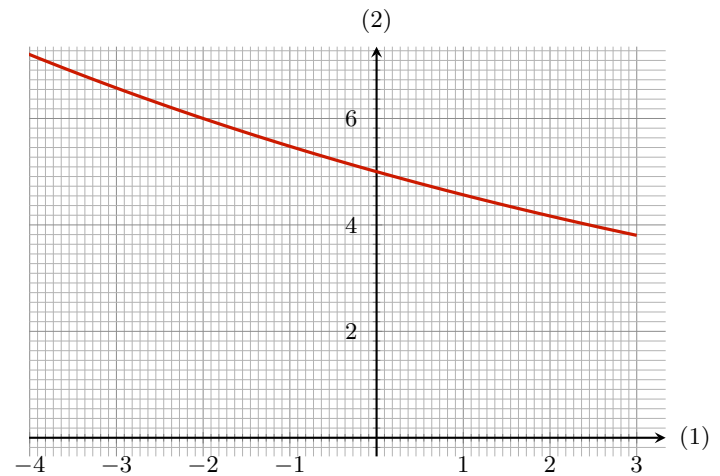
93 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



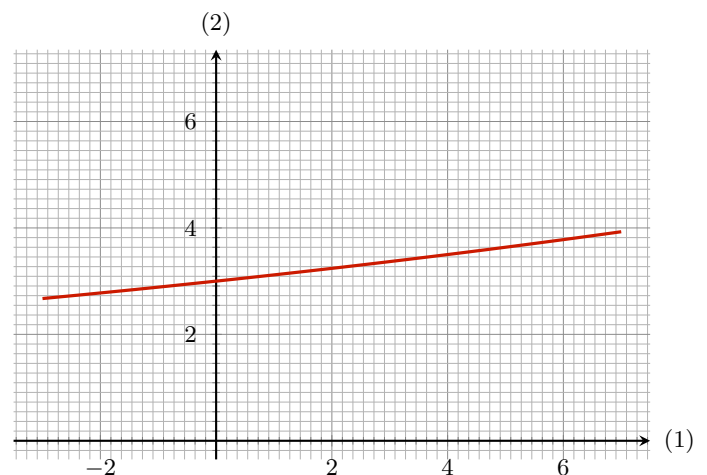
94 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



95 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



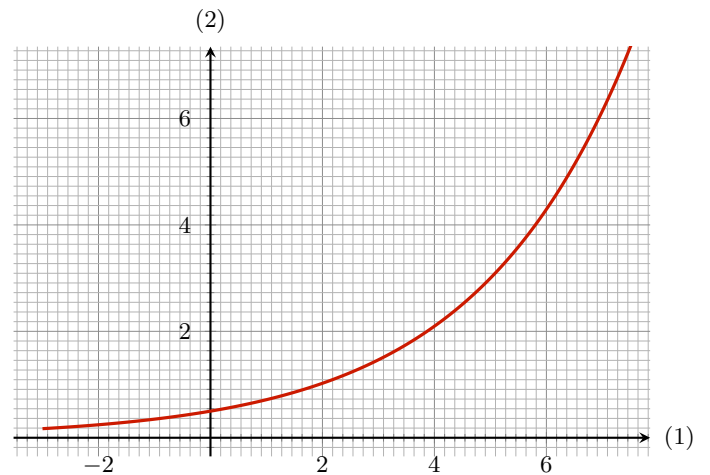
96 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

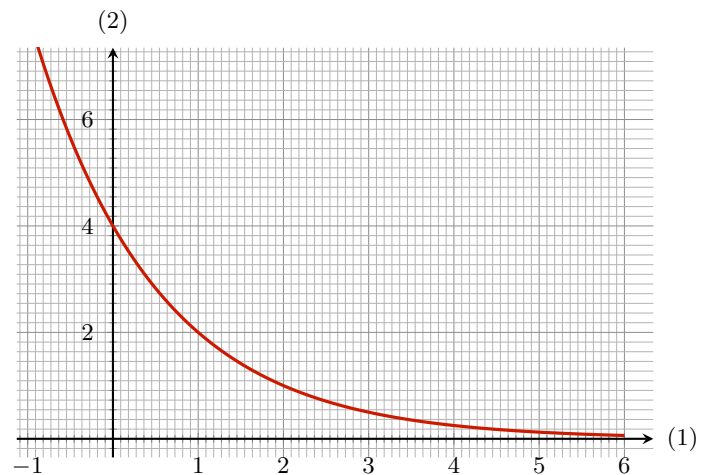
97 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



98 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





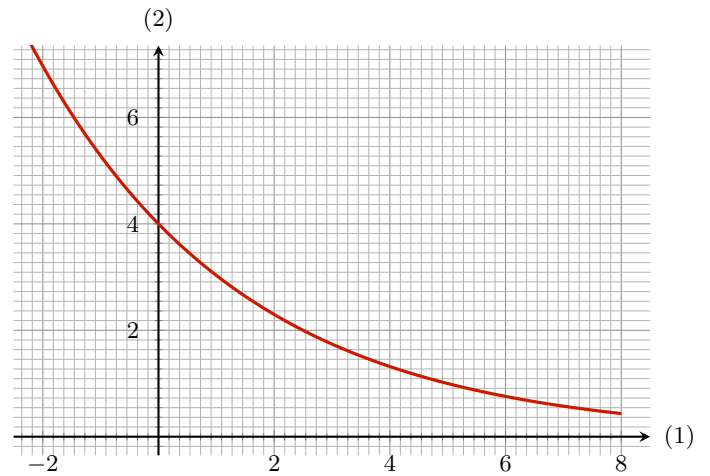
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



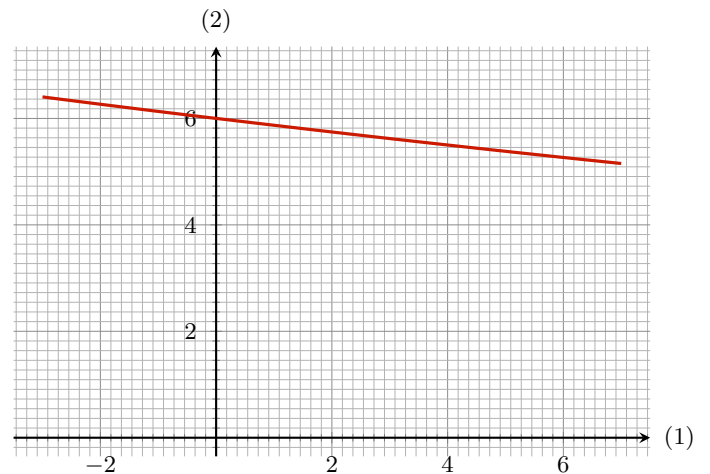
99 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



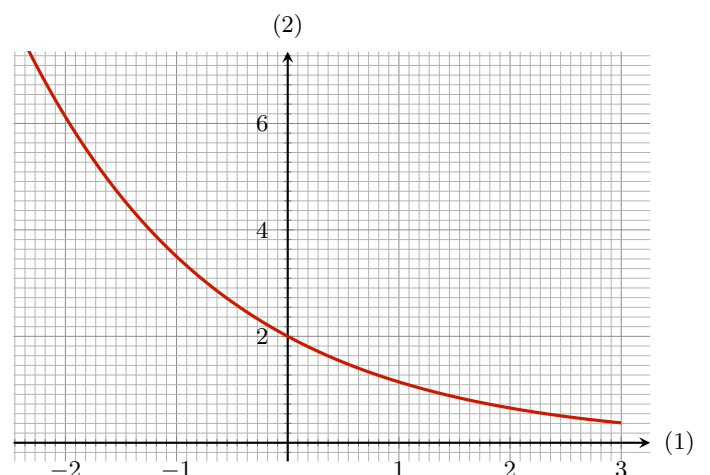
100 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



101 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

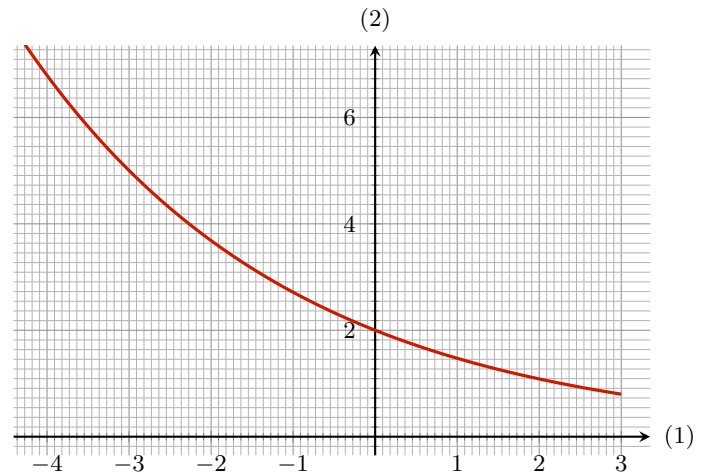
- Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





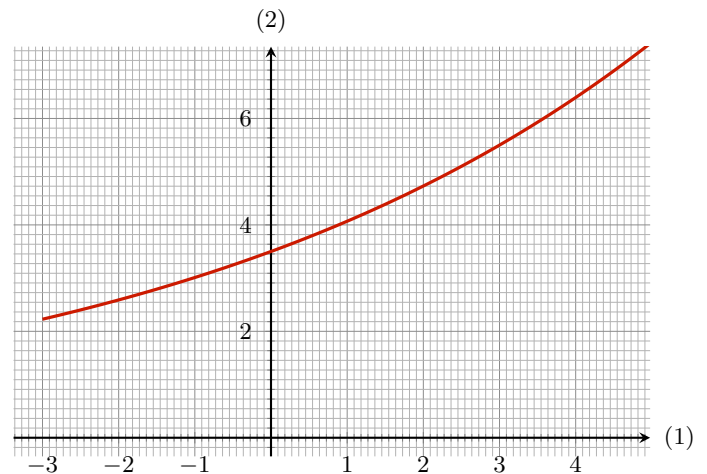
102 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



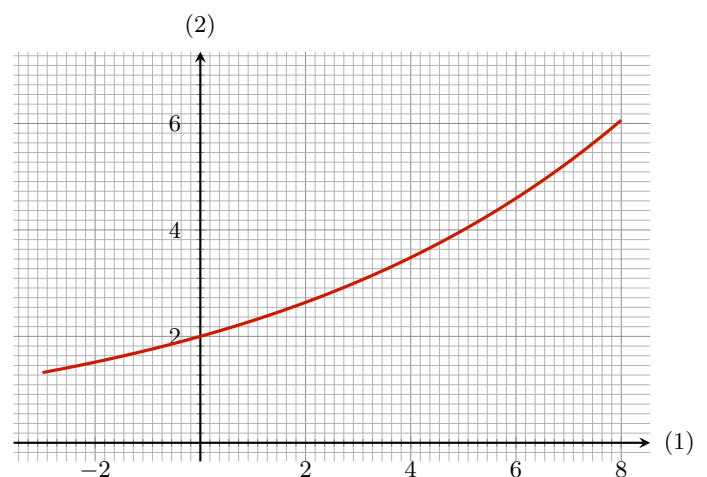
103 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



104 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

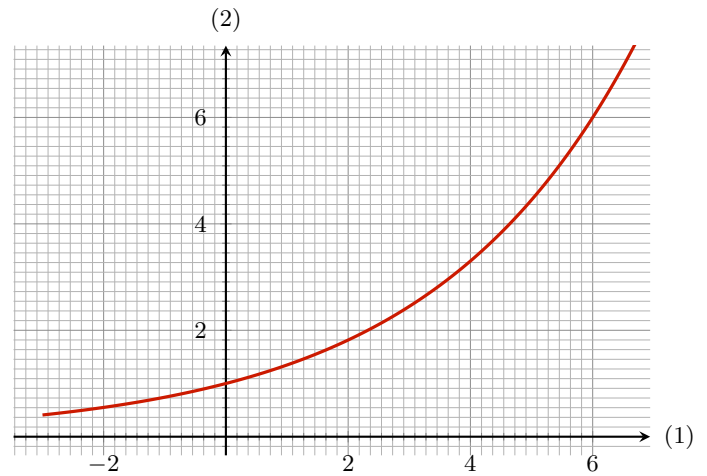
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





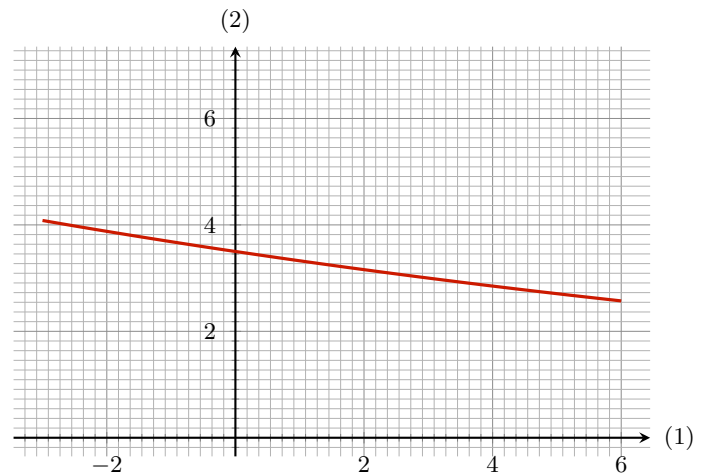
105 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



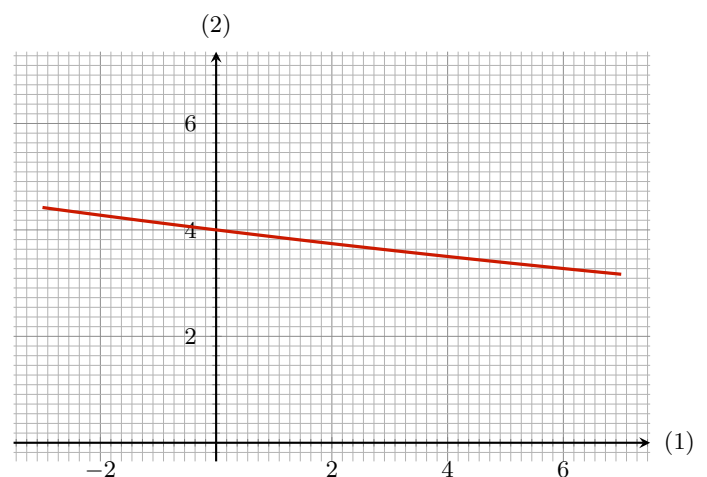
106 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



107 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

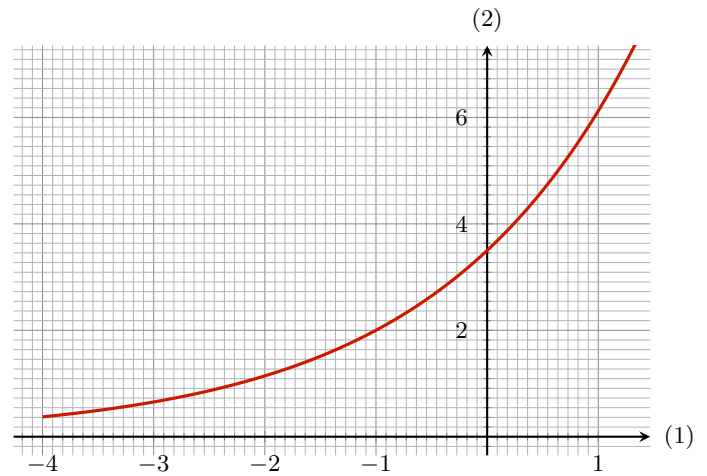
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





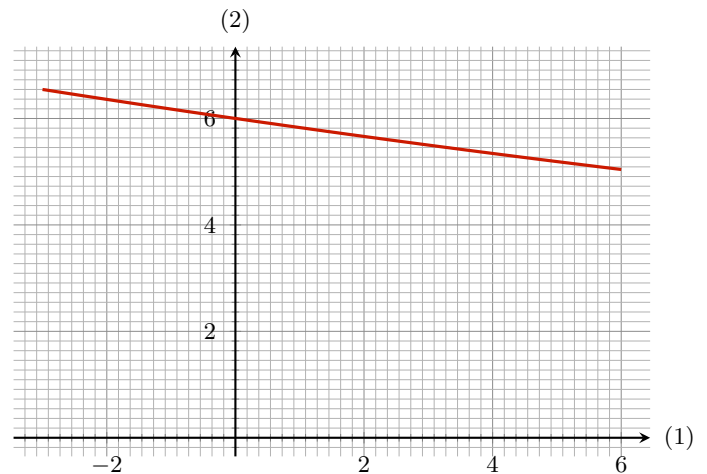
108 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



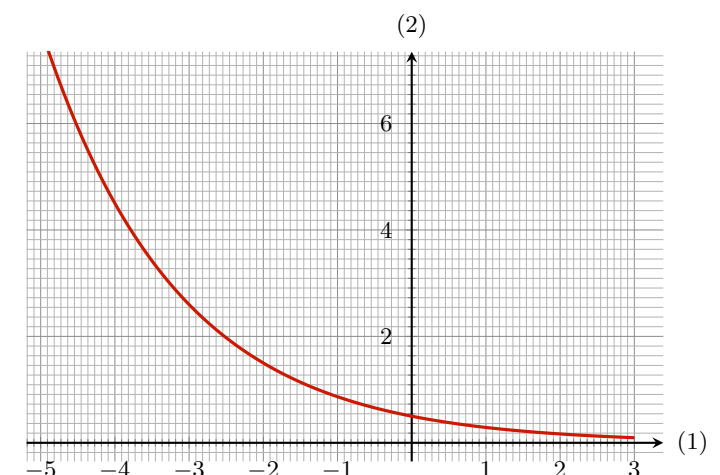
109 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



110 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





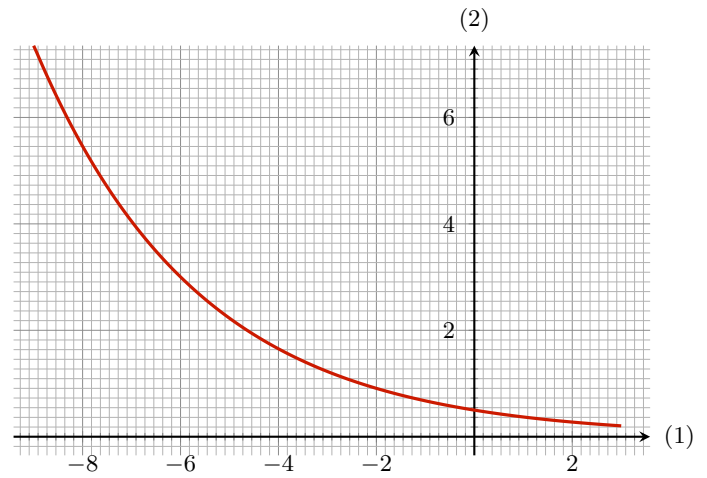
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



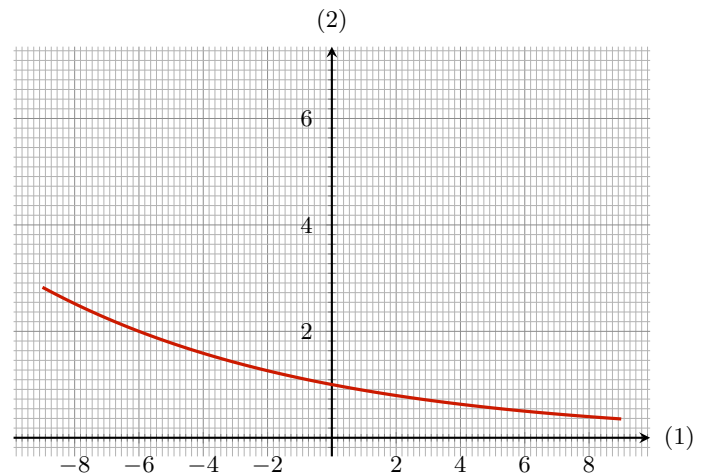
111 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



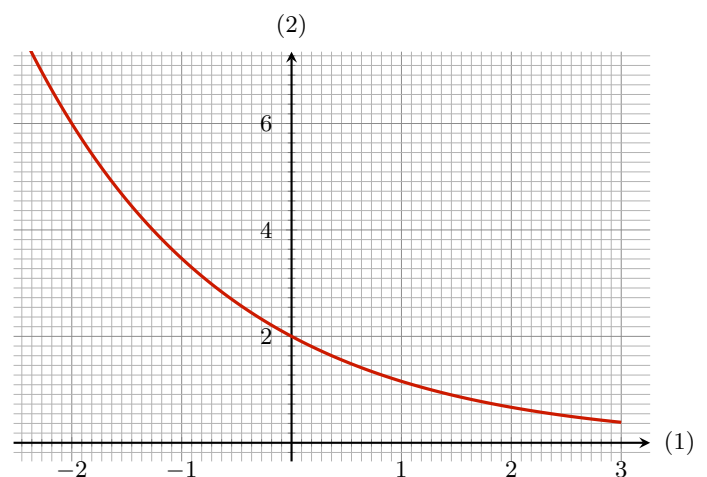
112 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



113 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

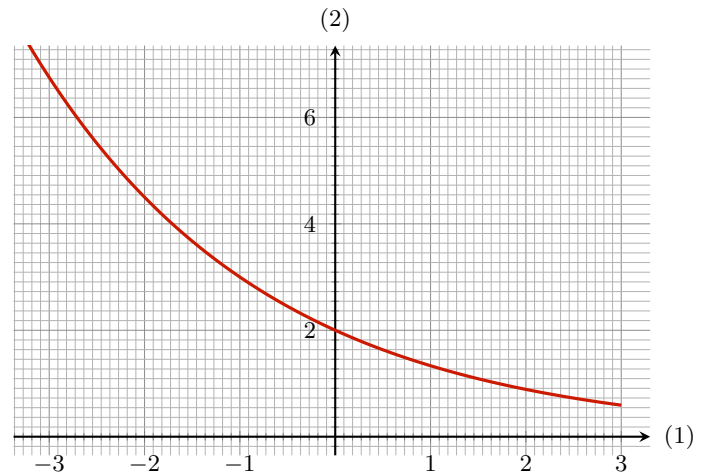
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





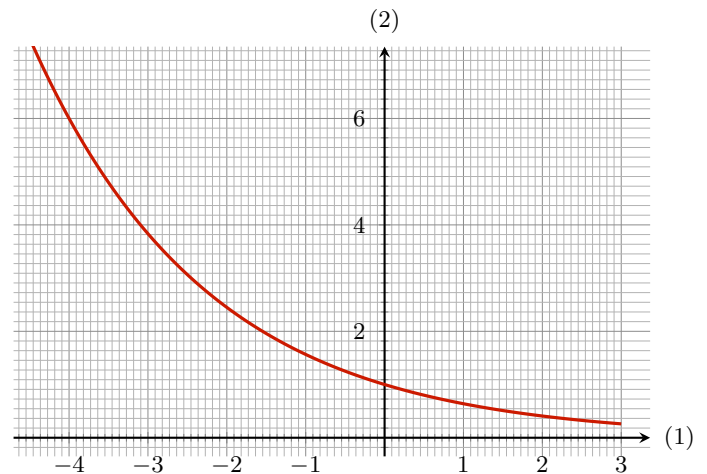
114 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



115 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



116 En eksponentiel funktion f er givet ved

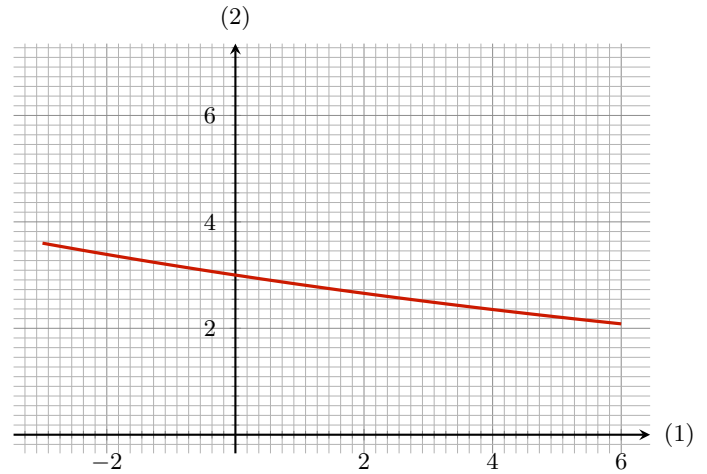
$$f(x) = 3 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 81$.



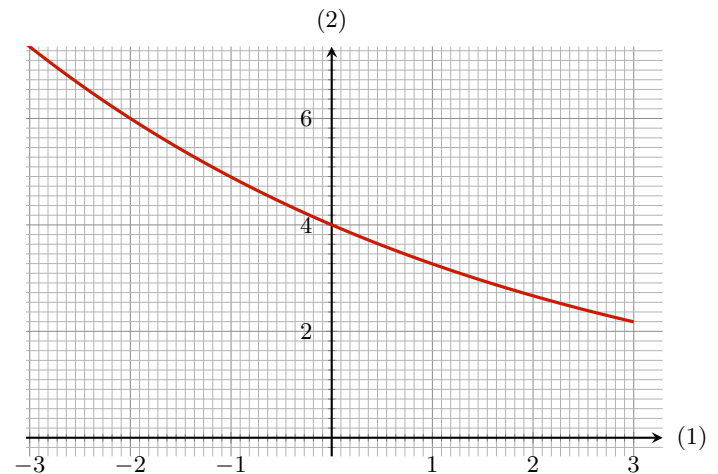
117 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



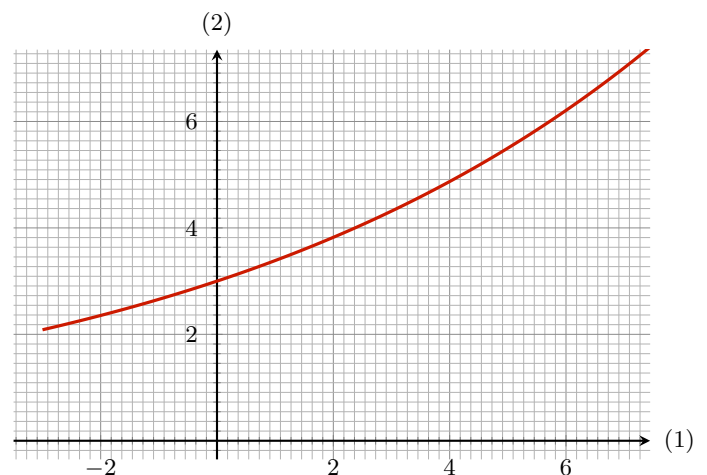
118 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



119 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

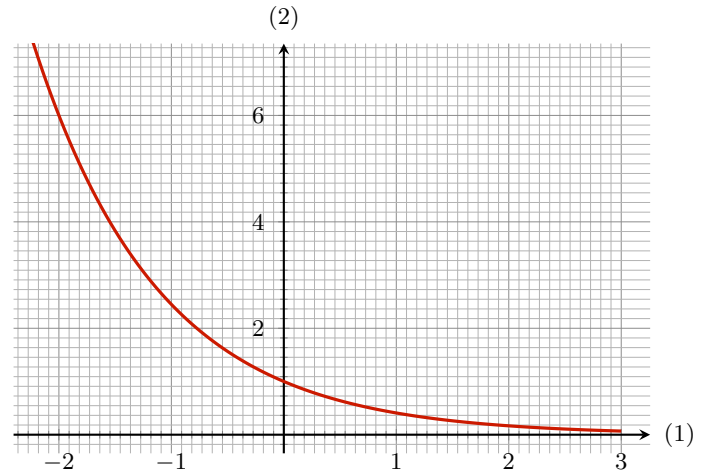
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





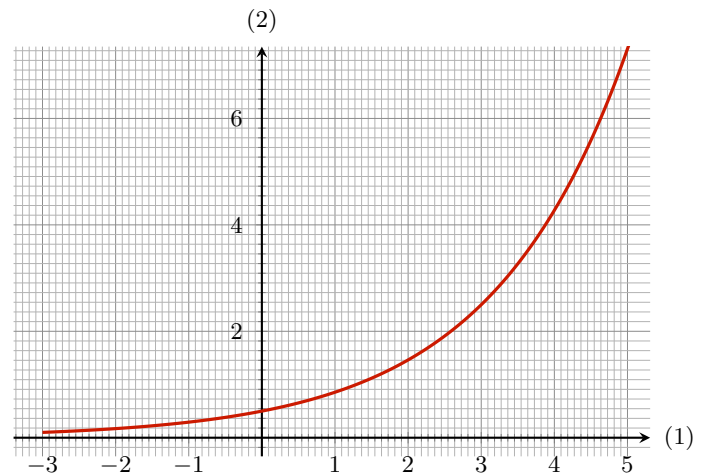
120 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



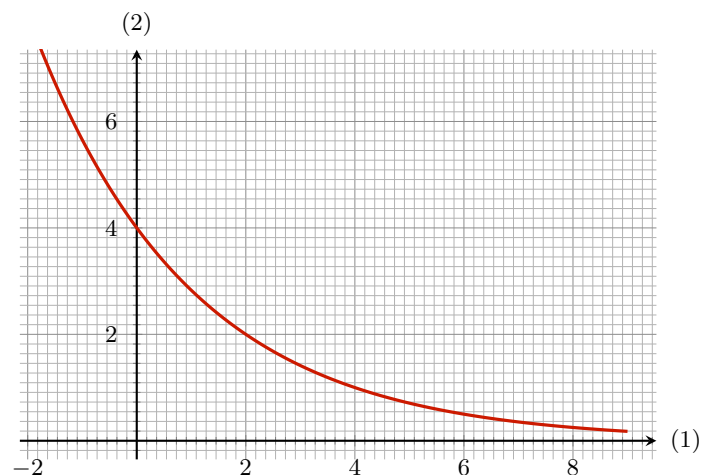
121 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



122 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



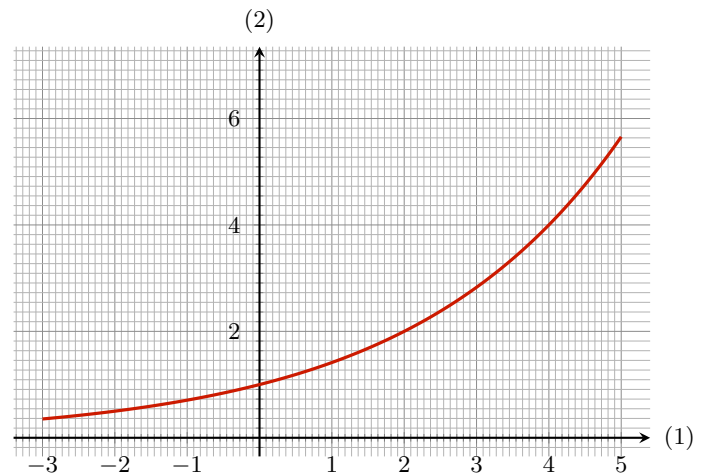
123 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 4^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 32$.

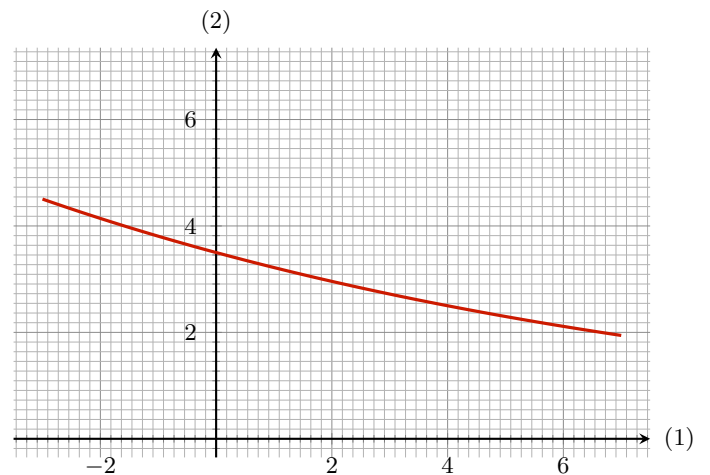
124 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



125 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

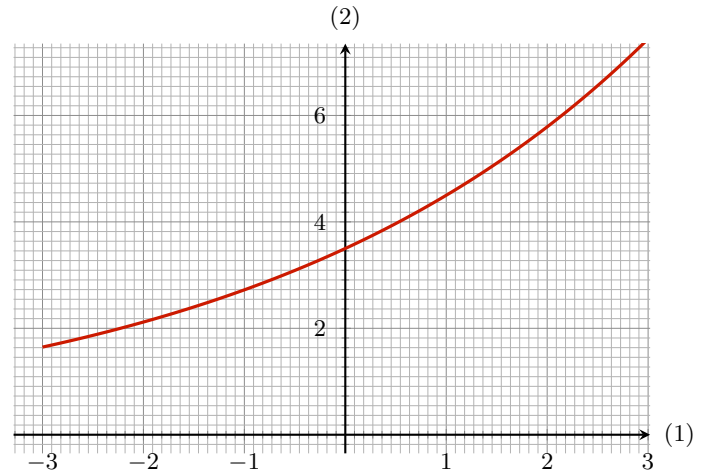
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2.5$.





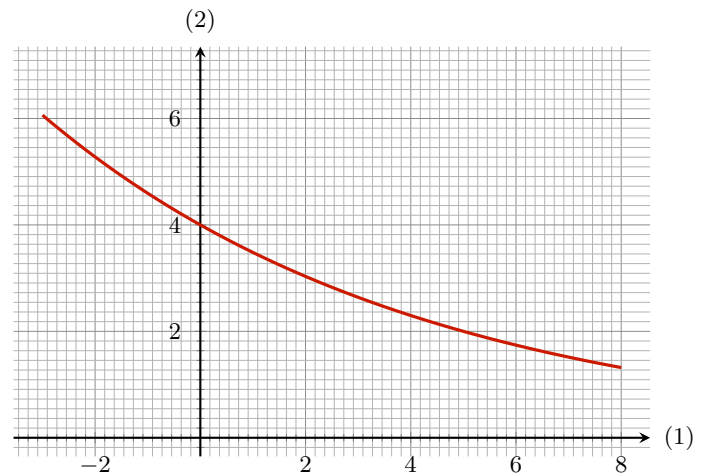
126 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



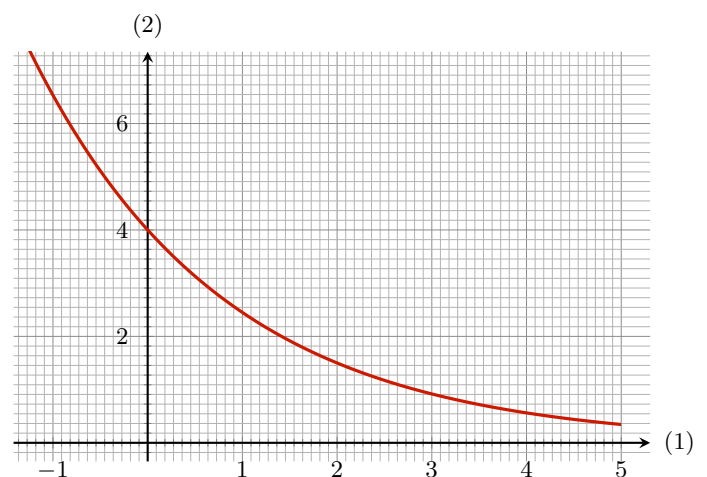
127 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



128 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

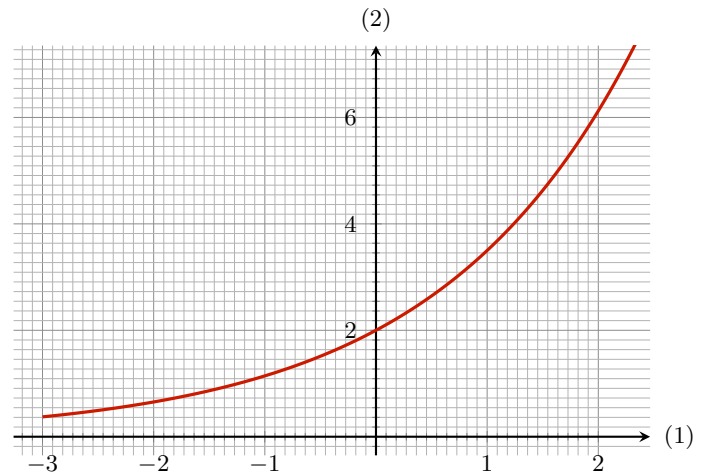
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





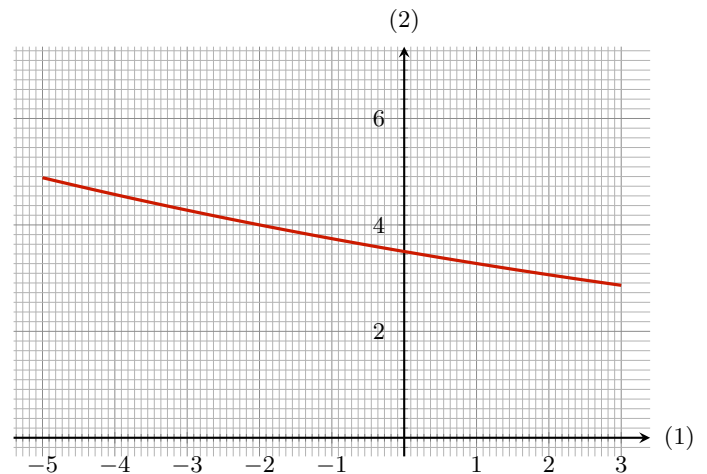
129 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



130 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



131 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 9^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



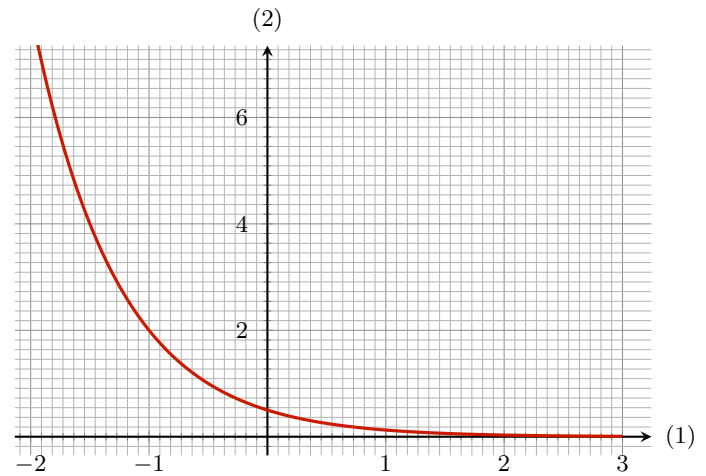
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



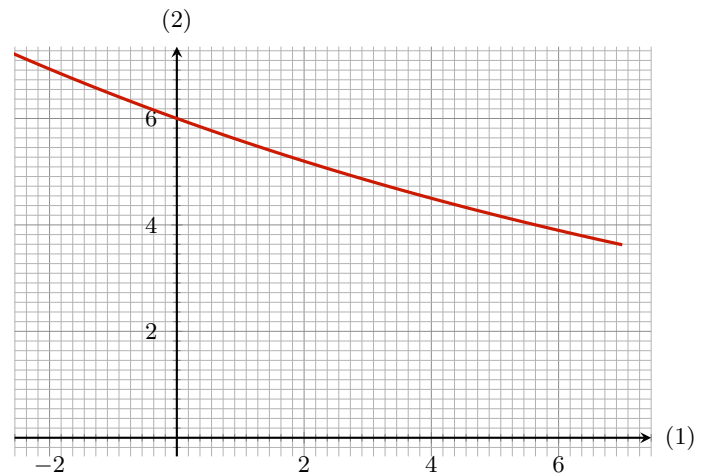
132 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



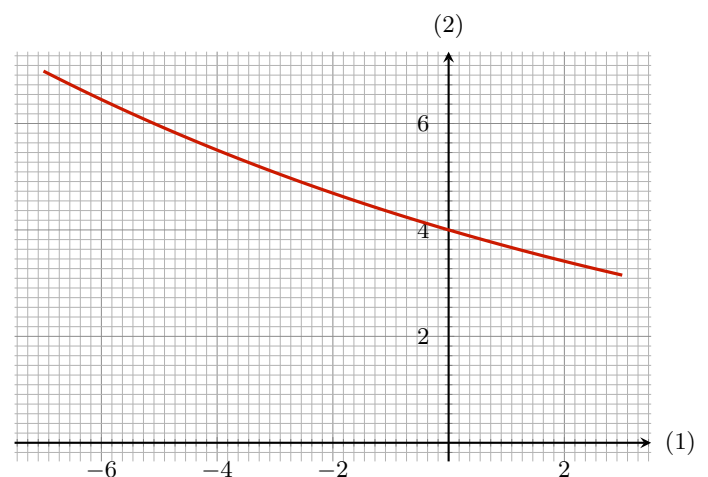
133 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



134 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





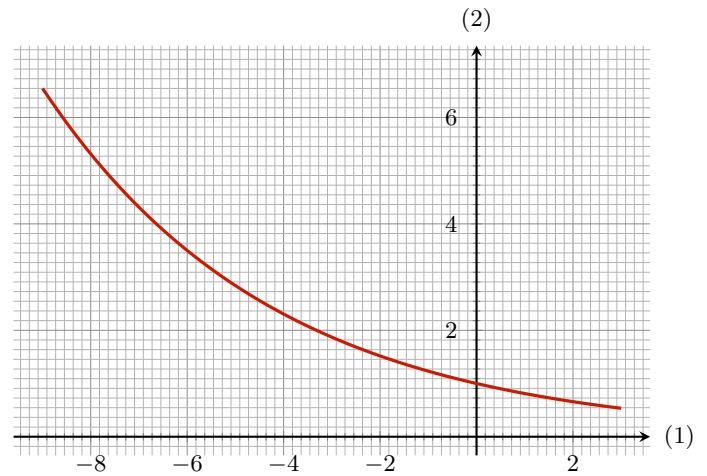
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



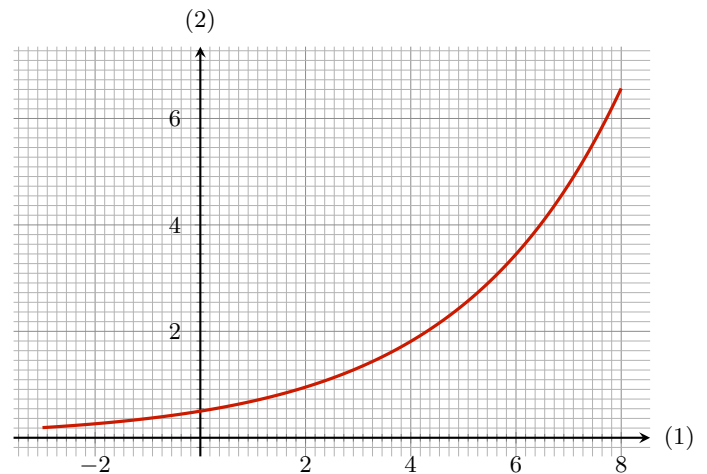
135 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



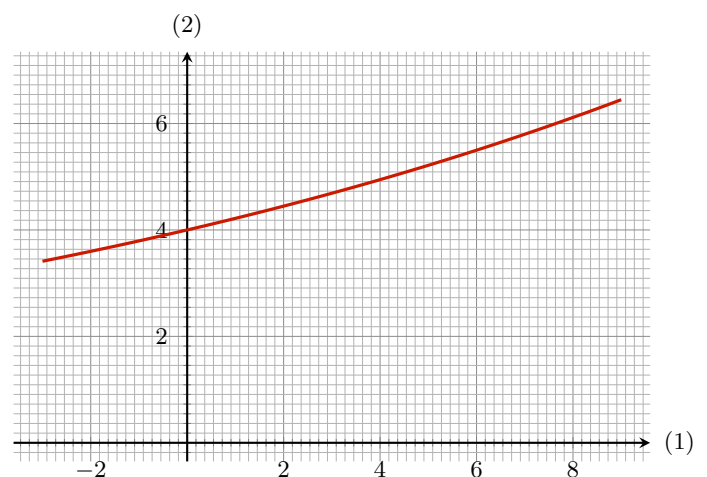
136 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



137 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

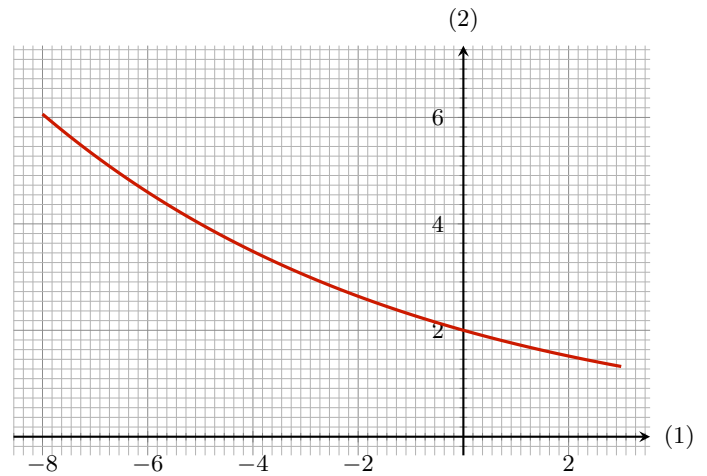
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





138 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



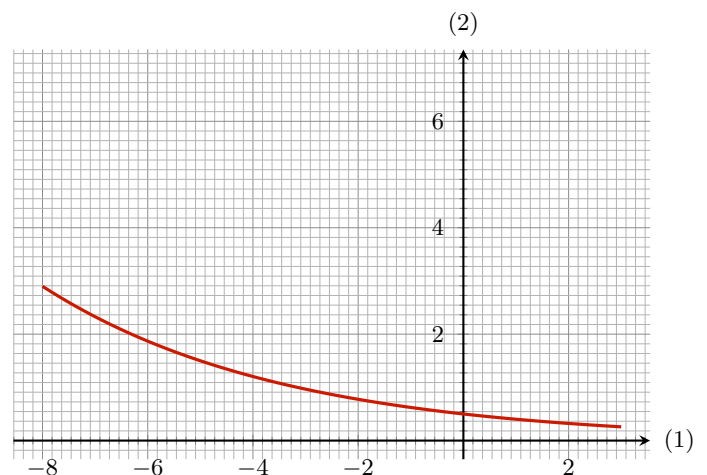
139 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



140 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

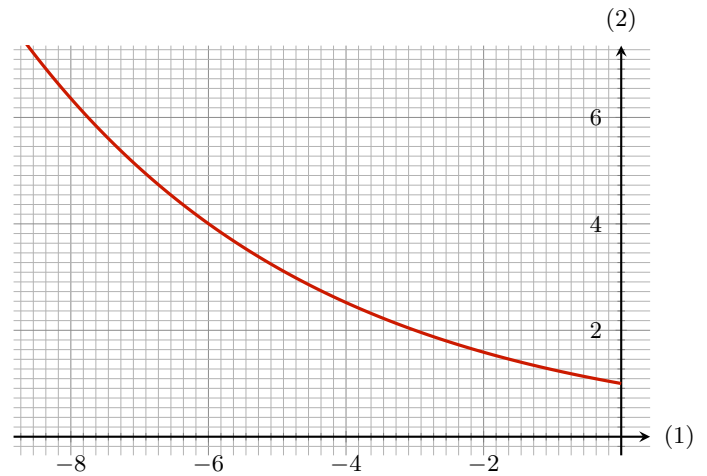
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





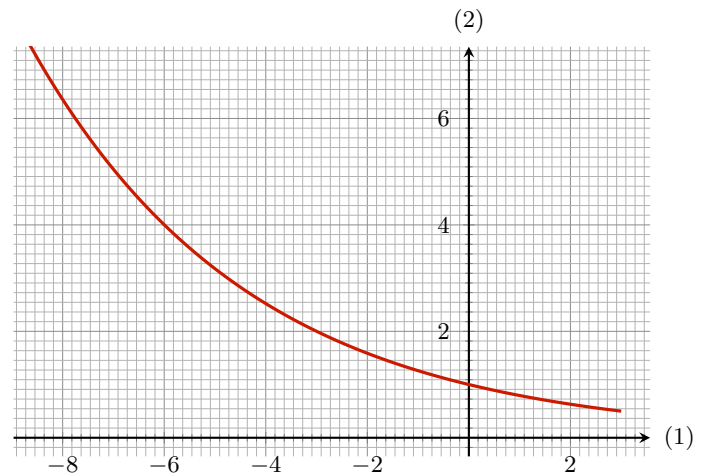
141 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



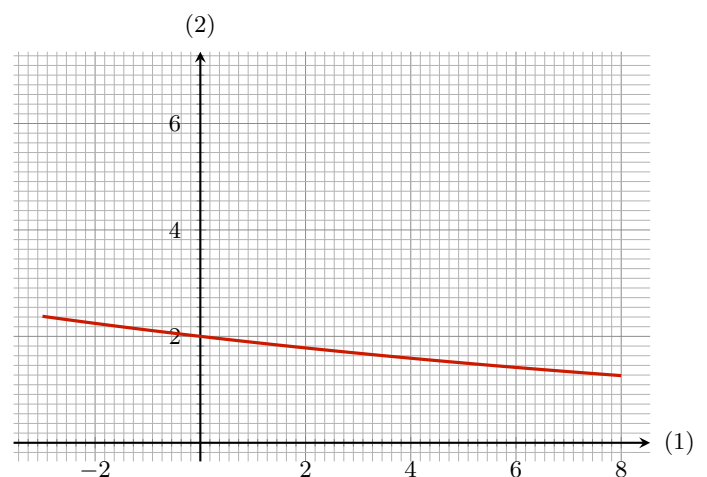
142 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



143 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

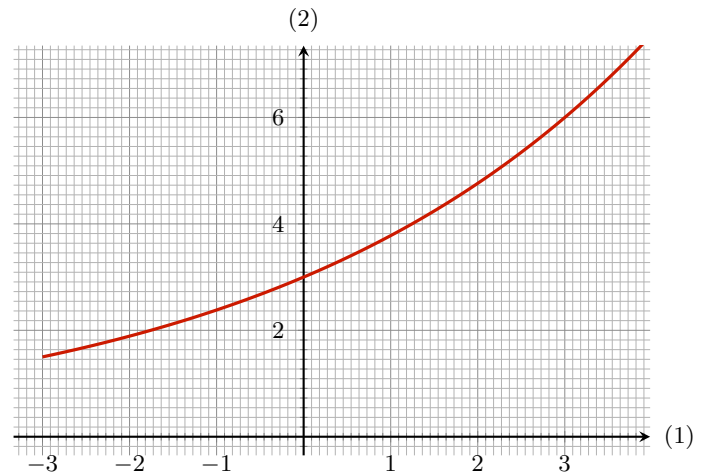
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





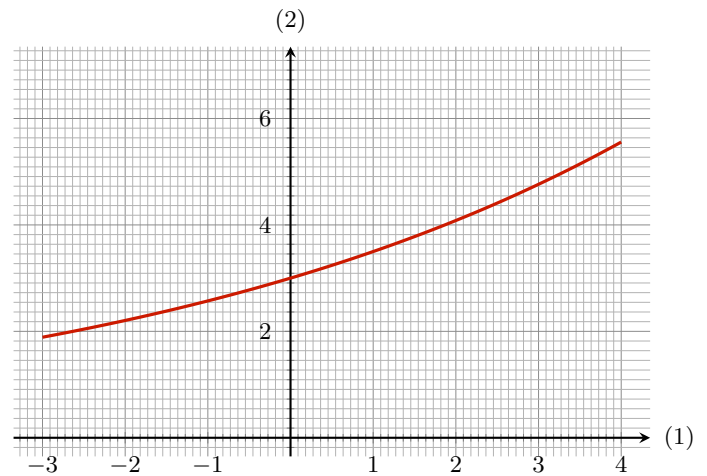
144 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



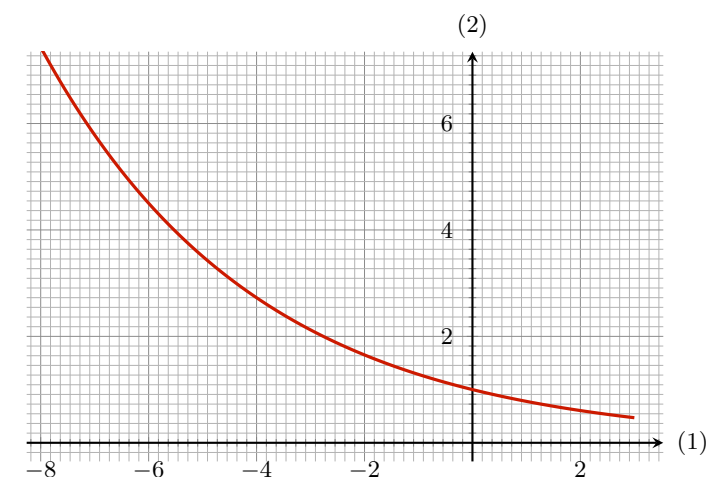
145 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



146 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

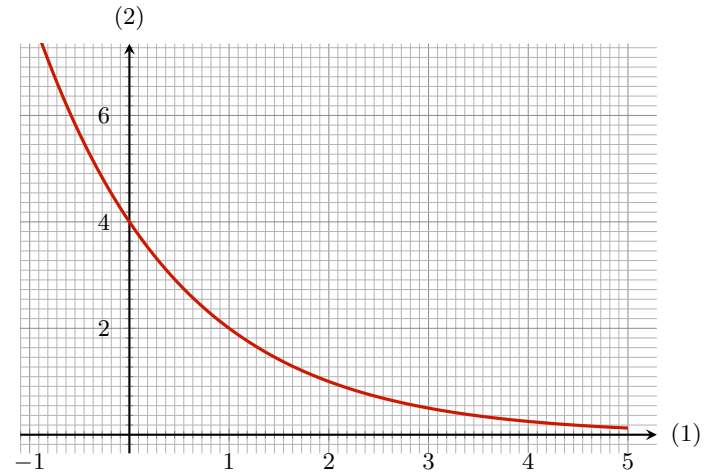
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





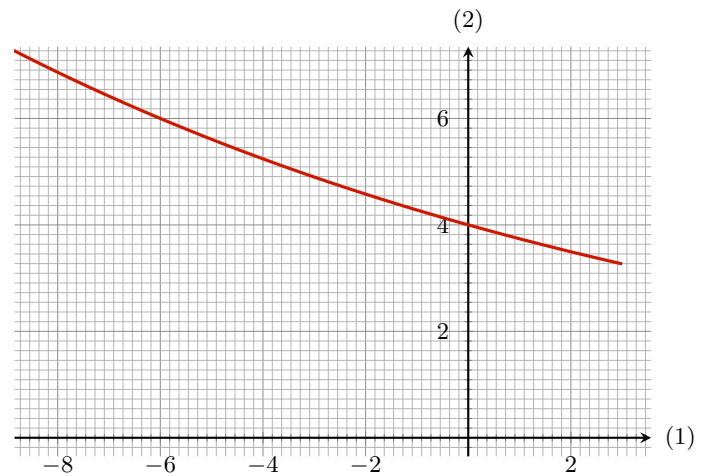
147 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



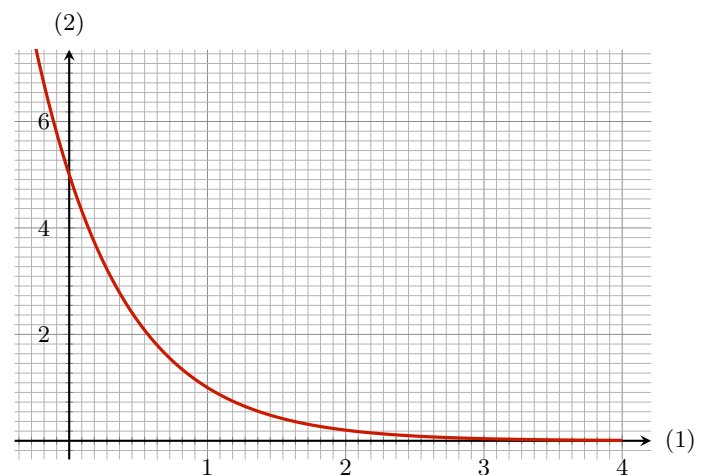
148 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



149 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



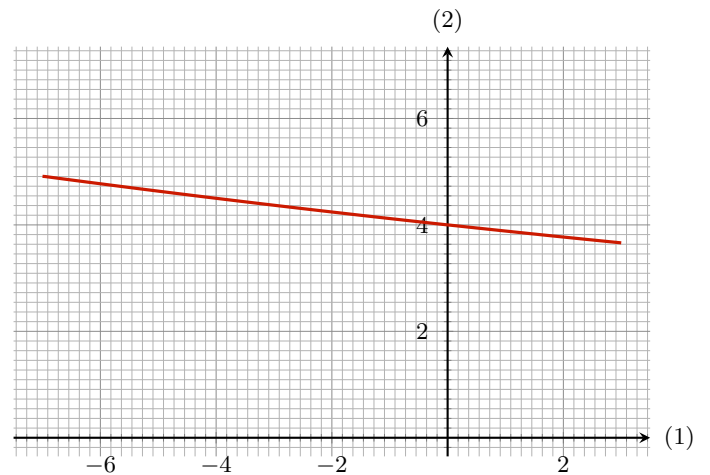
150 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 9$.

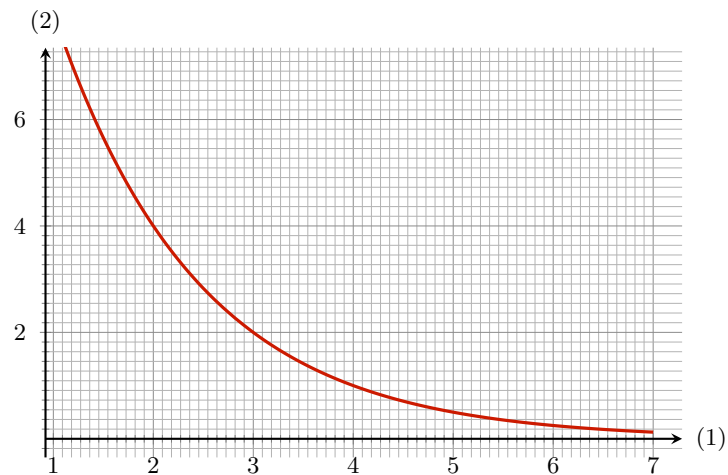
151 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



152 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

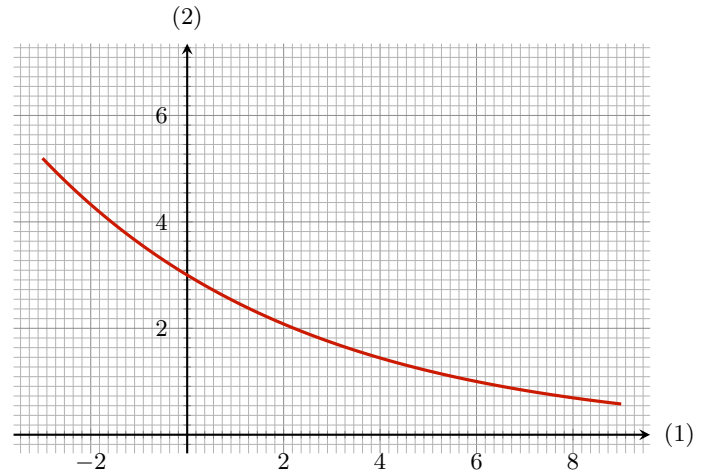
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.





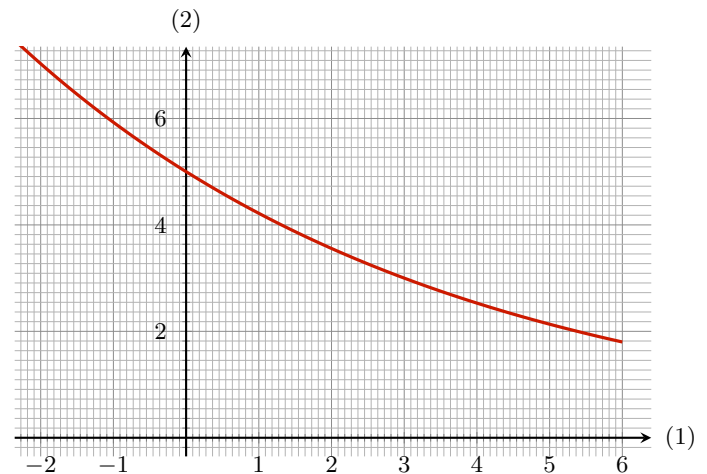
153 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



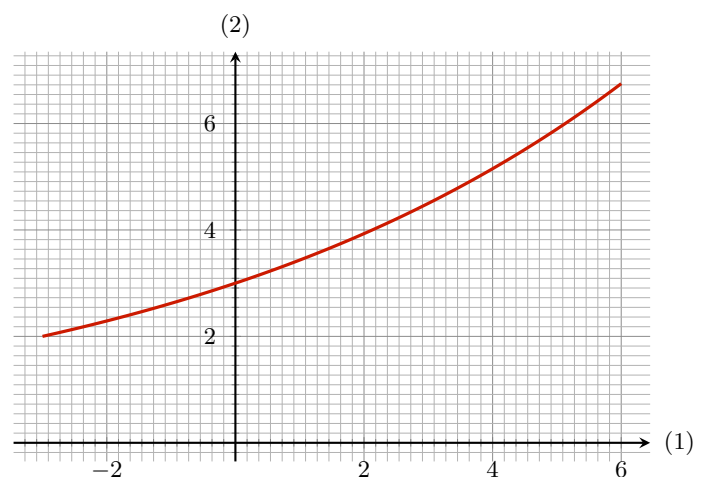
154 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



155 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



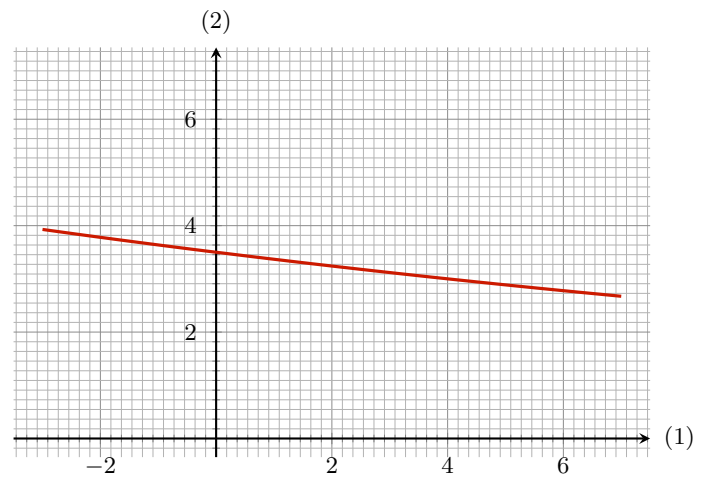
156 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



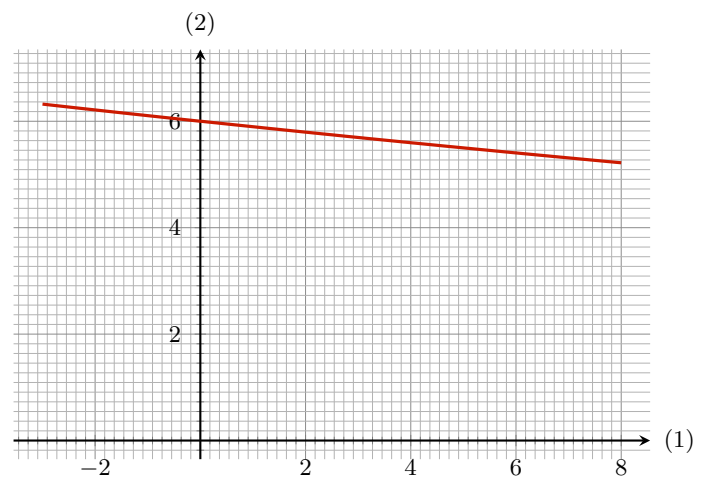
157 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



158 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

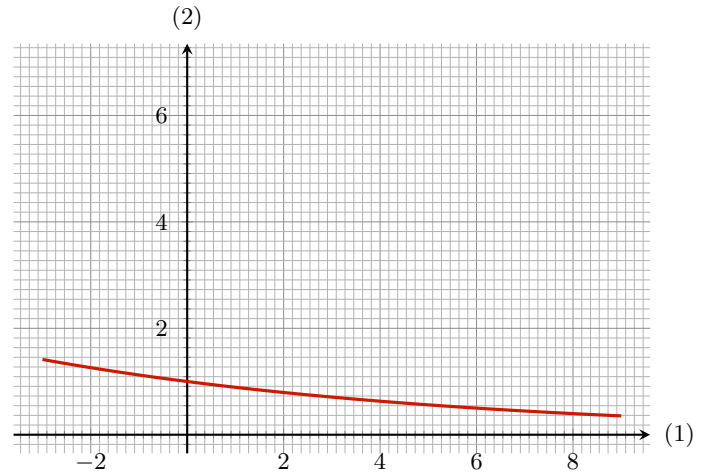
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





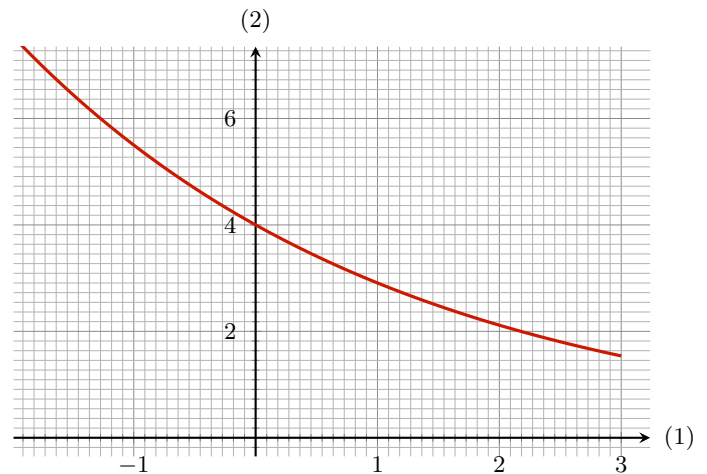
159 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



160 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



161 En eksponentiel funktion f er givet ved

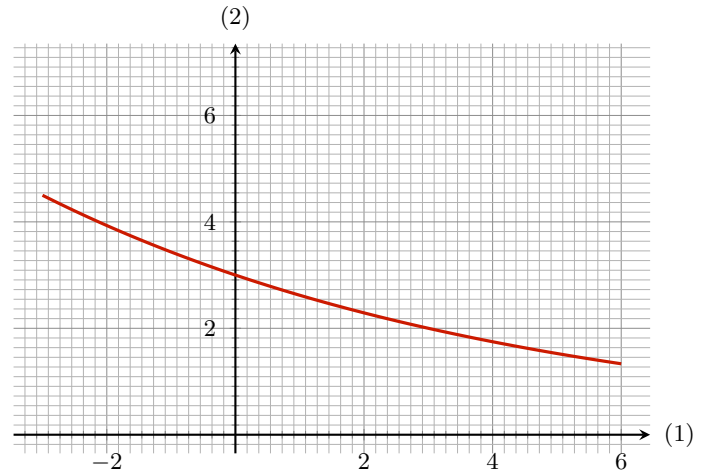
$$f(x) = 12 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.



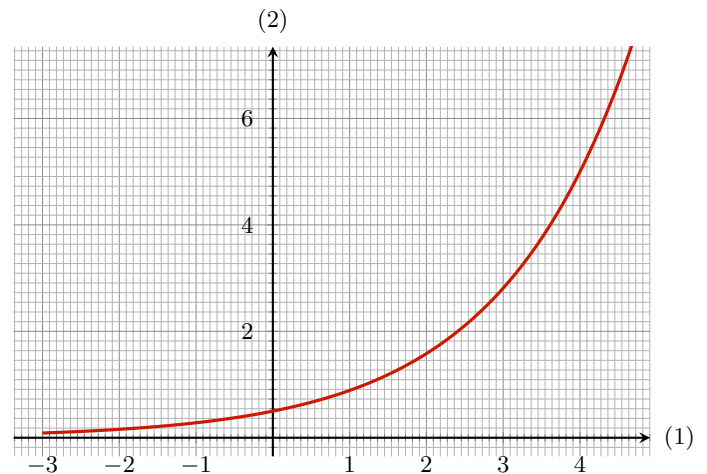
162 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



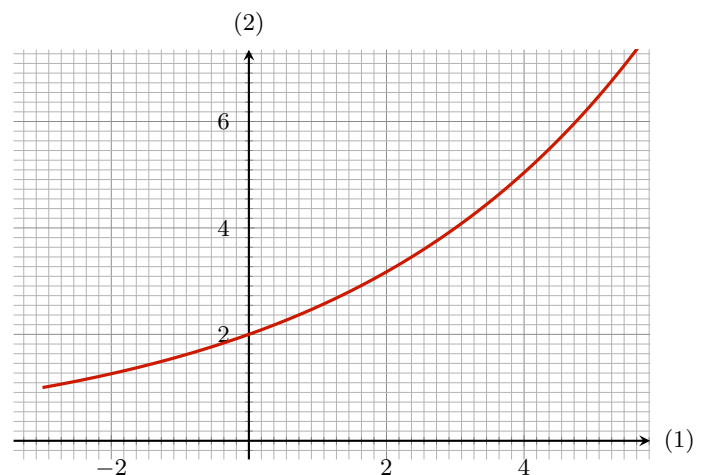
163 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



164 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





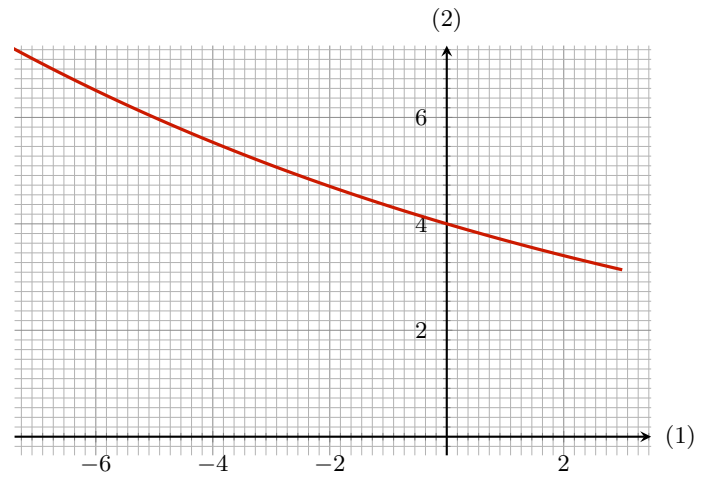
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



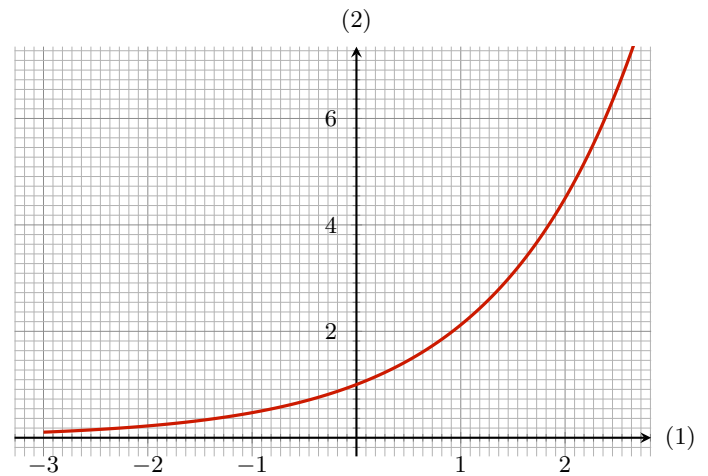
165 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



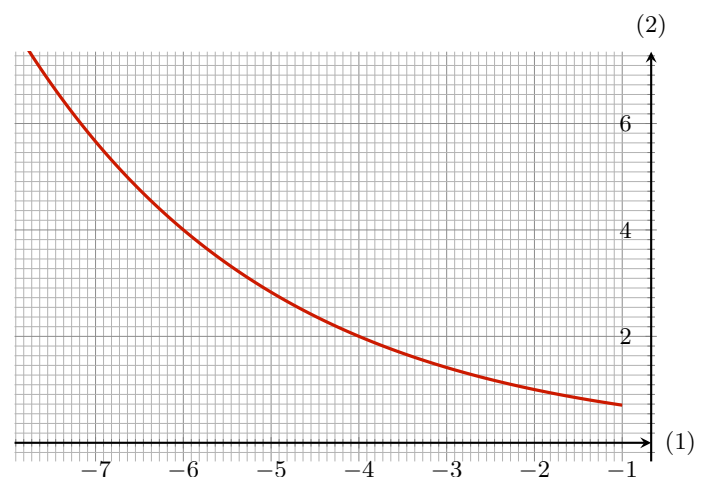
166 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



167 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

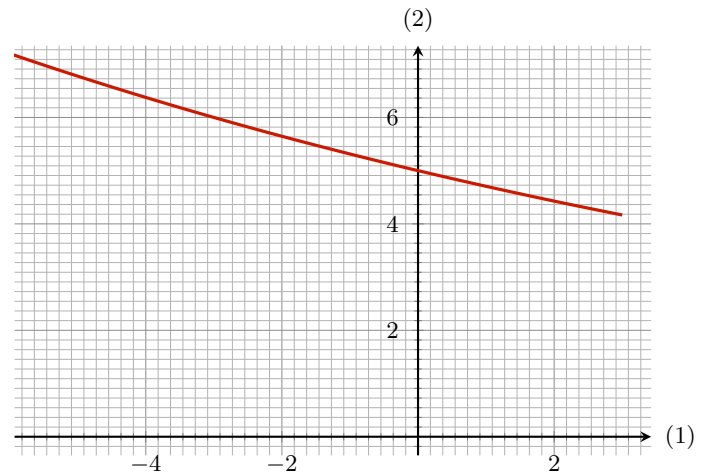
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





168 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



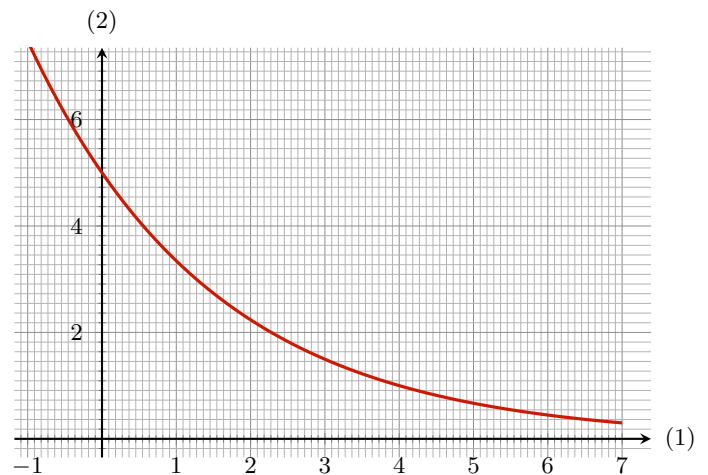
169 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

170 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

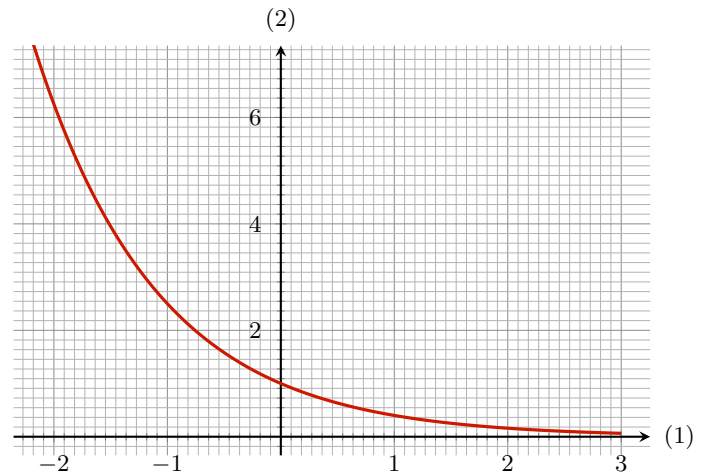
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





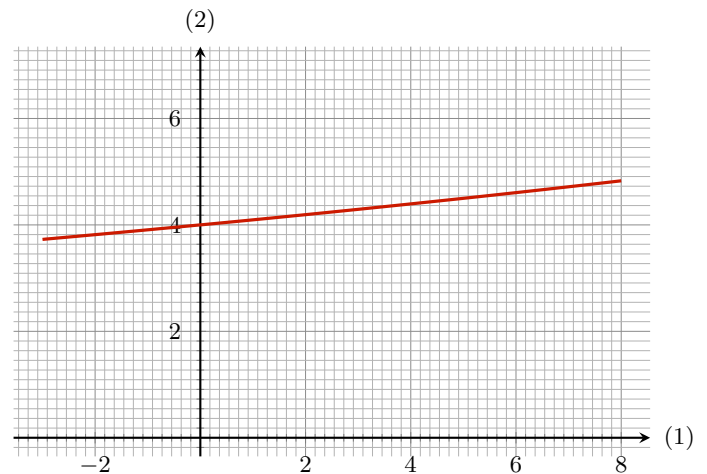
171 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



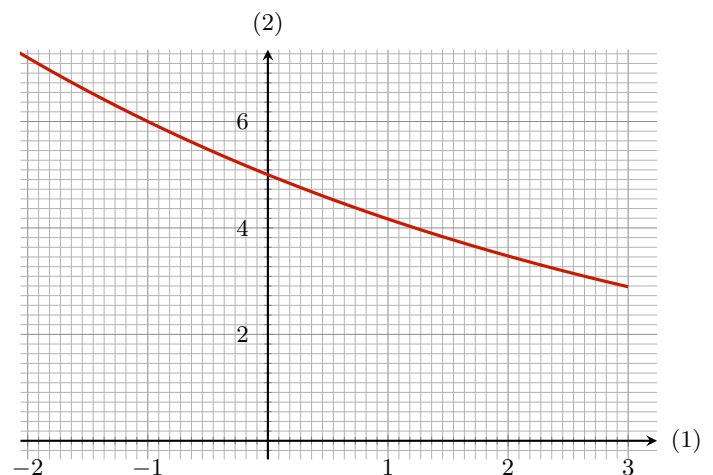
172 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



173 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





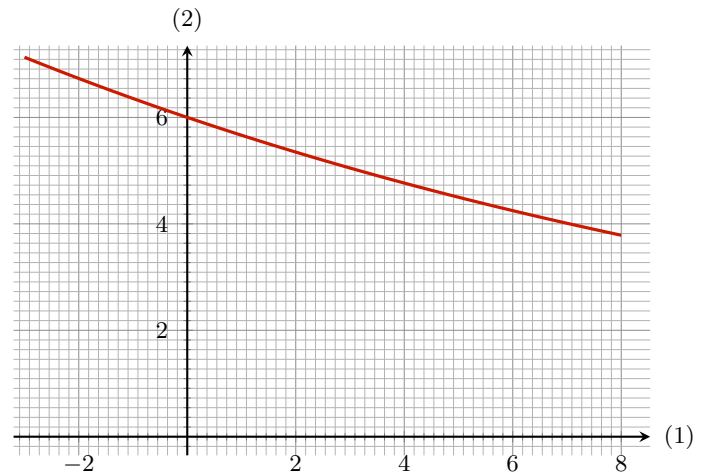
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



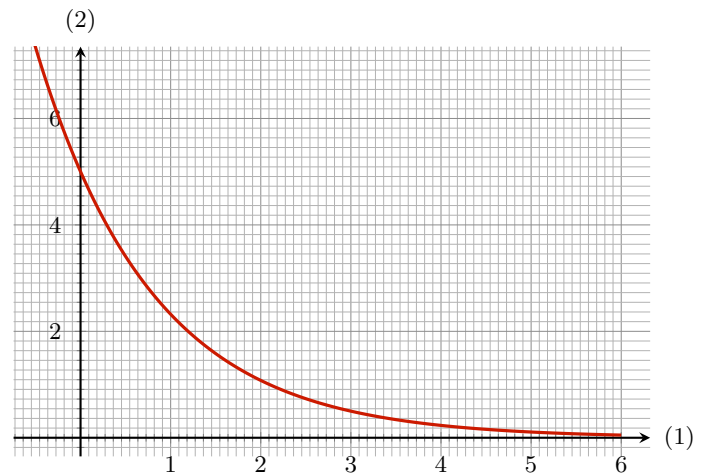
174 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



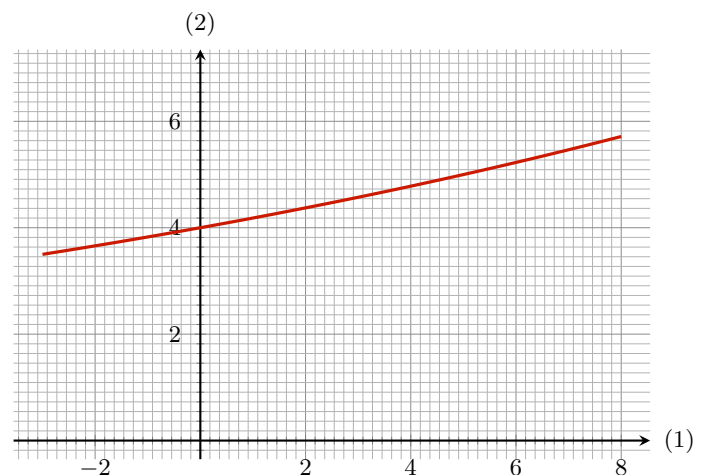
175 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



176 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

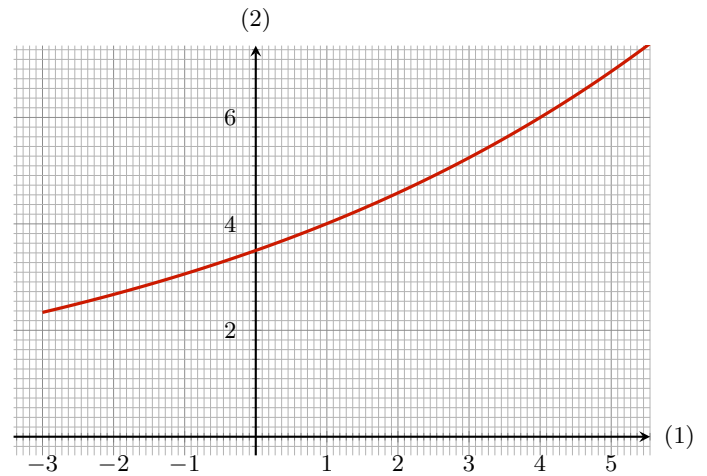
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





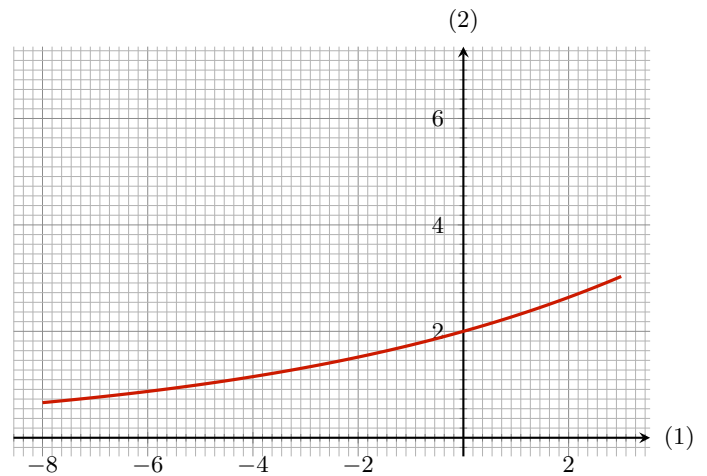
177 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



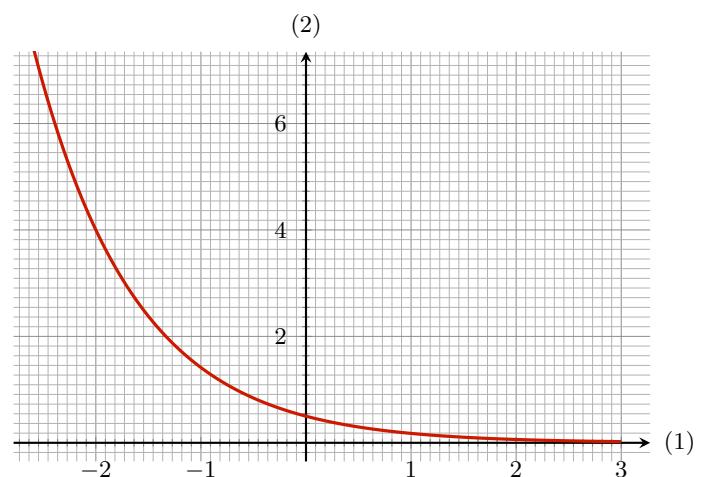
178 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



179 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

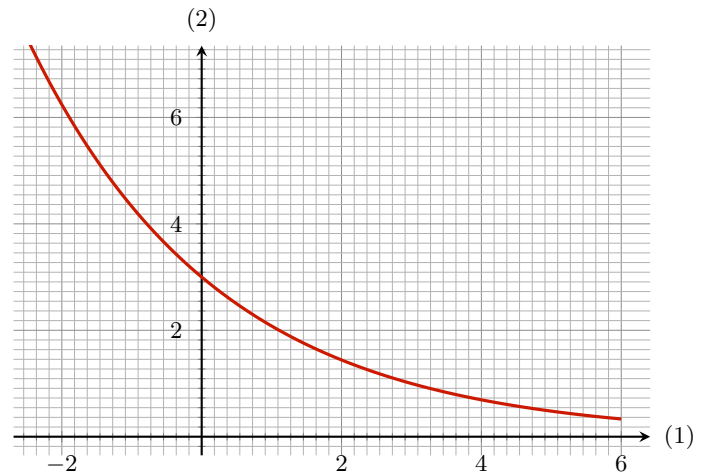
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





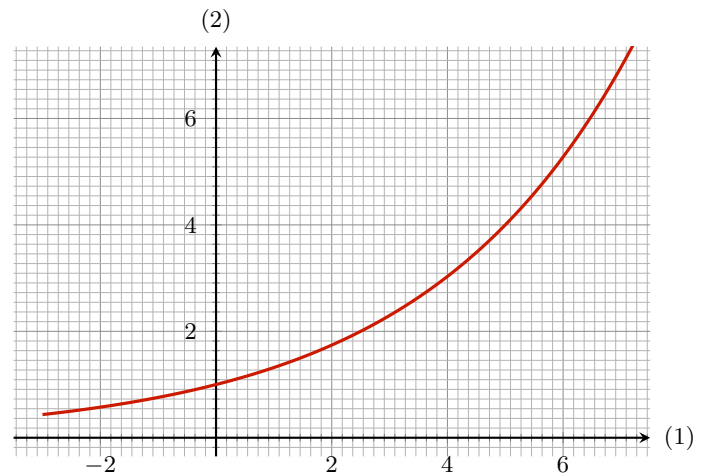
180 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



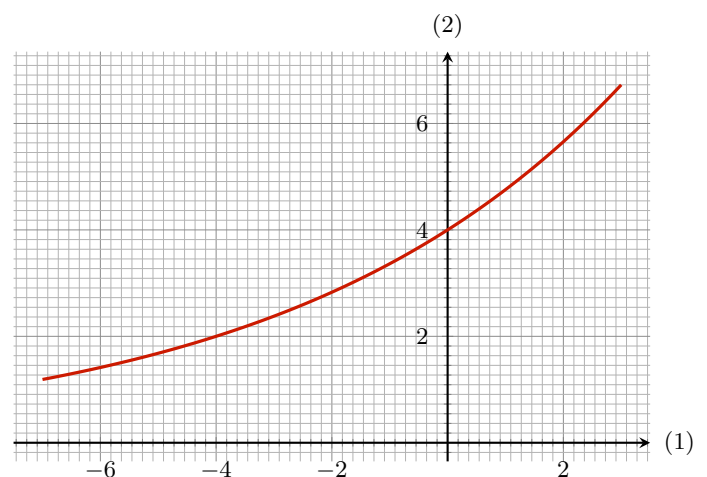
181 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



182 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

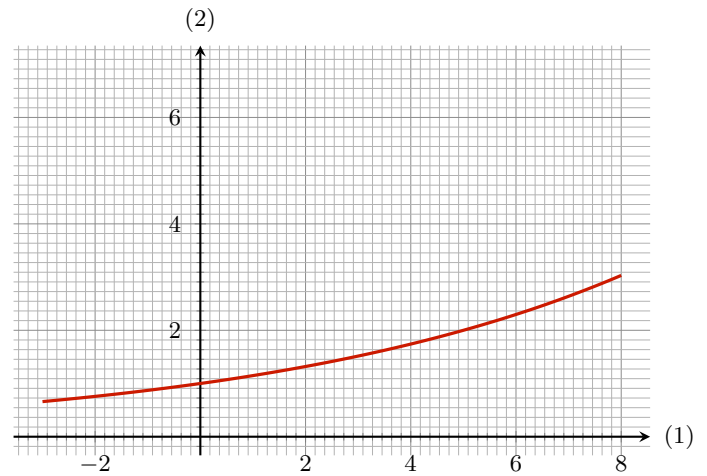
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





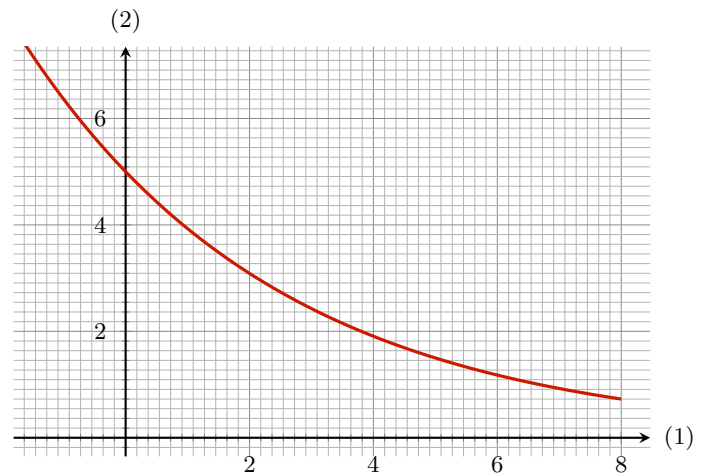
183 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



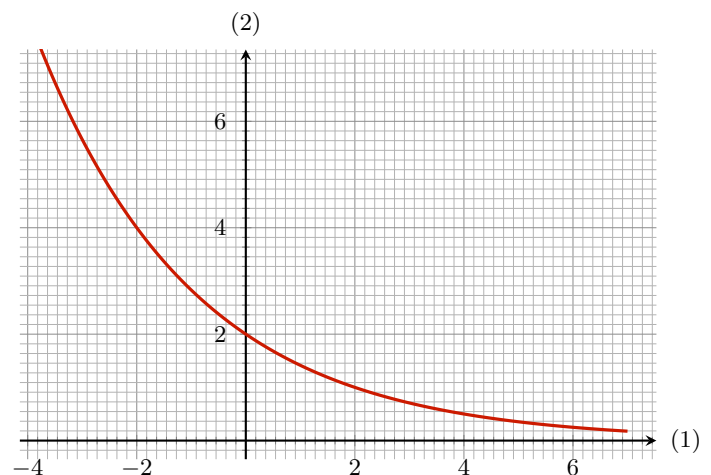
184 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



185 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





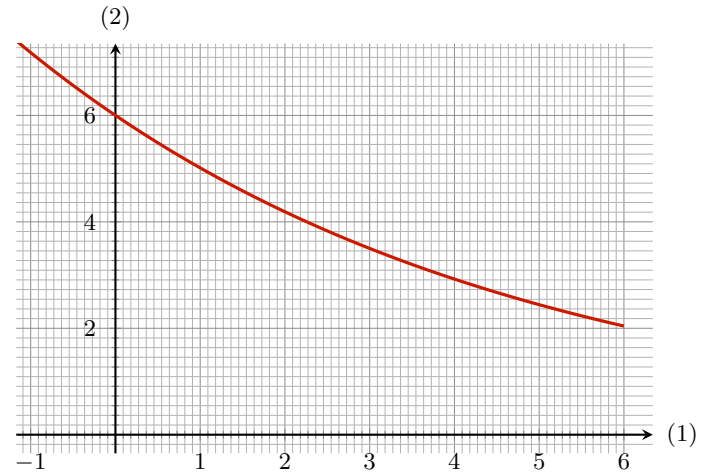
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



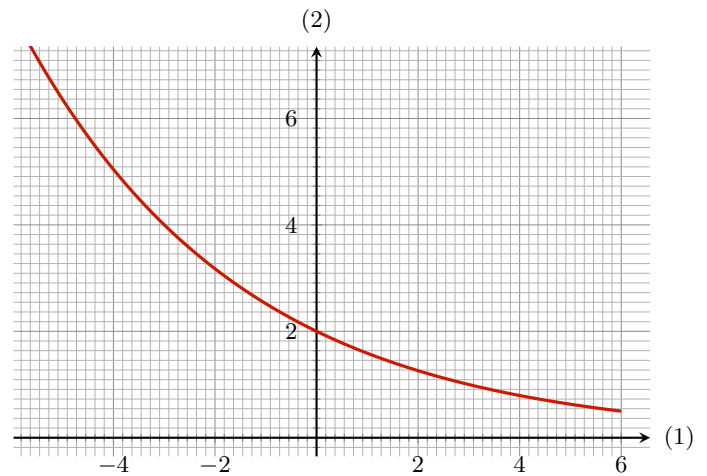
186 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



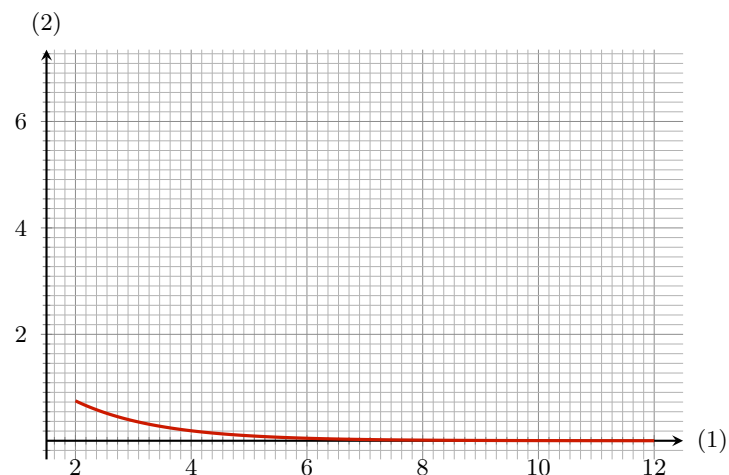
187 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



188 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.





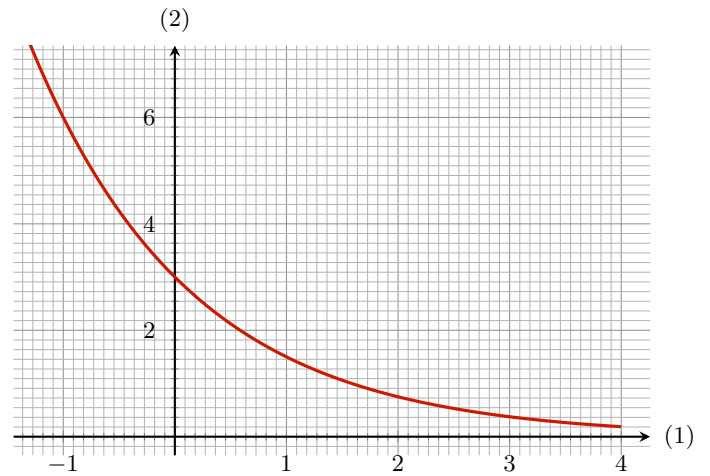
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



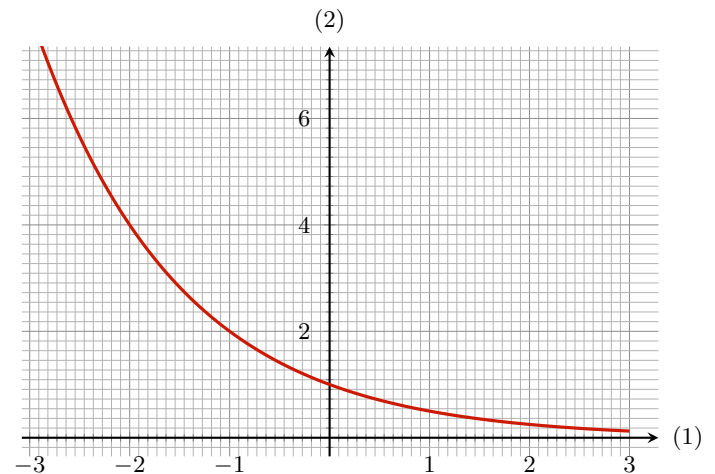
189 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



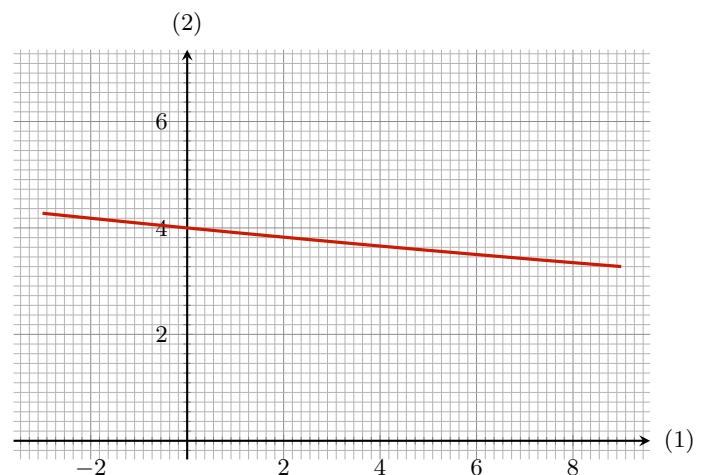
190 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



191 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

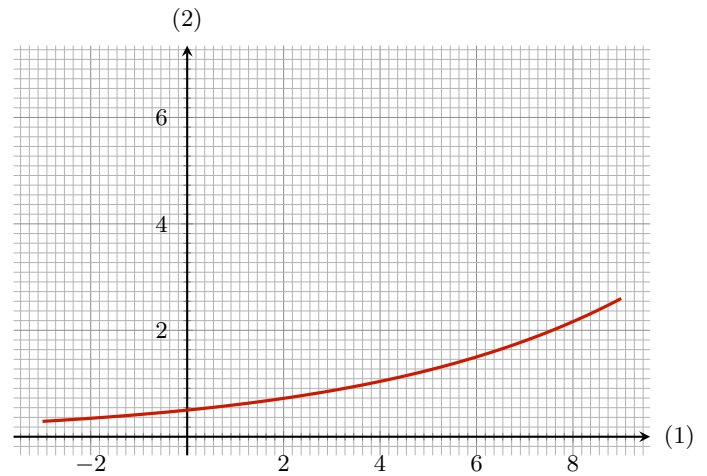
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





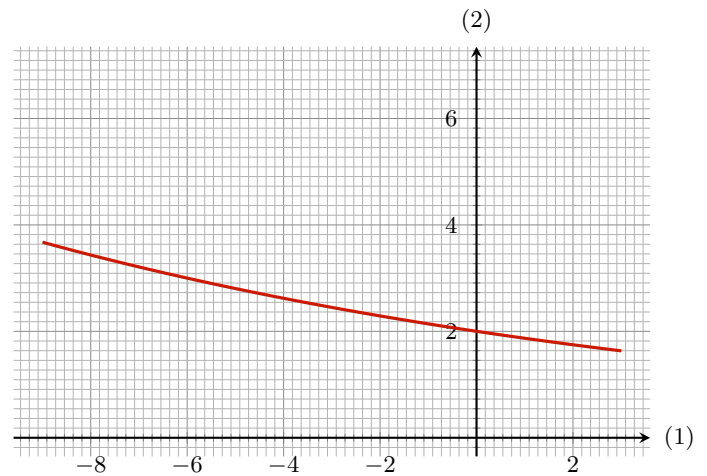
192 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



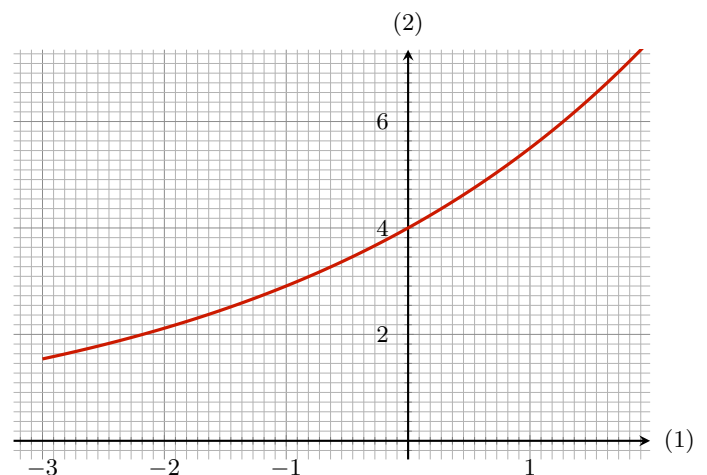
193 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



194 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





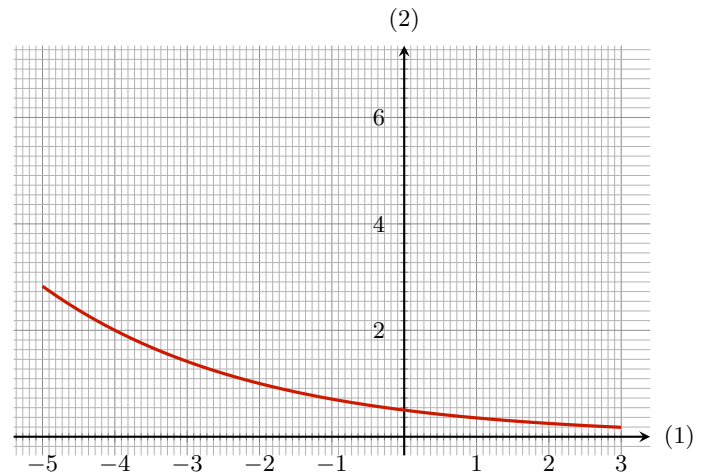
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



195 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



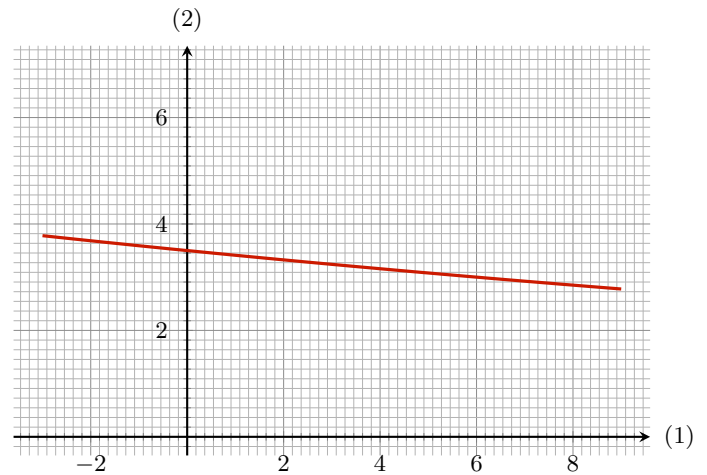
196 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 5^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

197 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

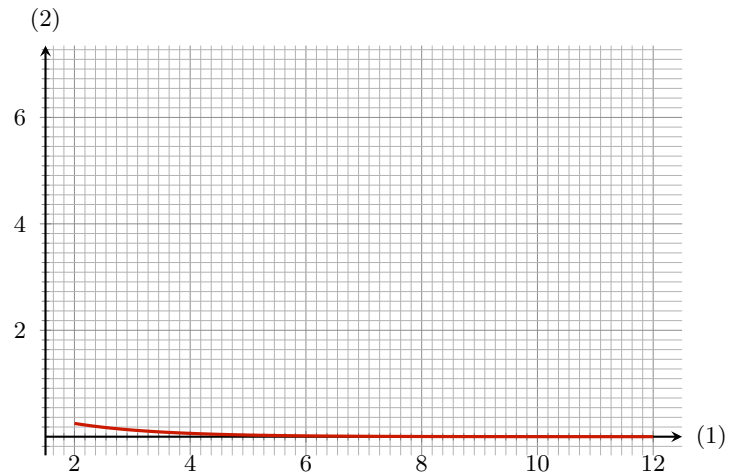
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





198 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



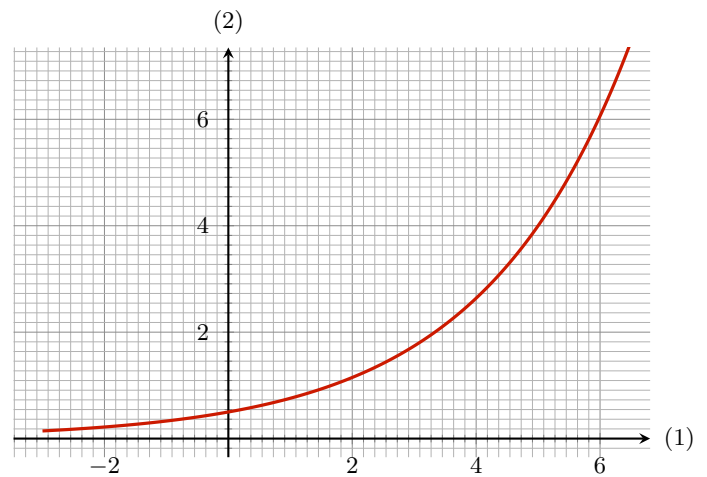
199 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

200 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





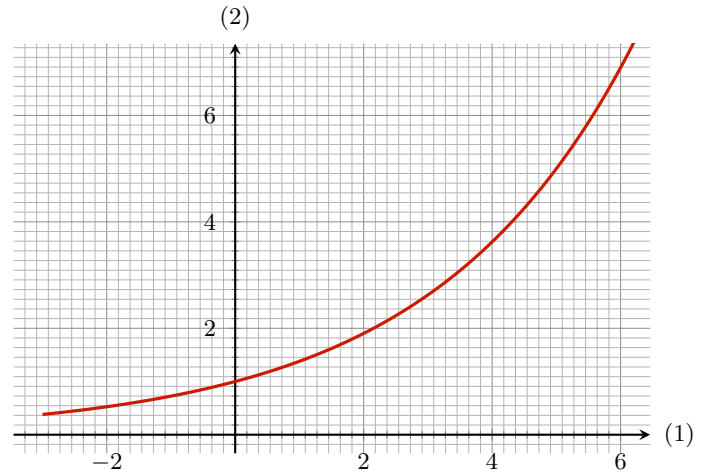
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



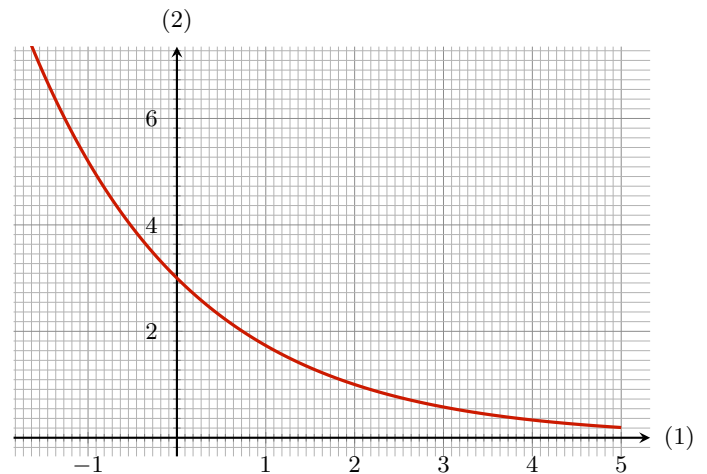
201 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



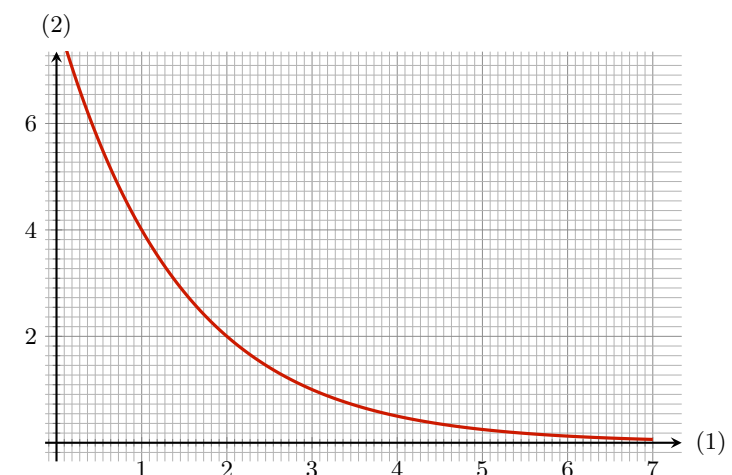
202 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



203 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



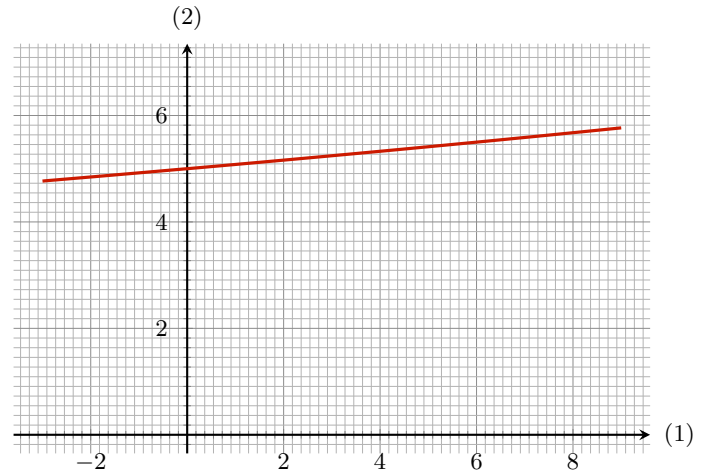
204 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

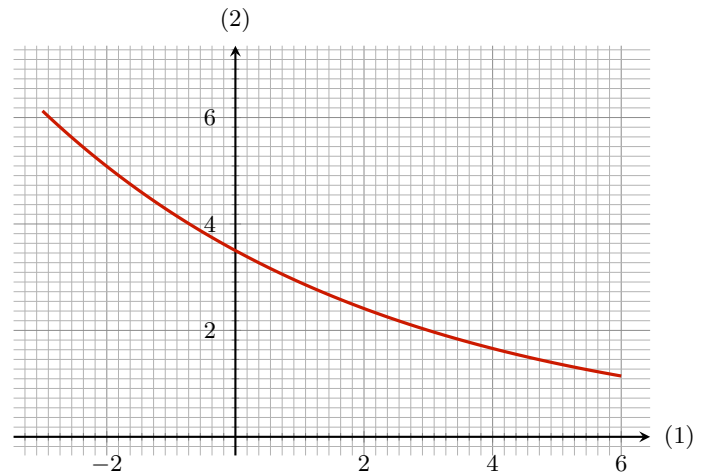
205 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



206 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





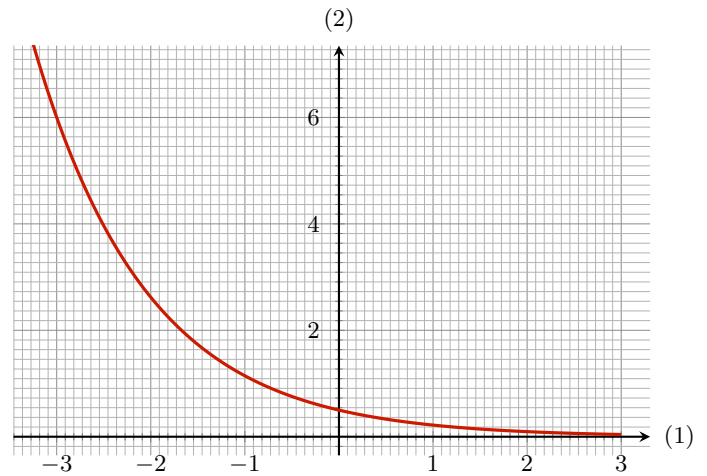
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



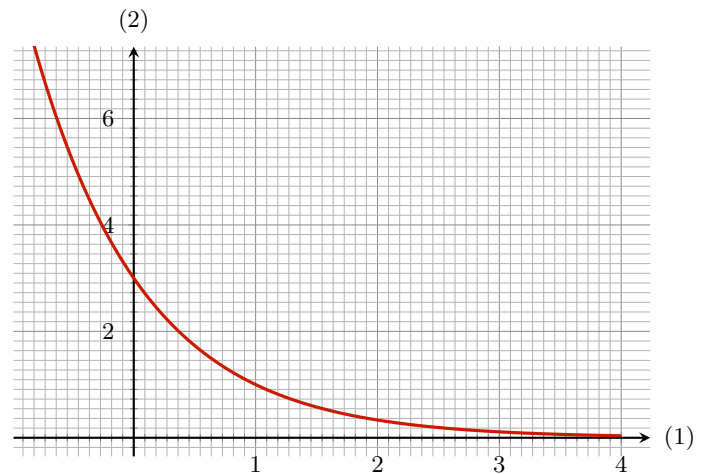
207 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



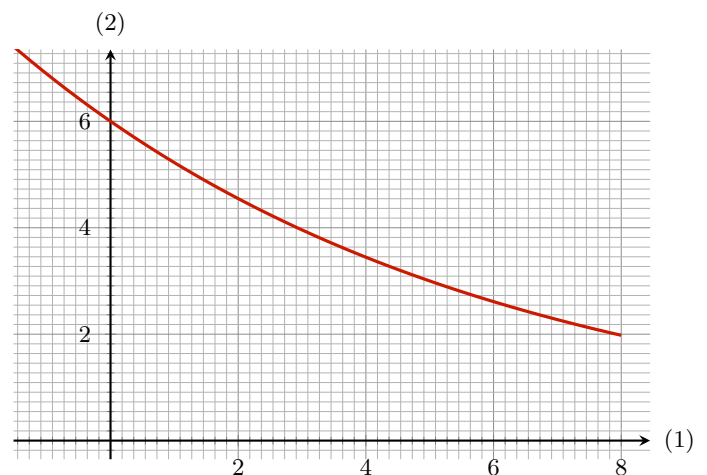
208 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



209 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





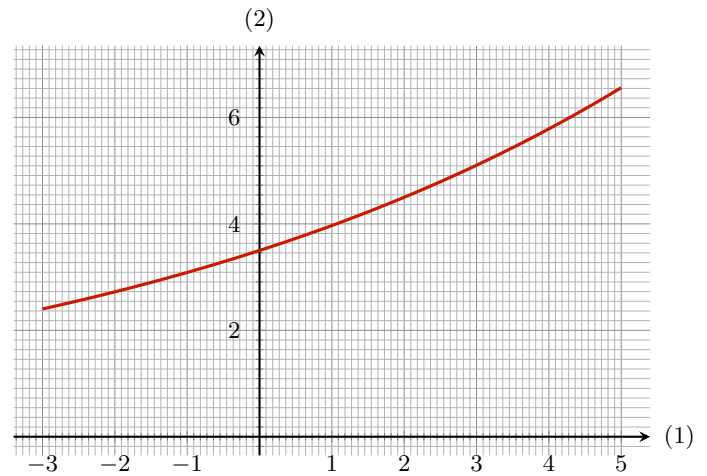
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



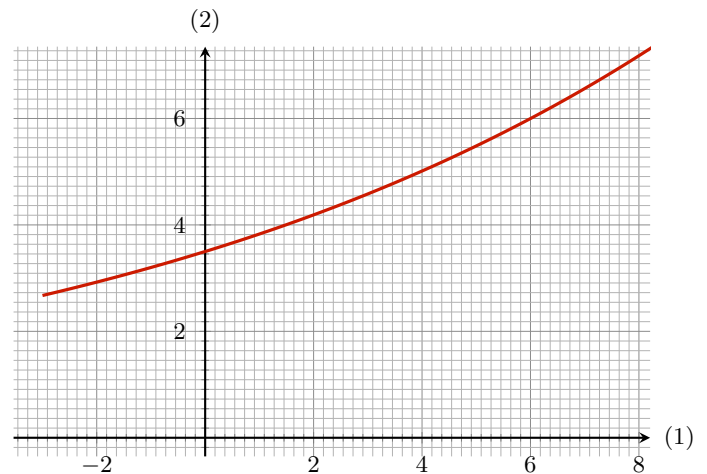
210 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



211 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



212 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

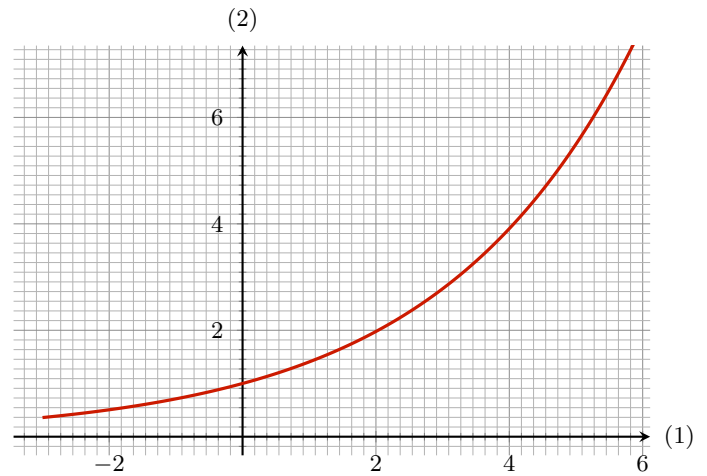
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





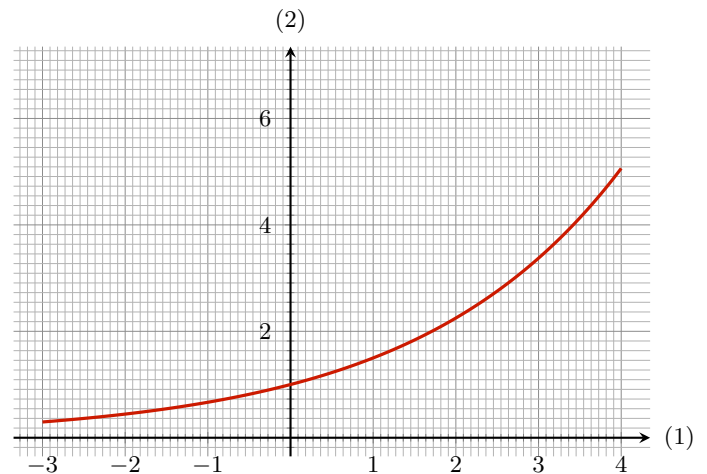
213 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



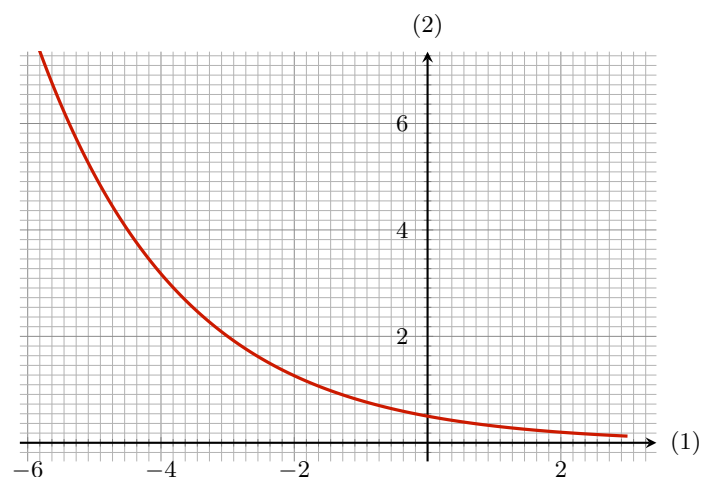
214 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



215 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

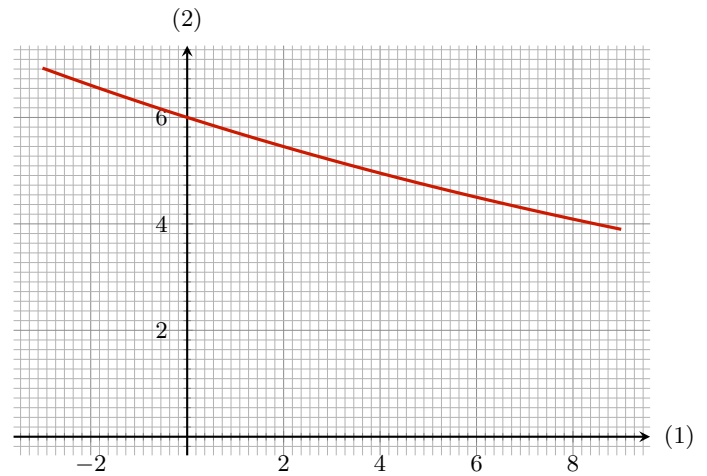
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





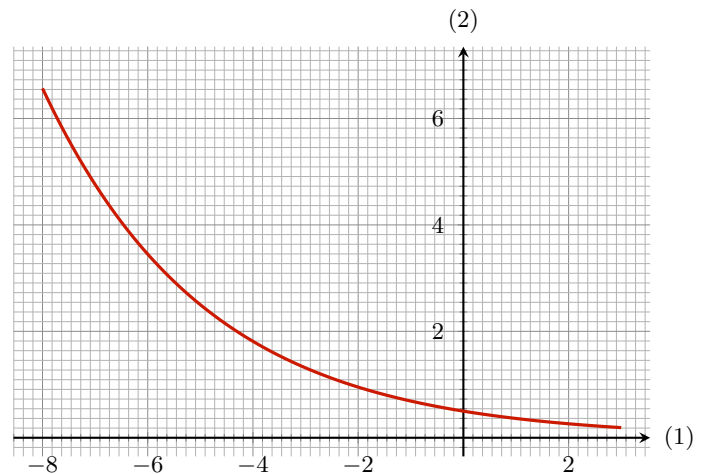
216 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



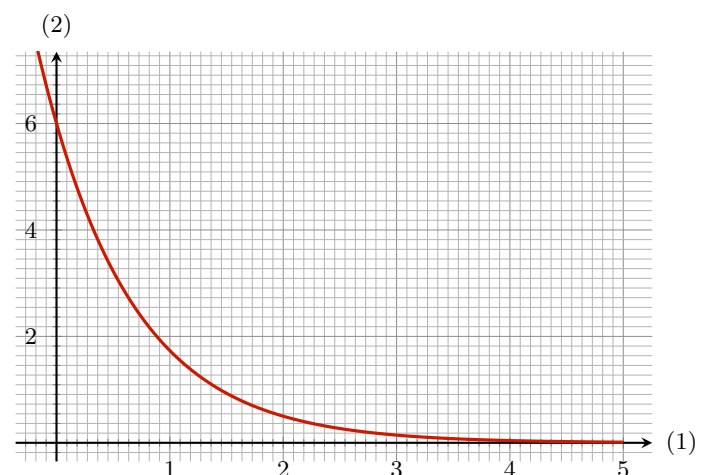
217 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



218 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



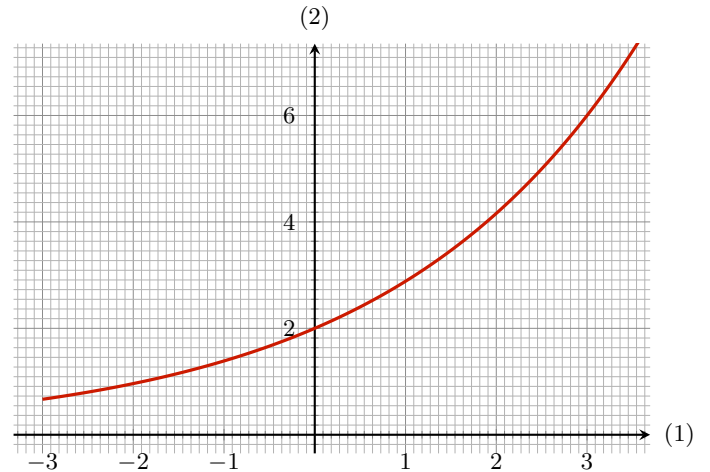
219 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 24 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

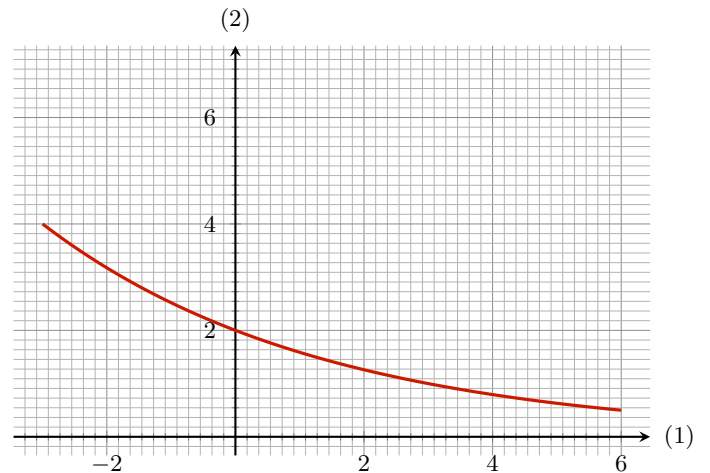
220 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



221 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



222 En eksponentiel funktion f er givet ved

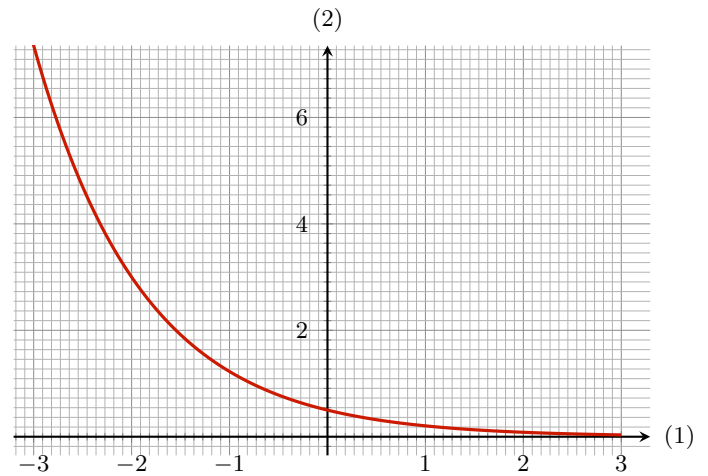
$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 16$.



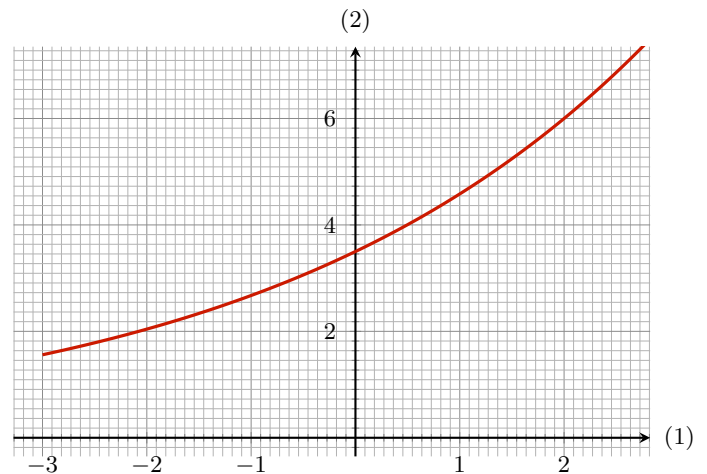
223 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



224 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



225 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.



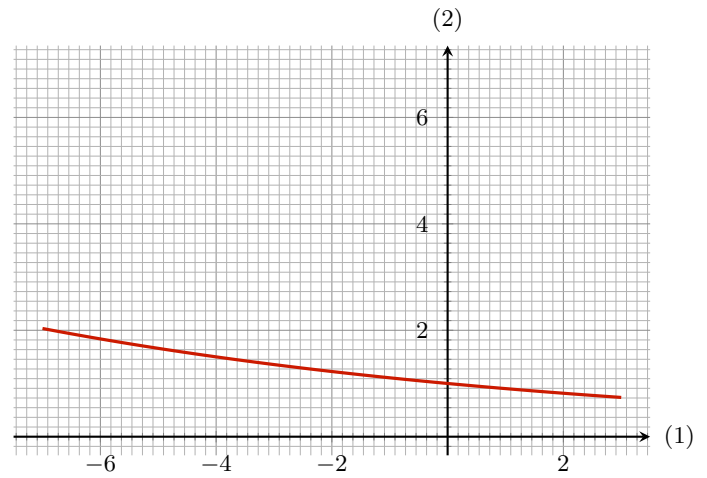
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



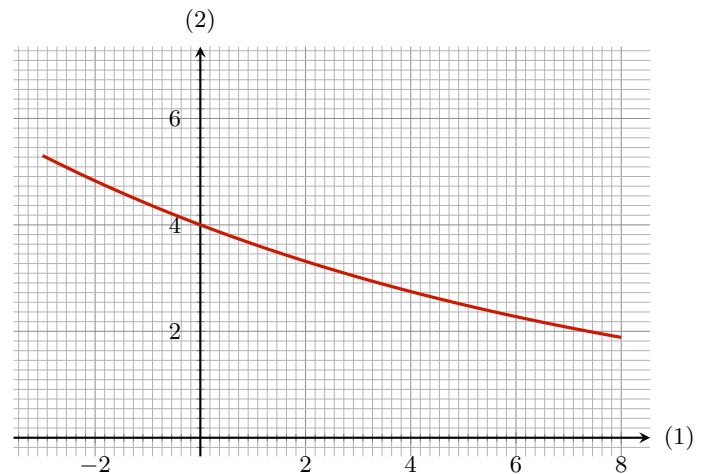
226 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



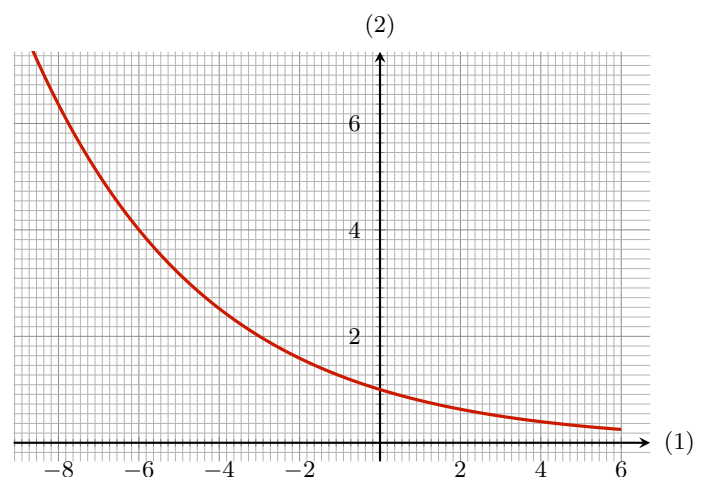
227 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



228 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

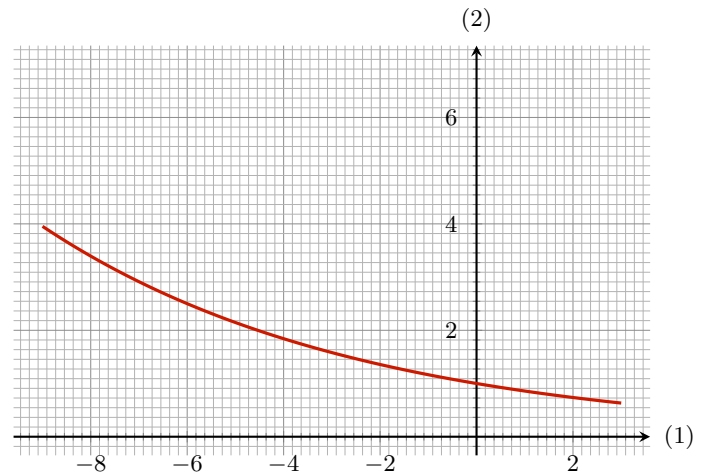
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





229 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



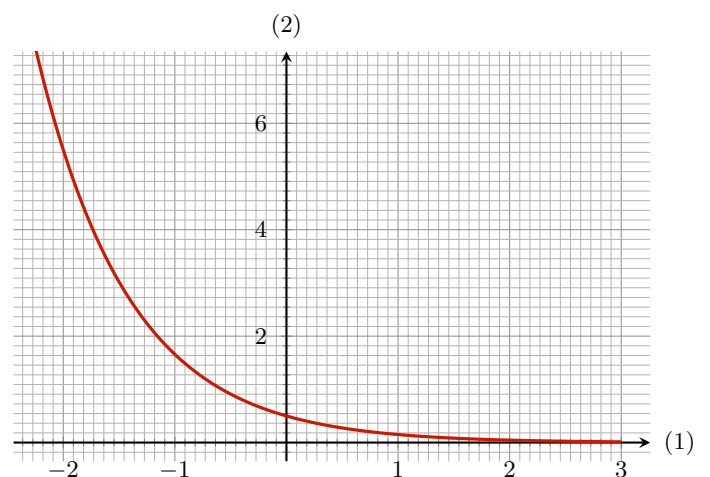
230 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



231 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

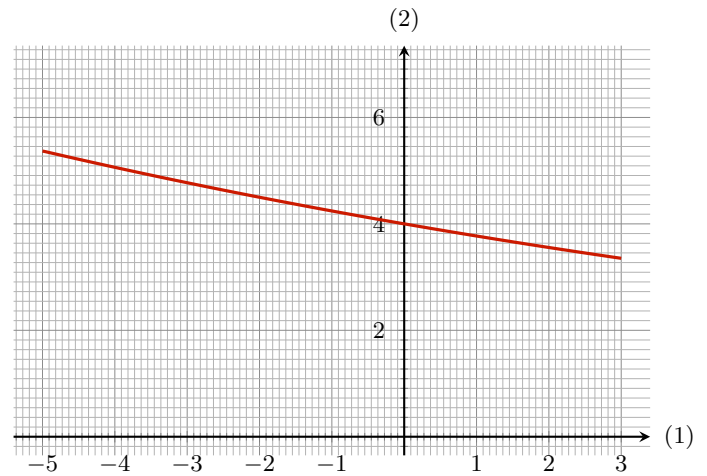
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





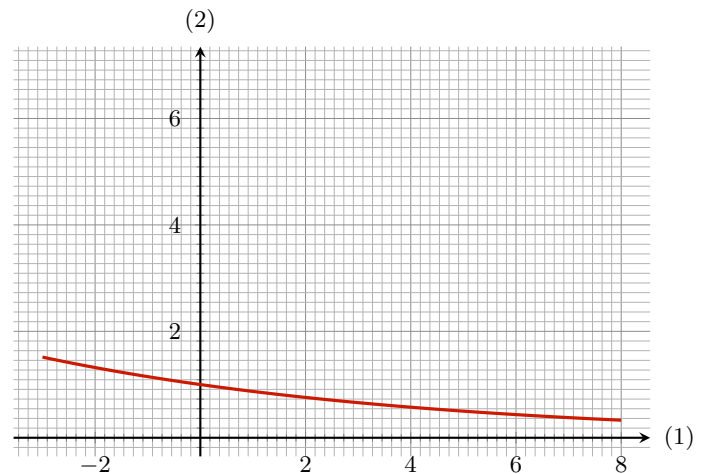
232 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



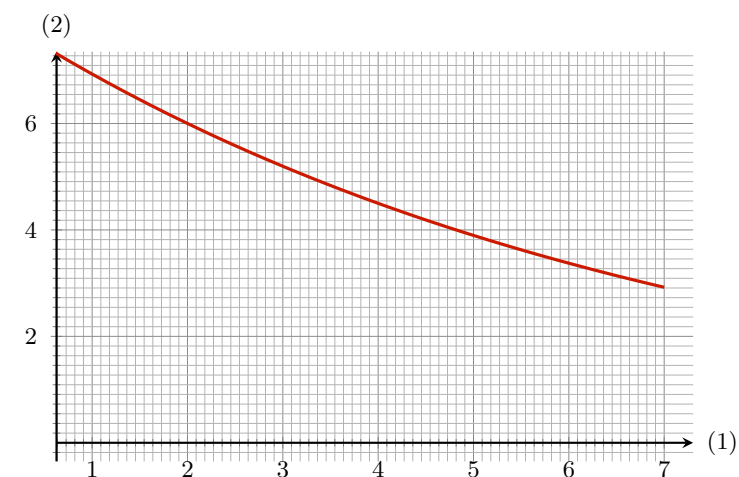
233 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



234 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

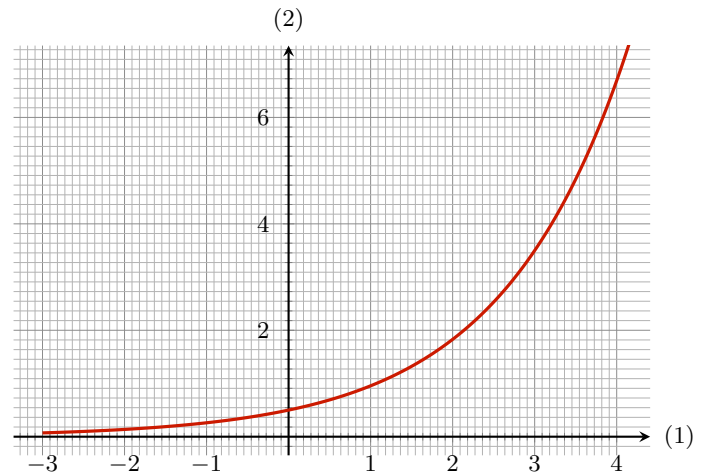
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





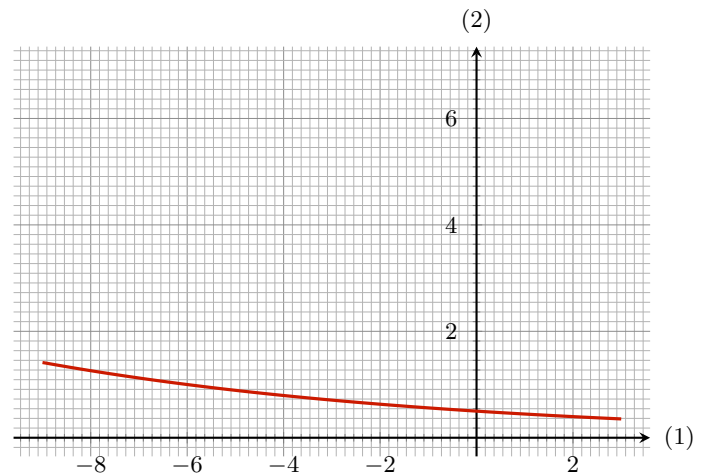
235 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



236 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



237 En eksponentiel funktion f er givet ved

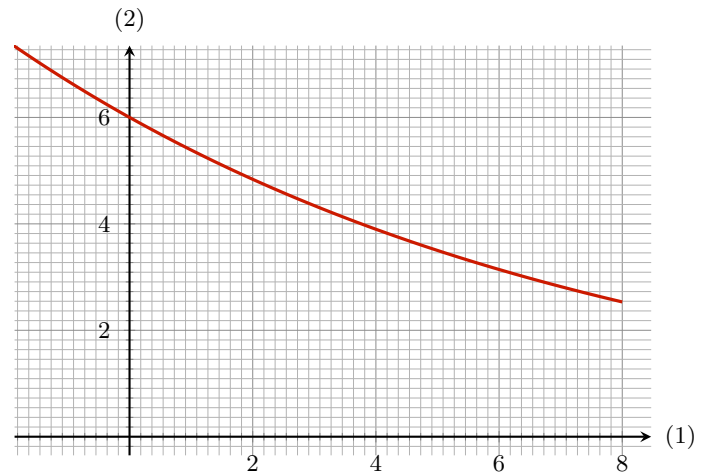
$$f(x) = 1 \cdot 6^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.



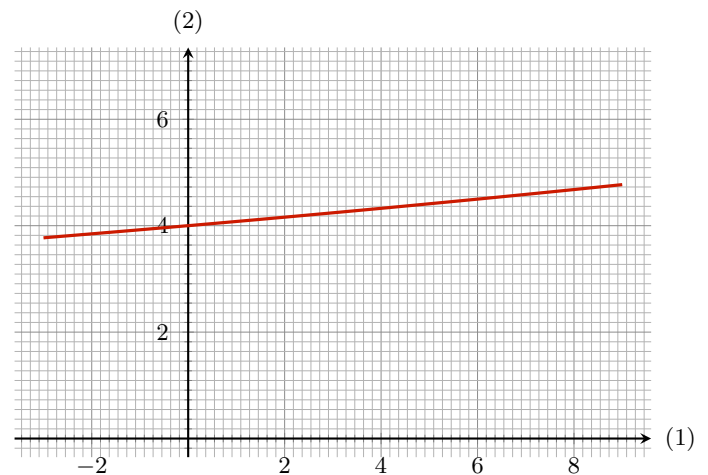
238 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



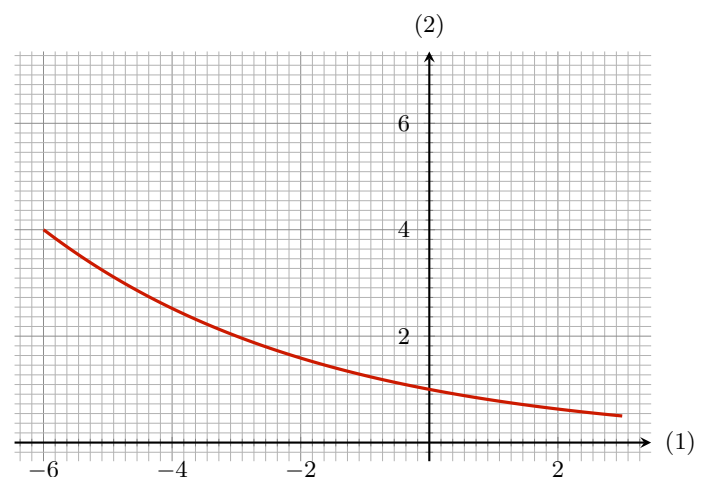
239 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



240 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

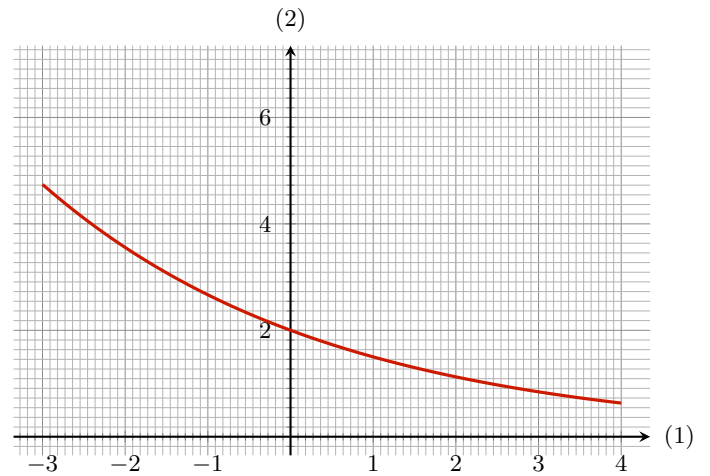
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





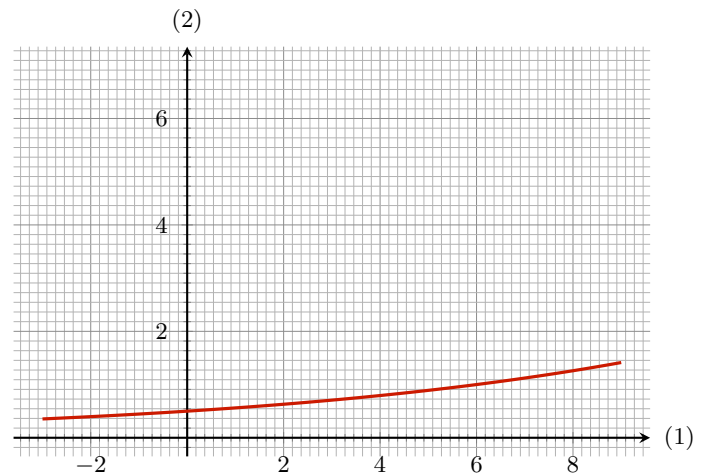
241 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



242 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



243 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 48$.



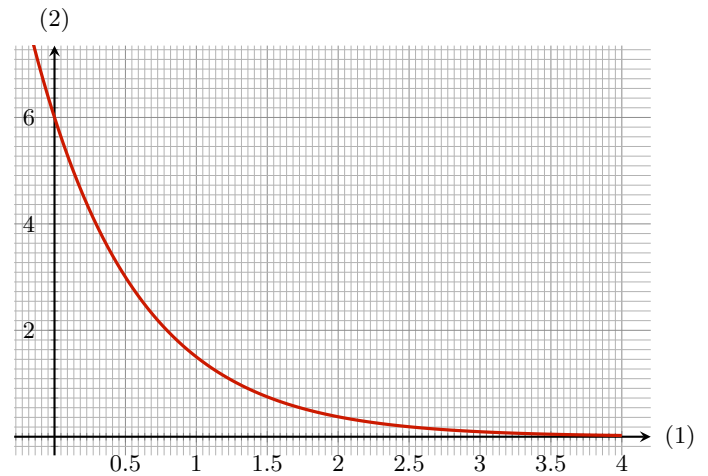
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



244 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



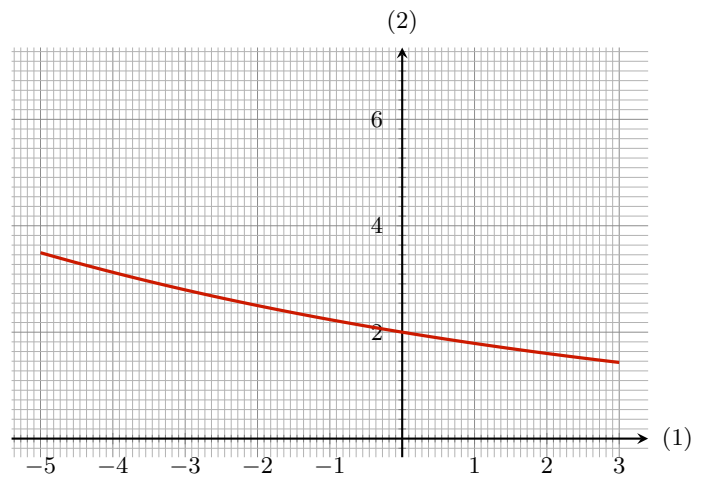
245 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

246 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

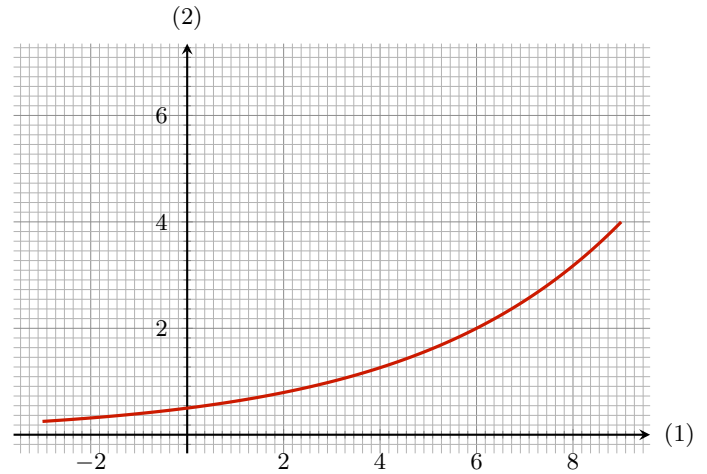
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





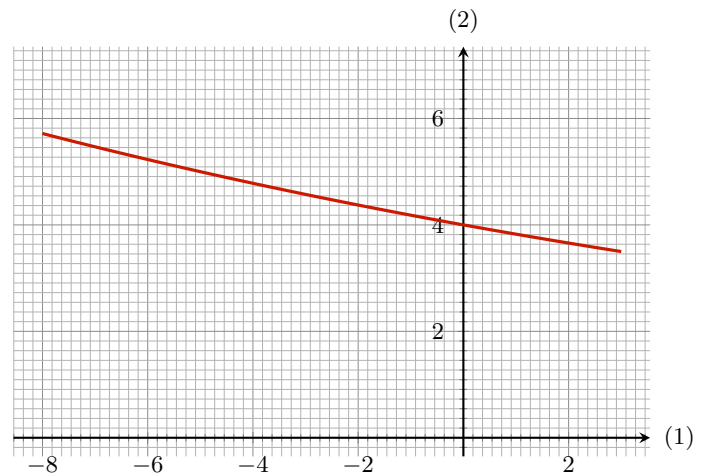
247 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



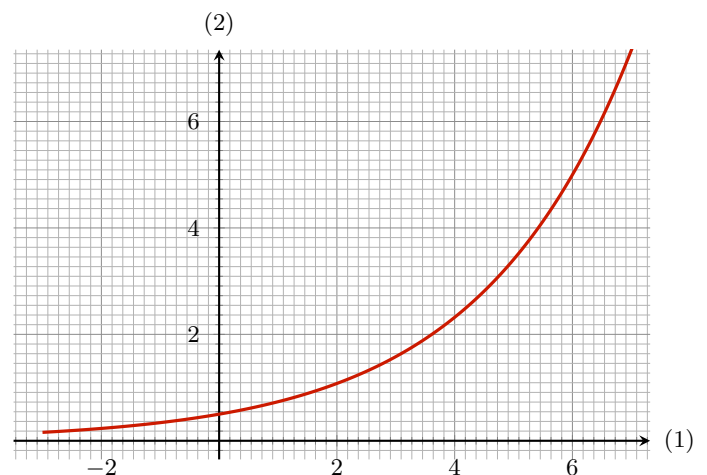
248 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



249 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

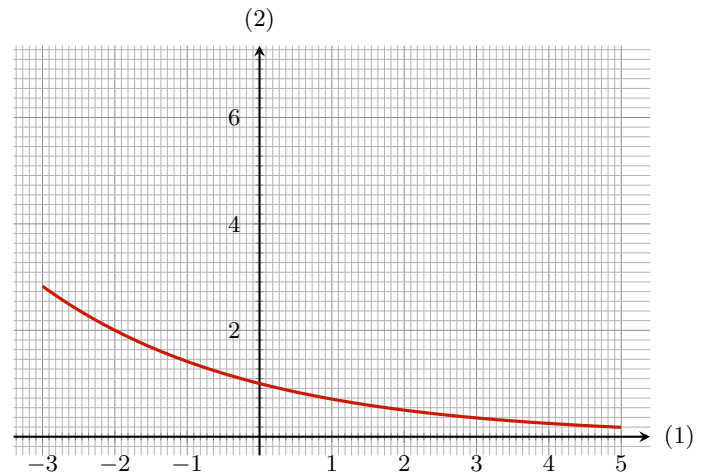
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





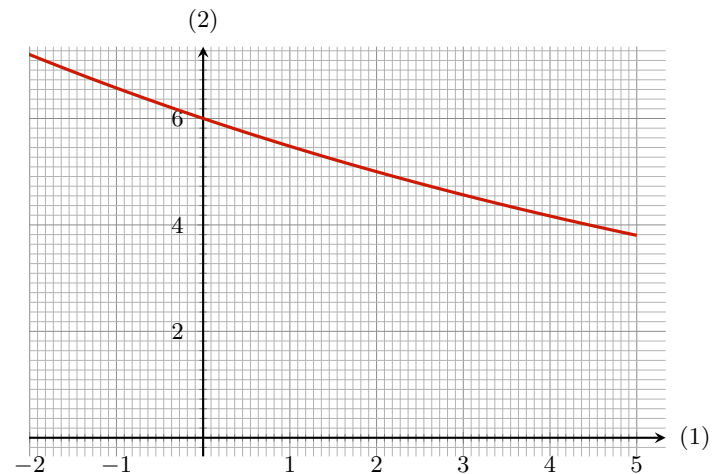
250 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



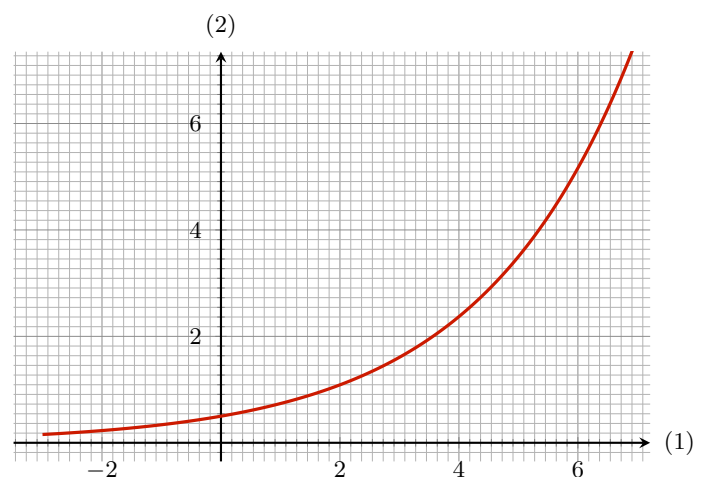
251 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



252 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

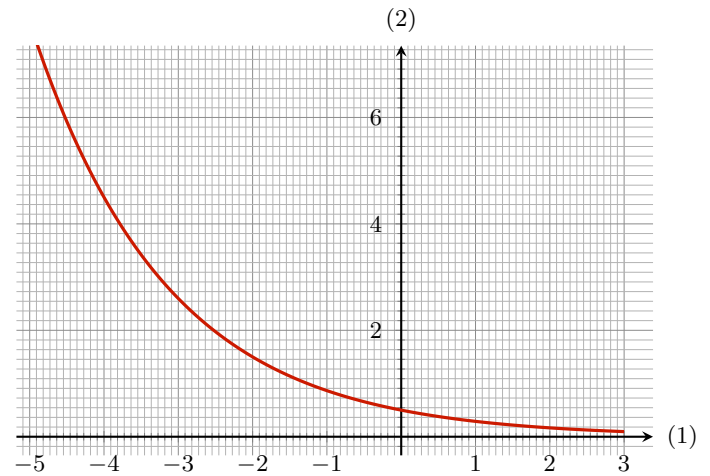
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





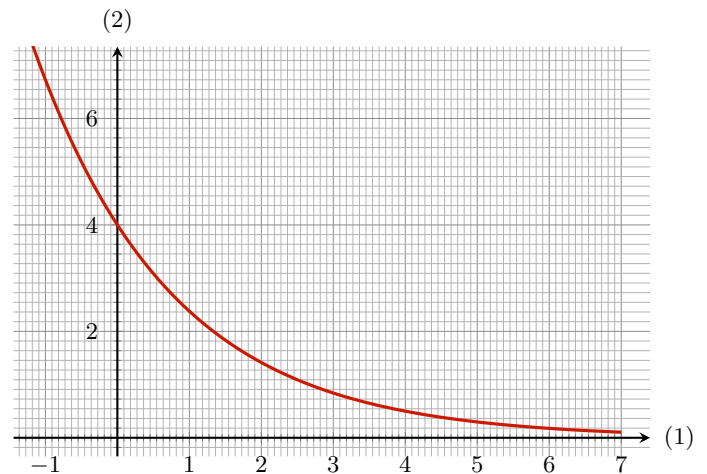
253 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



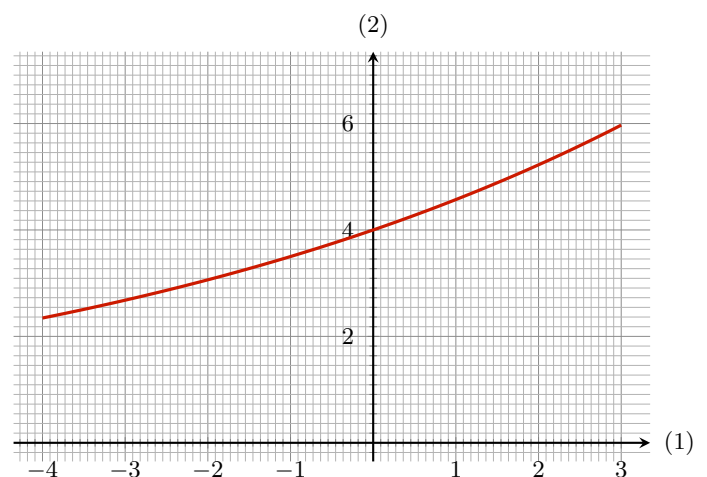
254 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



255 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

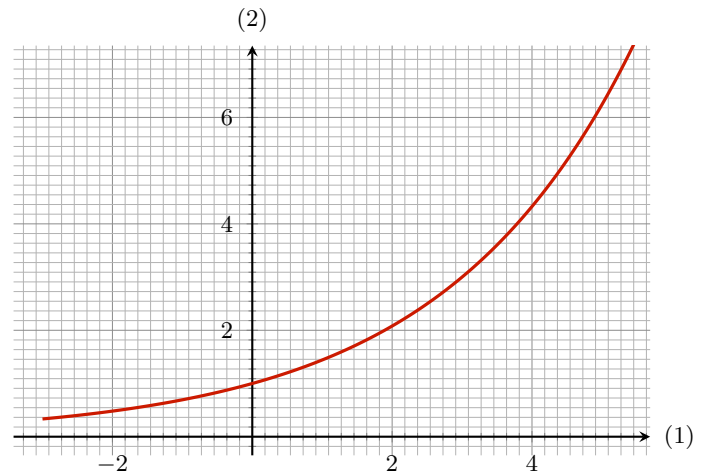
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





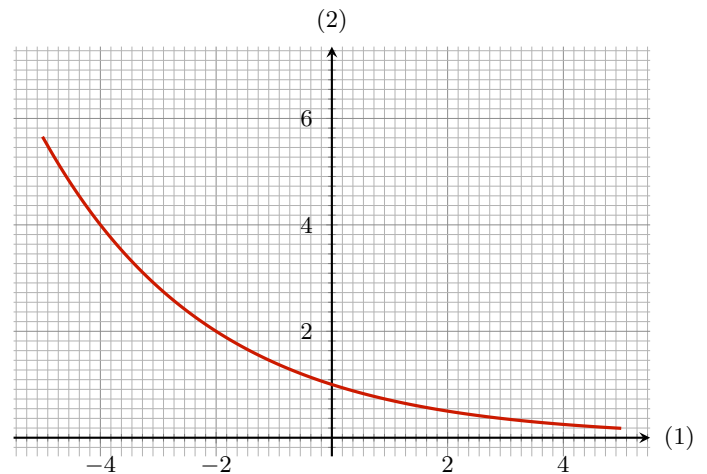
256 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



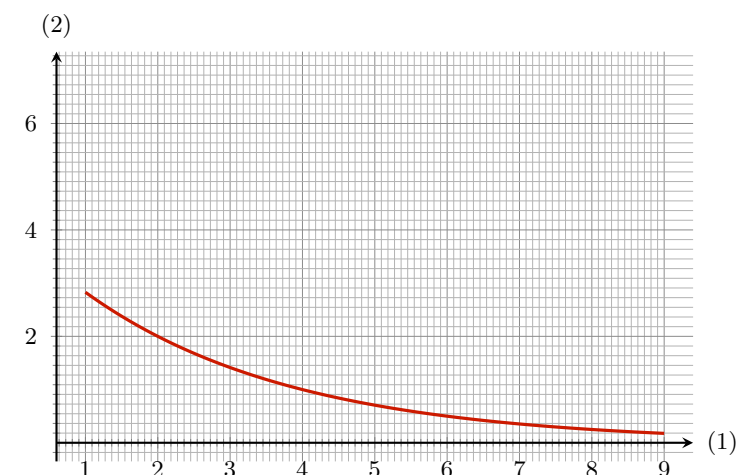
257 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



258 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

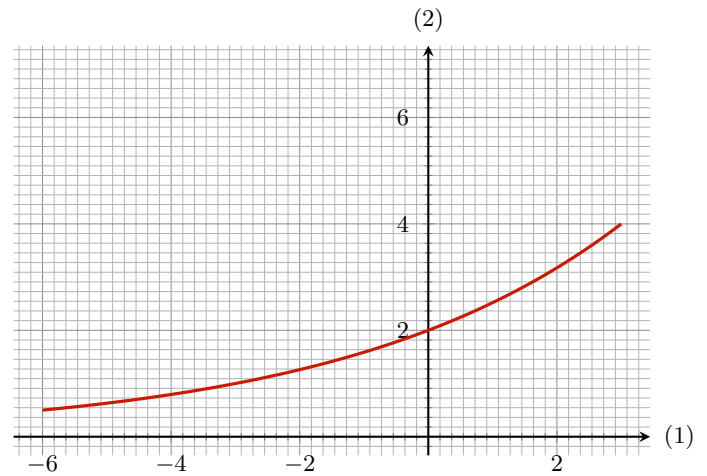
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





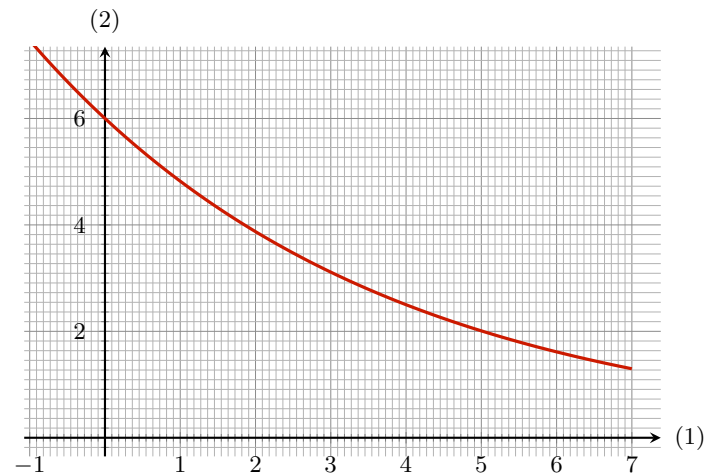
259 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



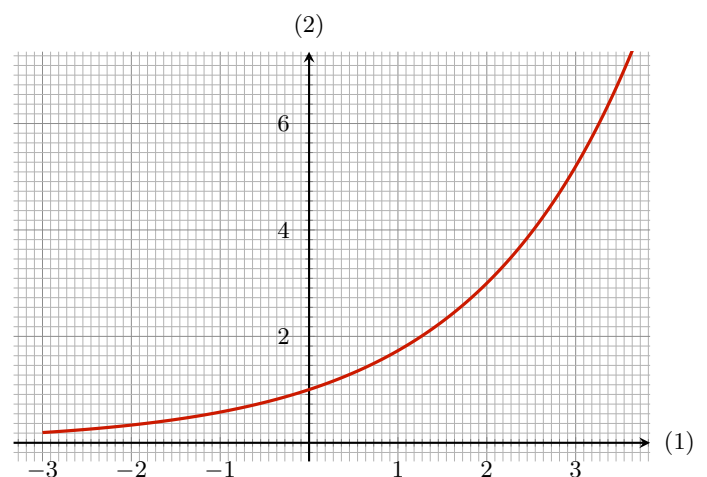
260 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



261 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





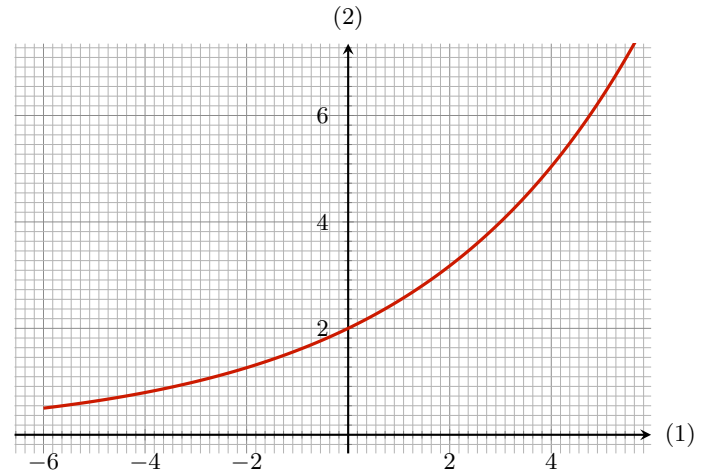
262 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 24$.

263 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



264 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2.5 \cdot 5^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

265 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.



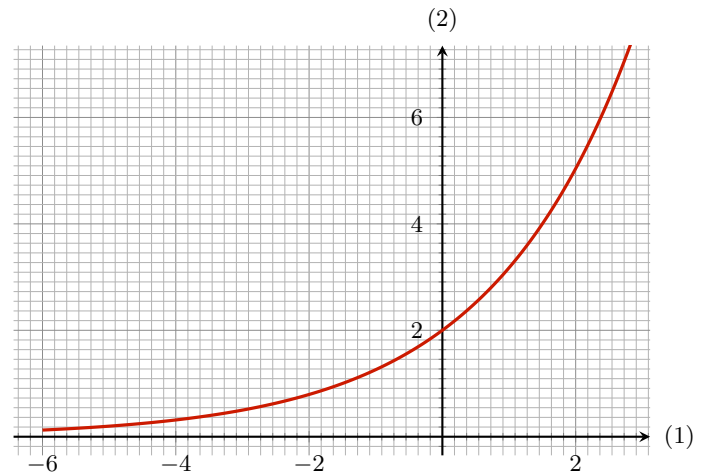
Ekspontielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



266 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



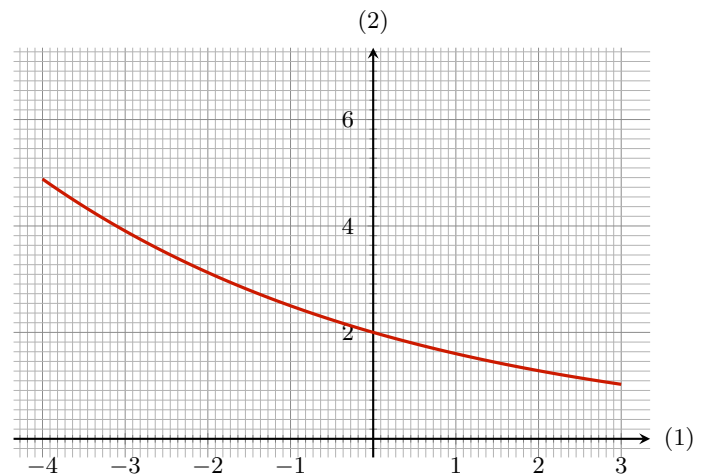
267 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 7^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

268 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

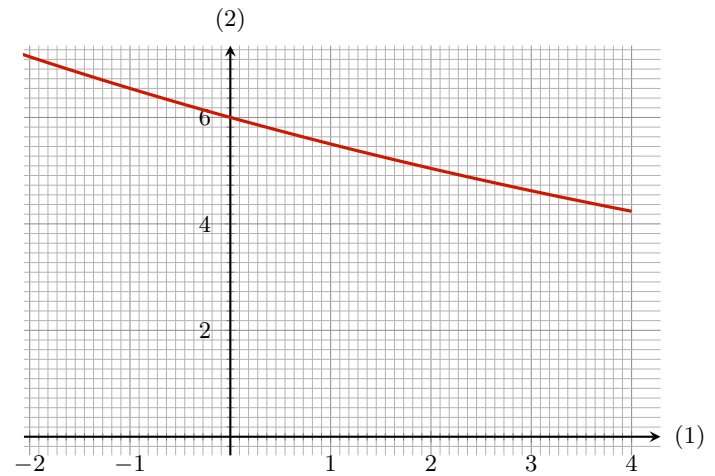
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





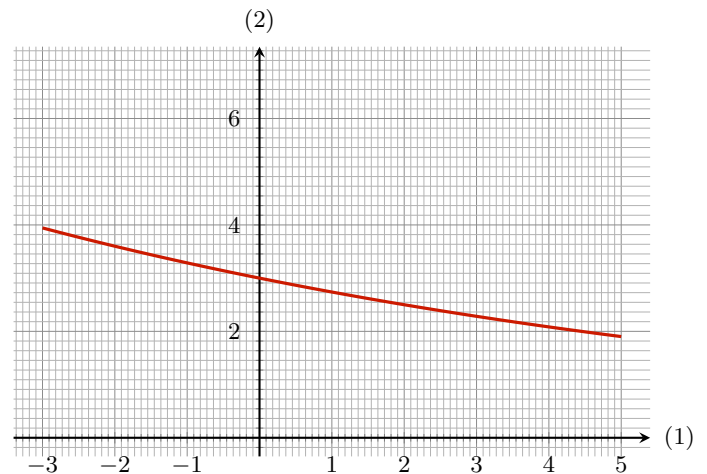
269 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



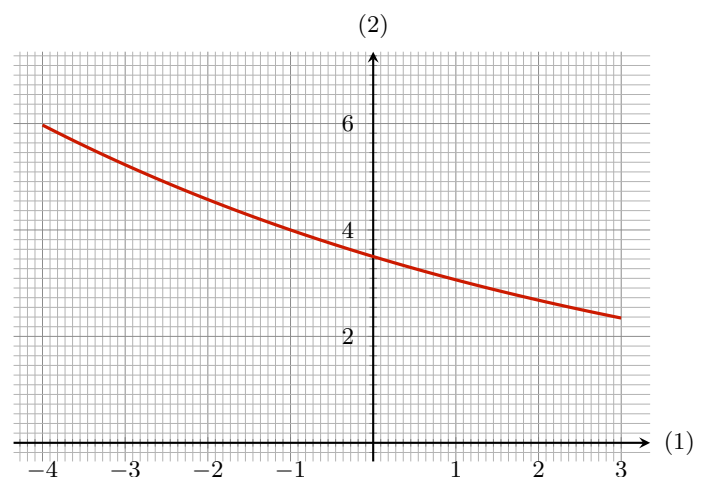
270 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



271 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

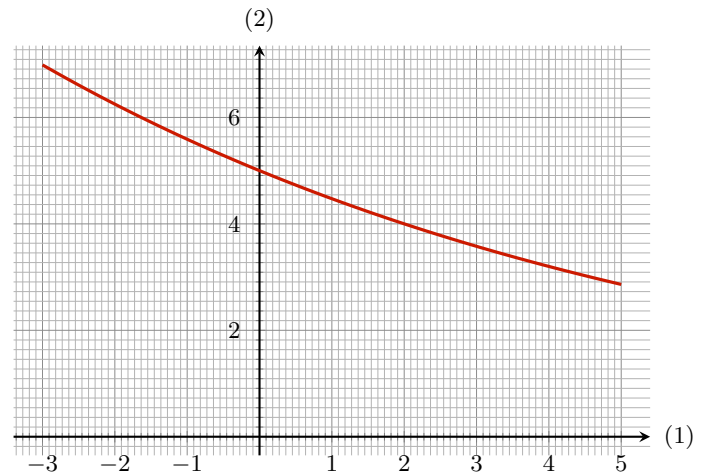
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





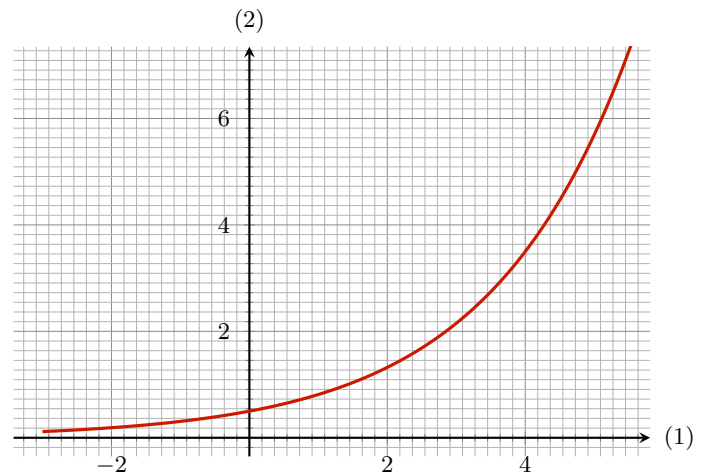
272 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



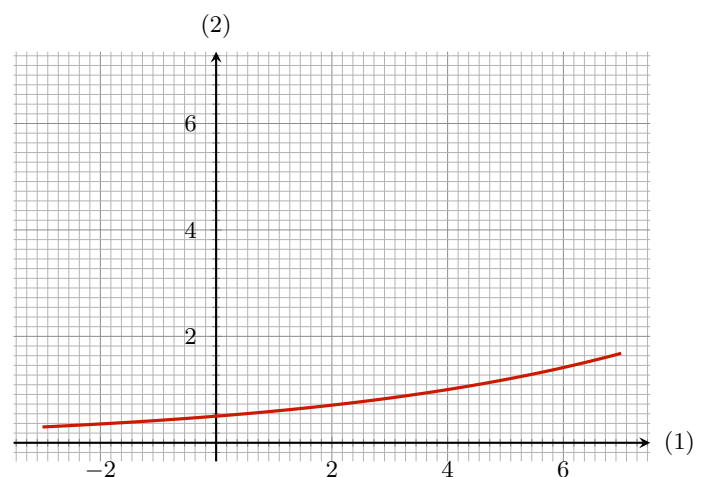
273 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



274 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





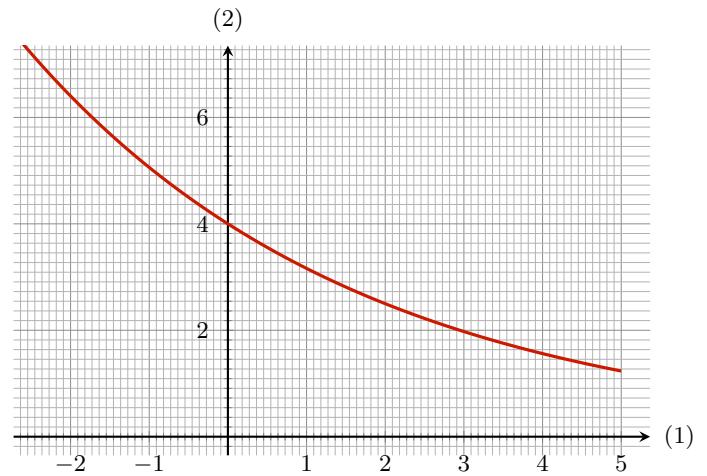
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



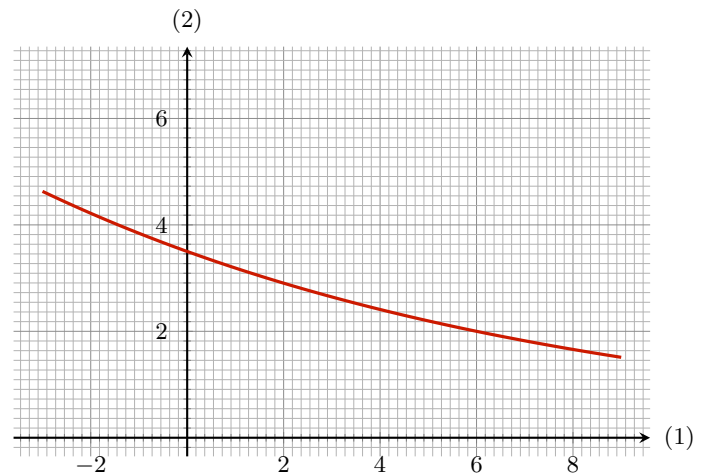
275 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



276 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



277 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



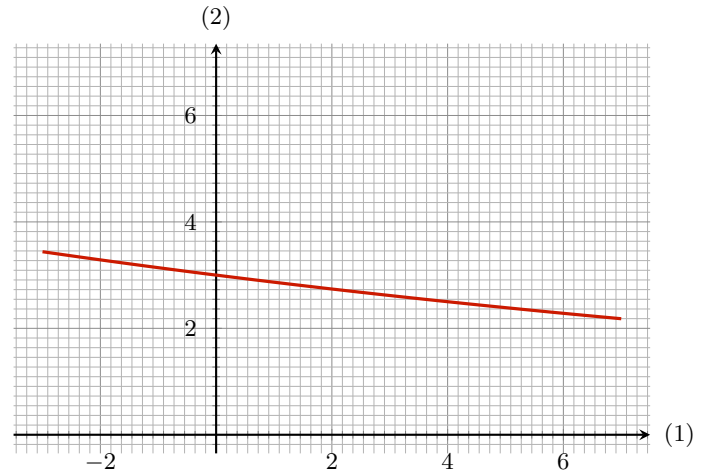
278 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 4^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

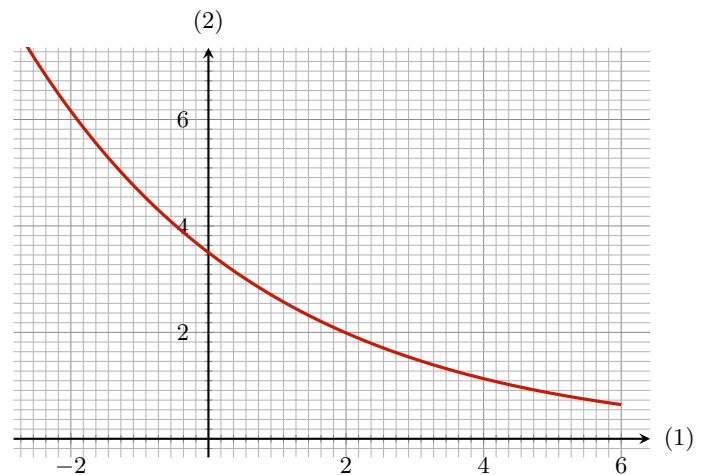
279 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



280 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

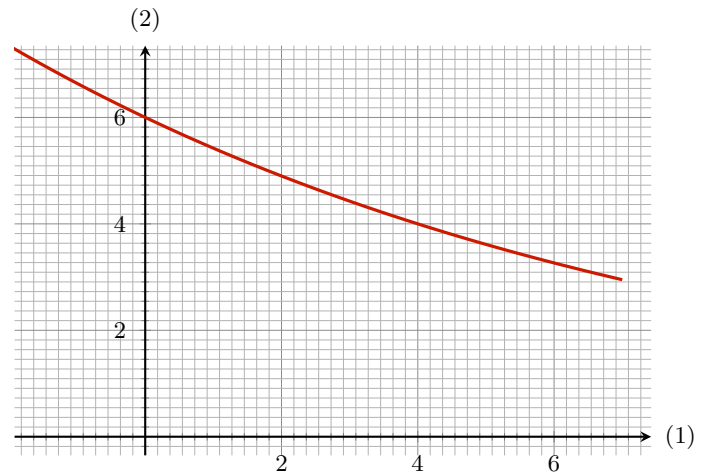
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





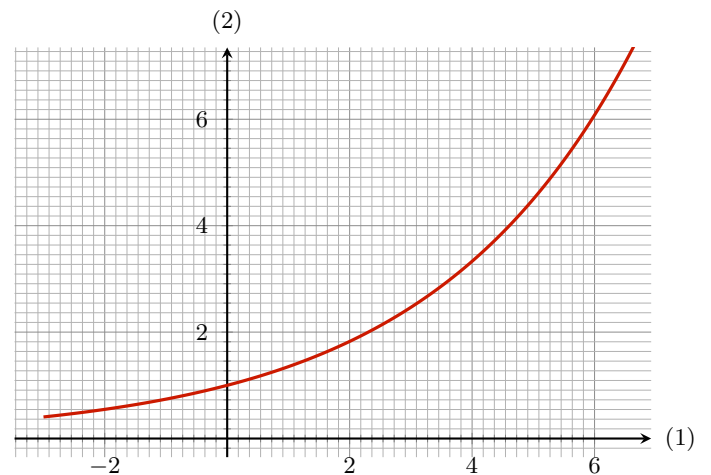
281 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



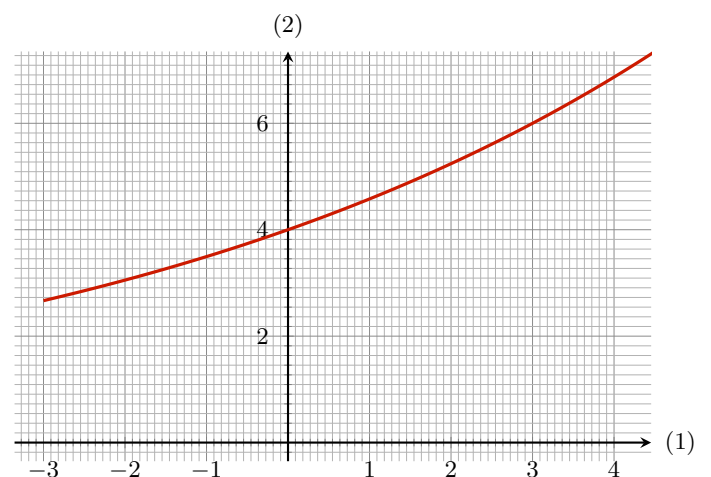
282 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



283 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



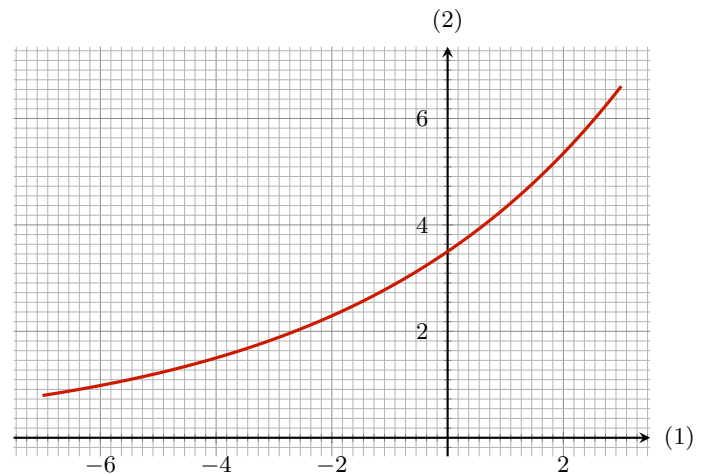
284 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 96$.

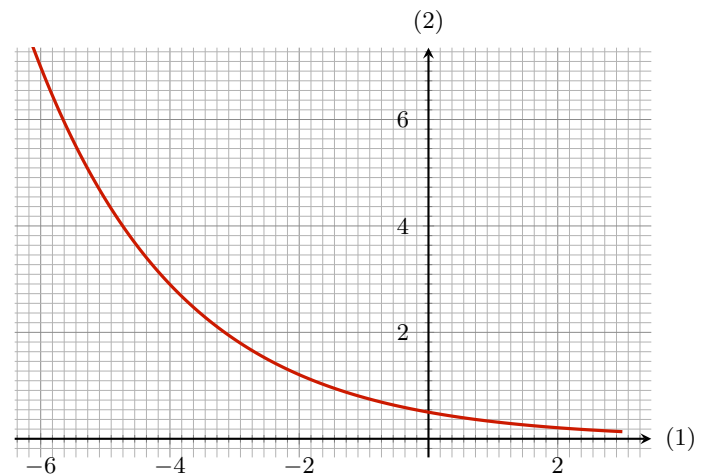
285 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



286 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

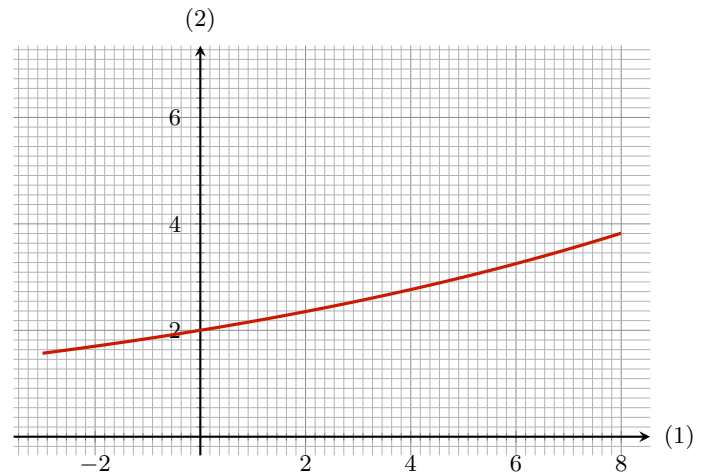
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





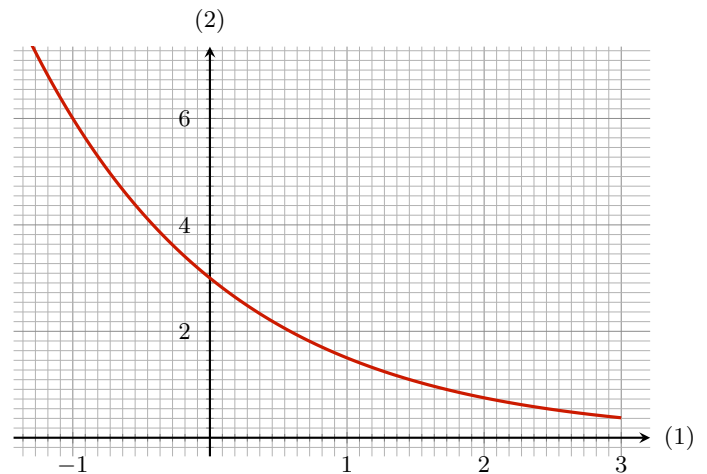
287 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



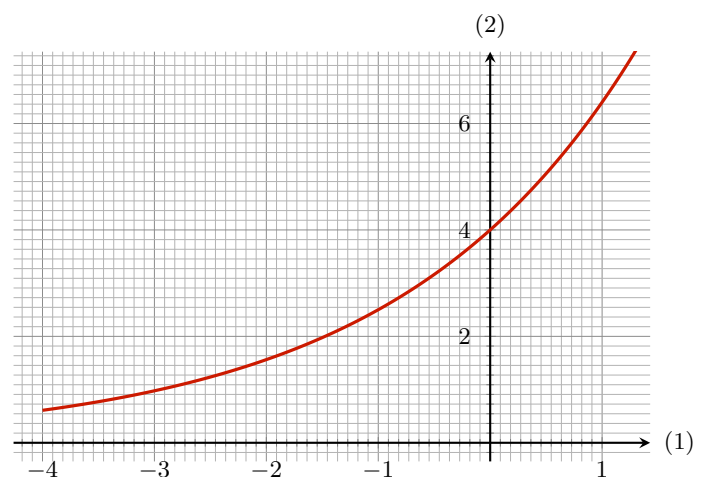
288 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



289 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

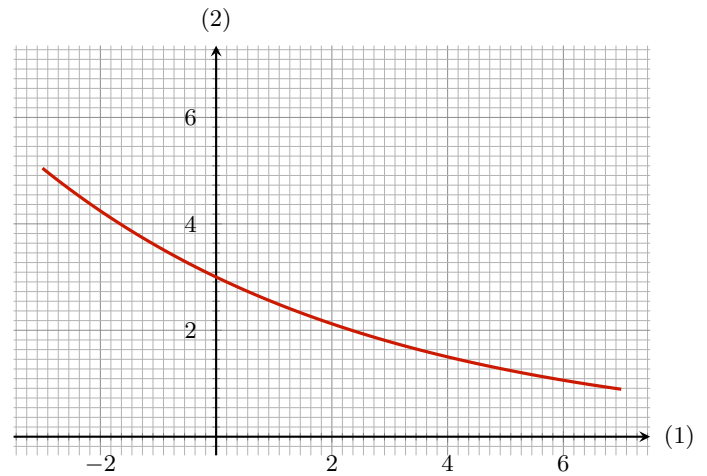
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





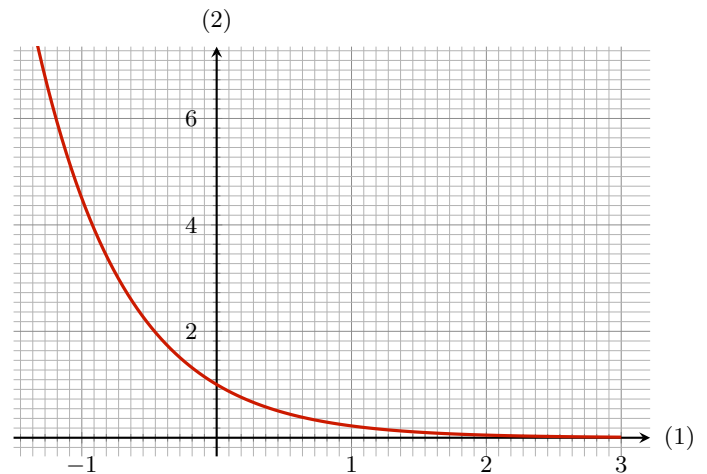
290 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



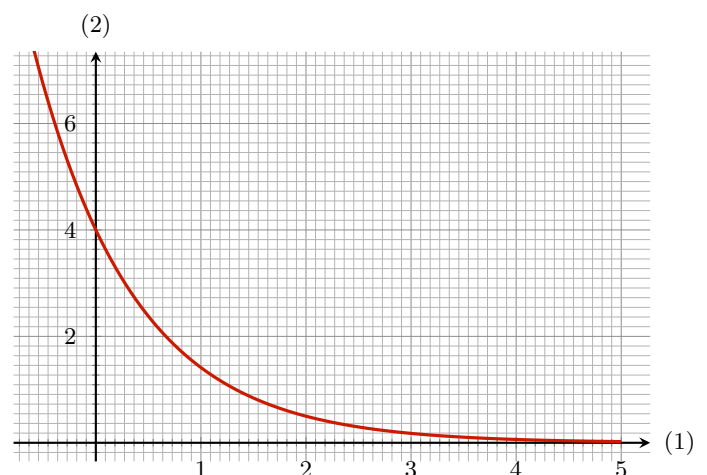
291 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



292 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

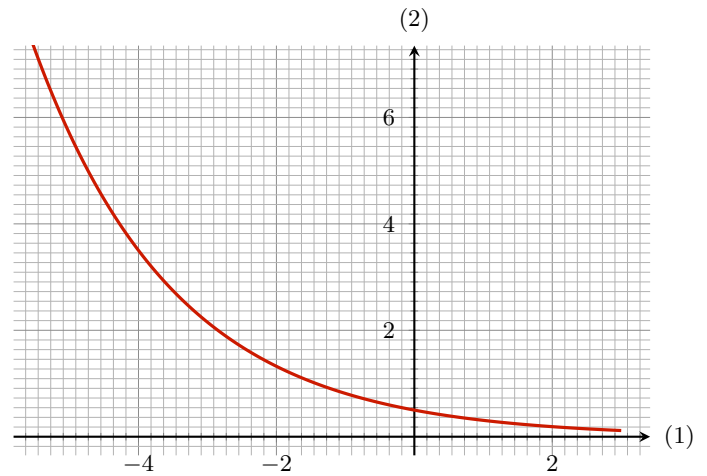
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





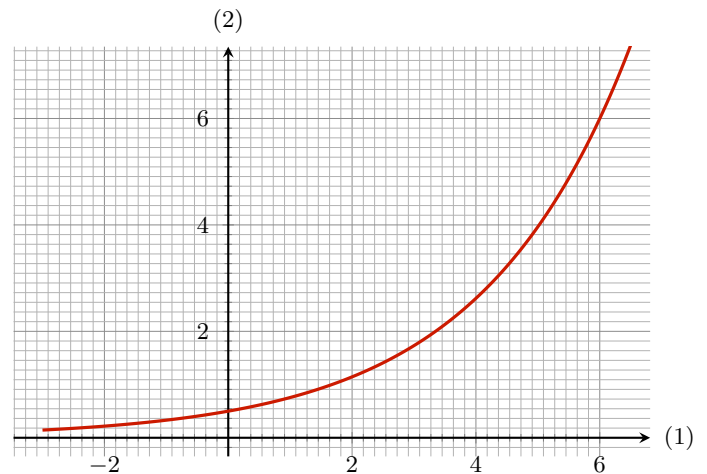
293 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



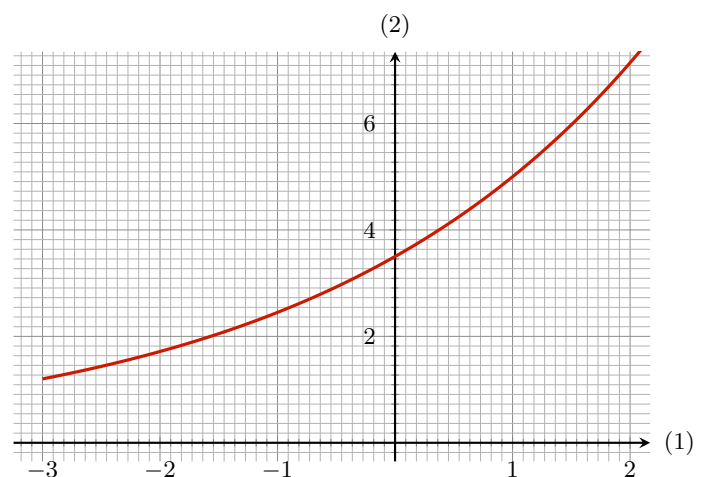
294 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



295 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





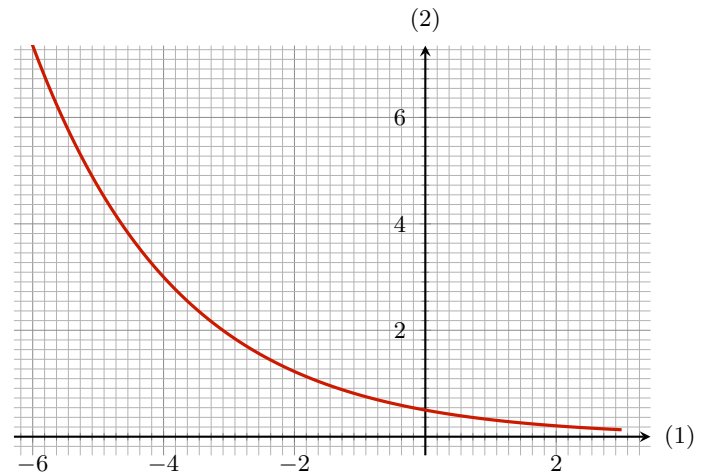
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



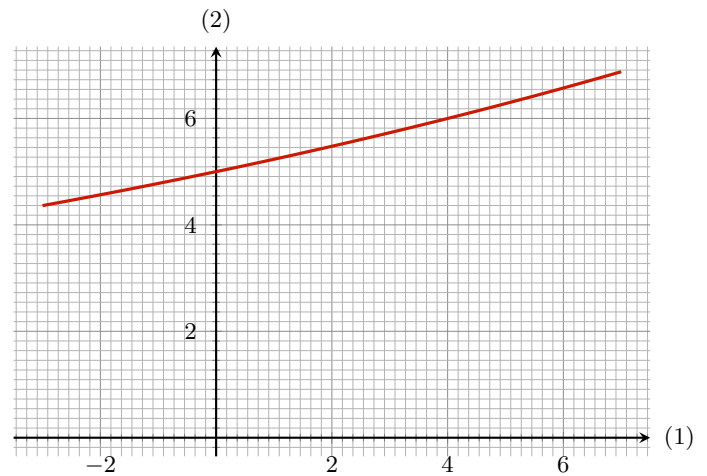
296 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



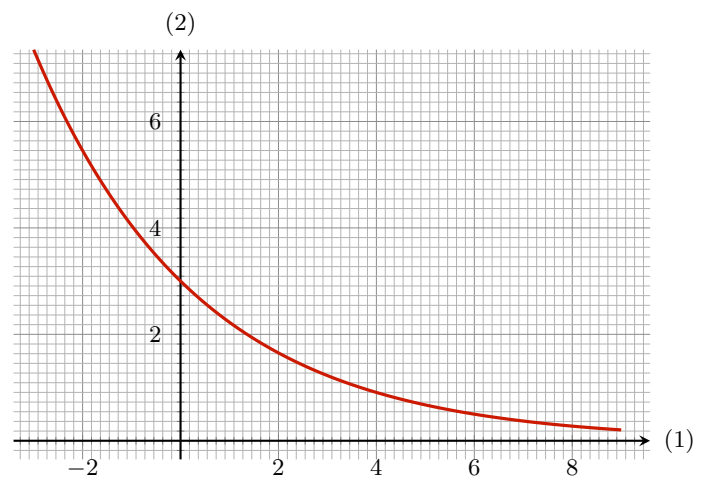
297 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



298 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

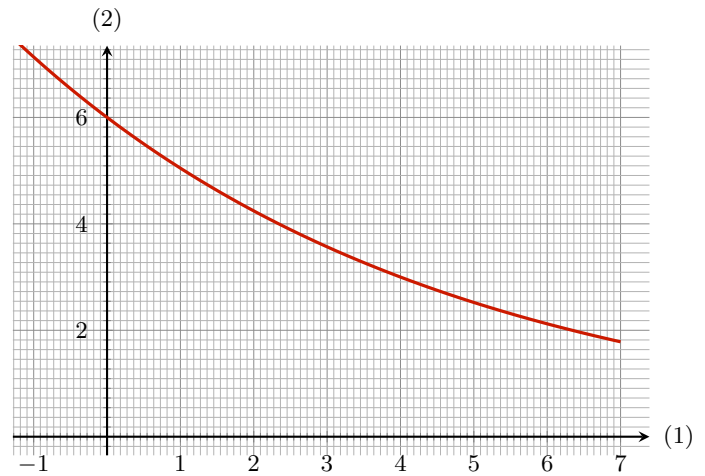
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





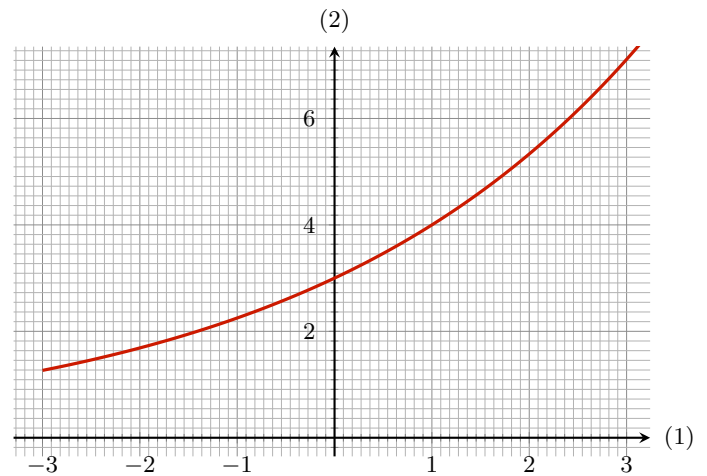
299 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



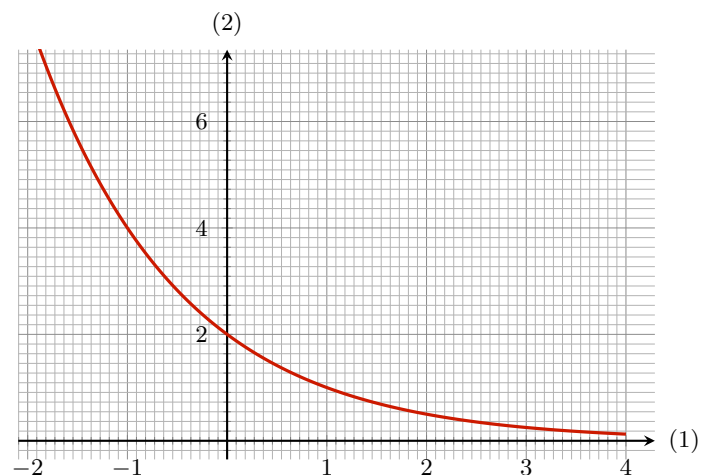
300 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



301 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

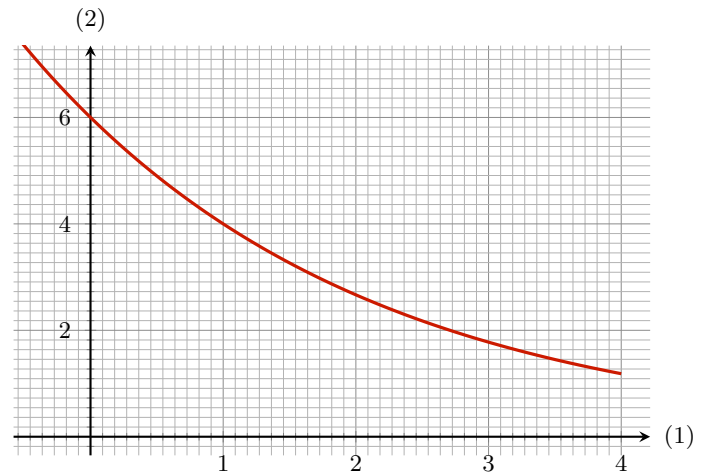
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





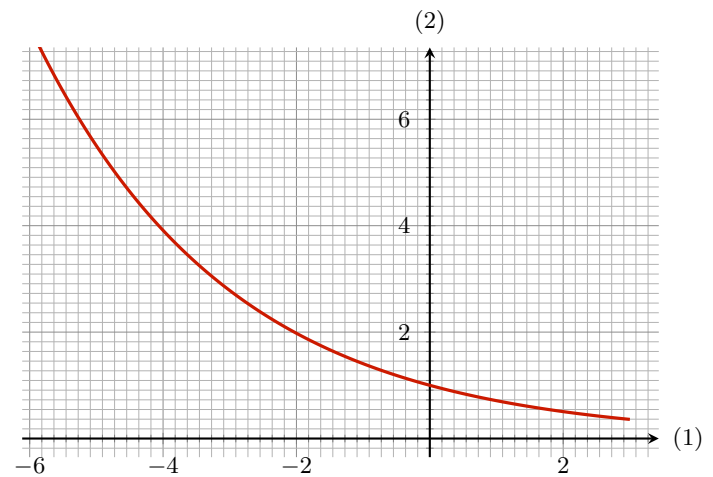
302 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



303 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



304 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





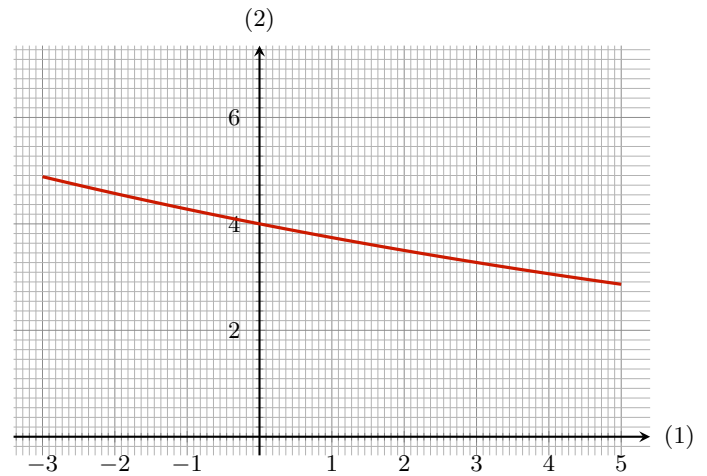
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



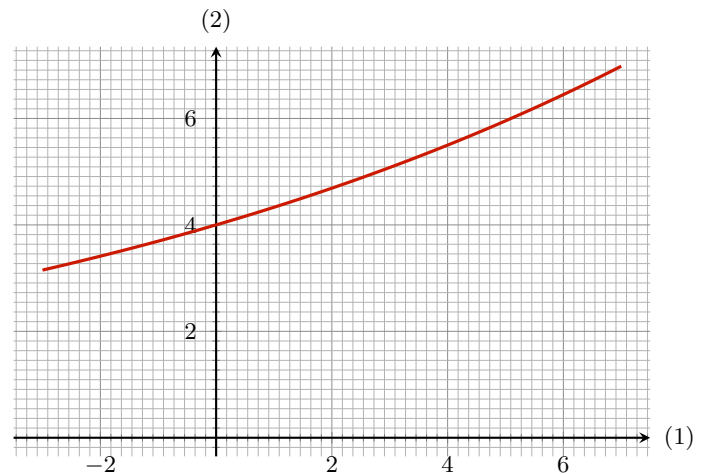
305 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



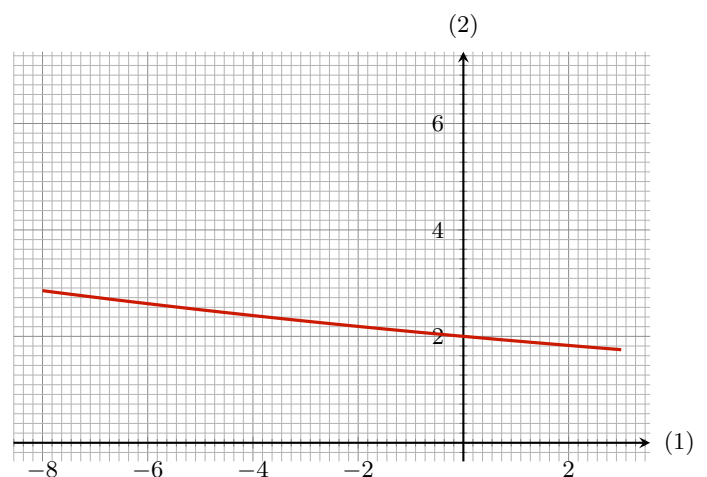
306 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



307 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

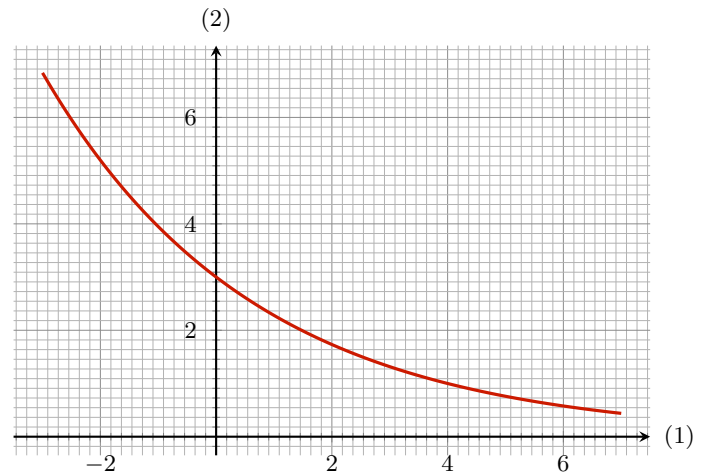
- Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





308 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



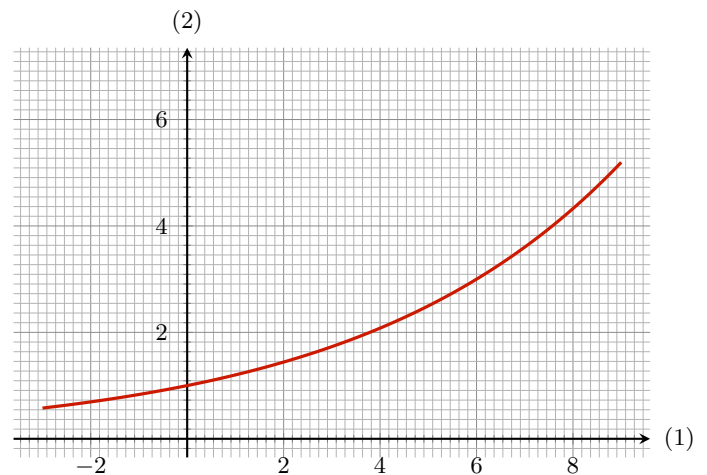
309 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

310 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

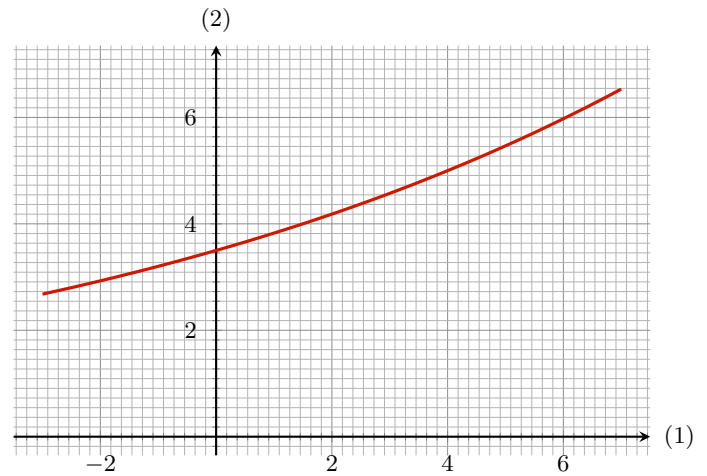
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





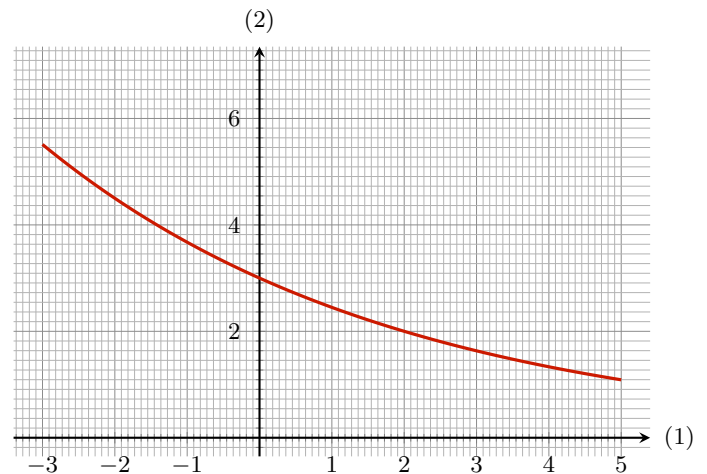
311 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



312 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



313 En eksponentiel funktion f er givet ved

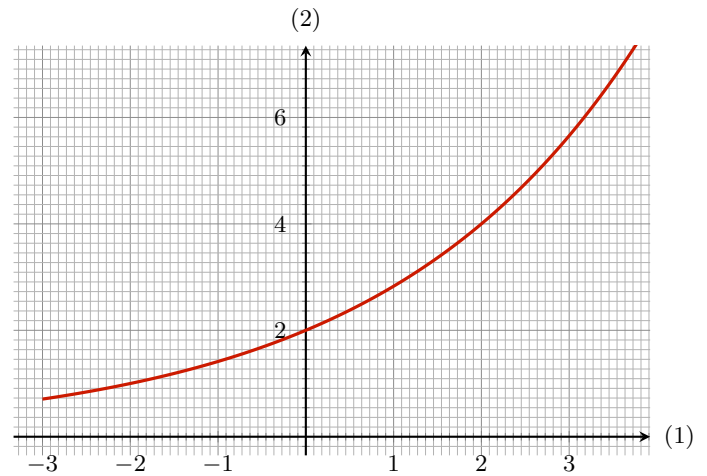
$$f(x) = 18 \cdot 6^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



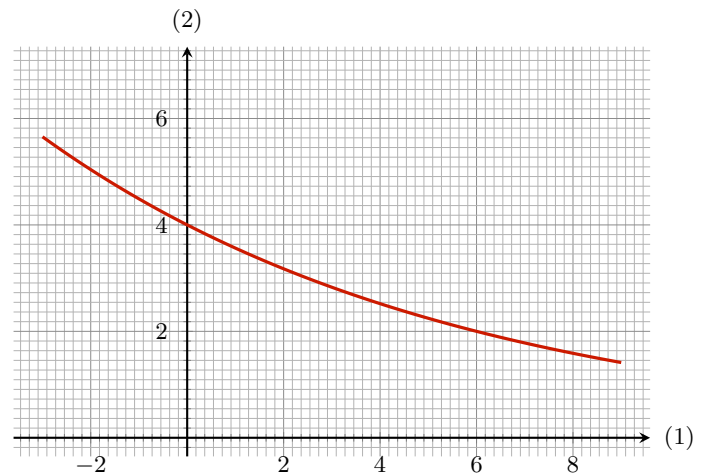
314 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



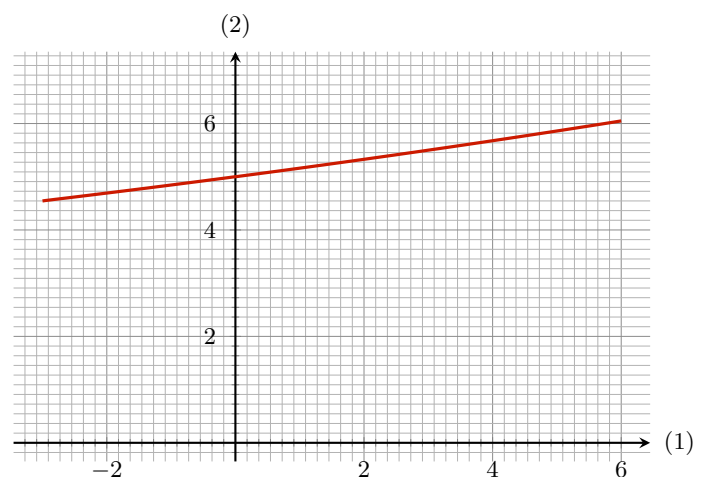
315 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



316 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



317 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 20$.

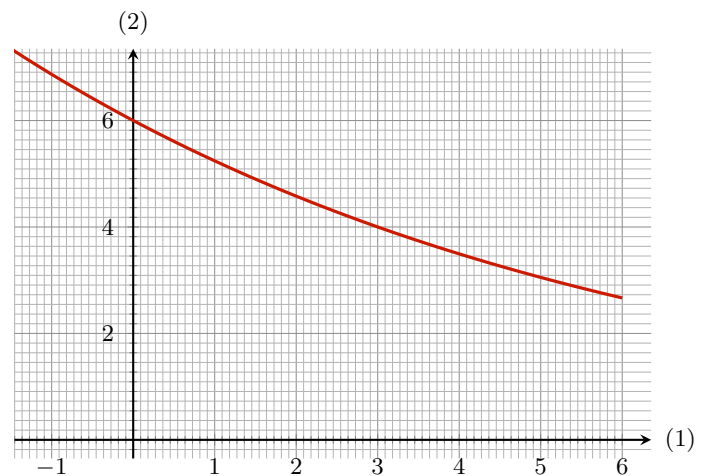
318 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 10 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.

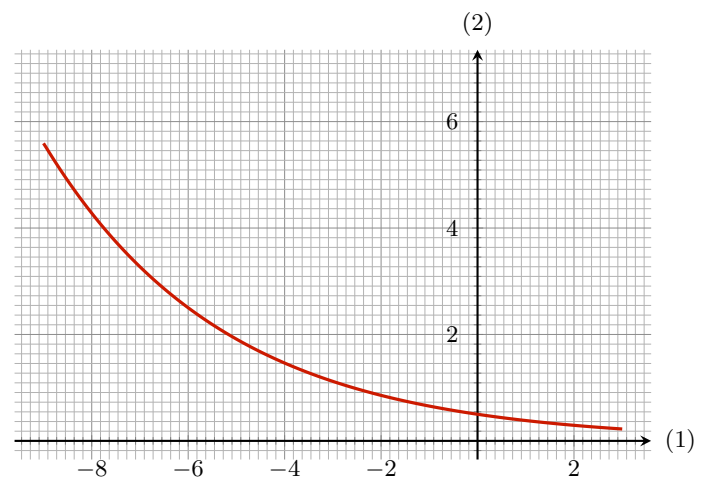
319 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



320 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

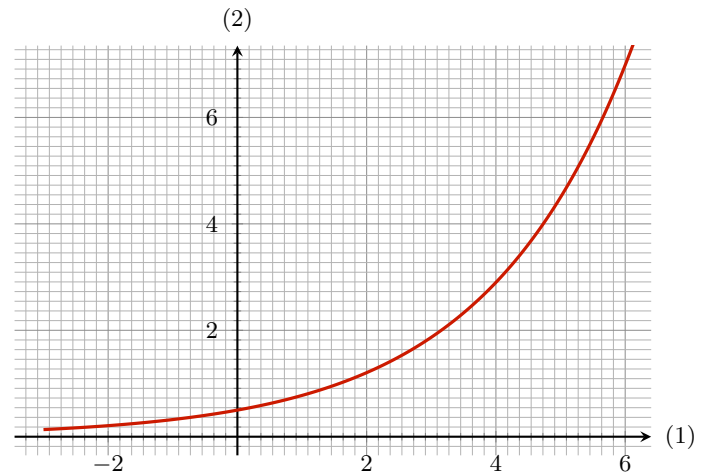
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 0.5$.





321 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



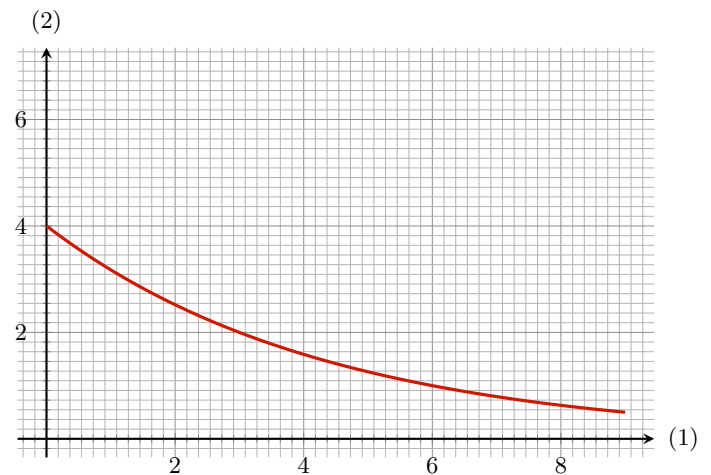
322 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

323 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

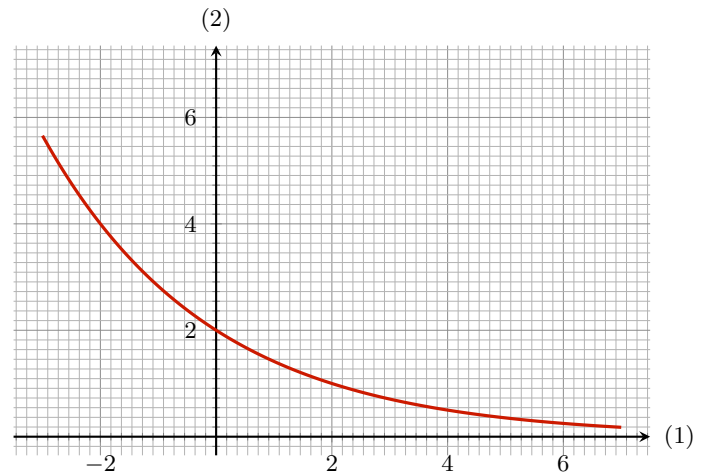
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





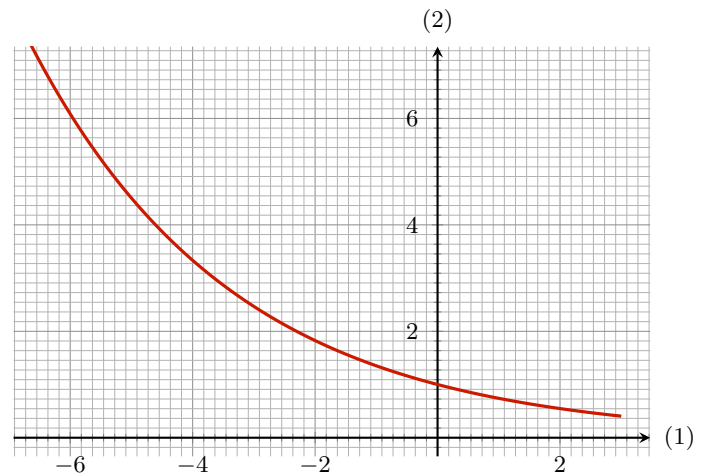
324 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



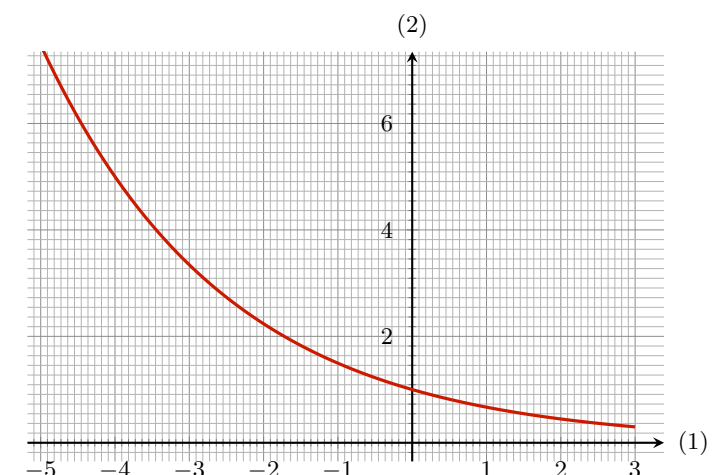
325 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



326 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

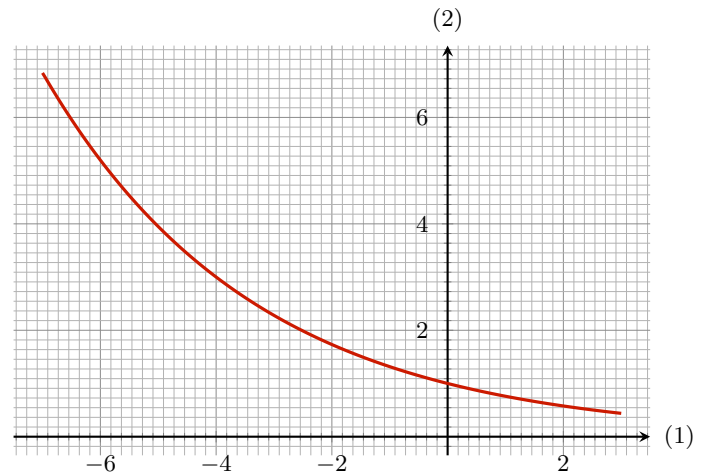
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





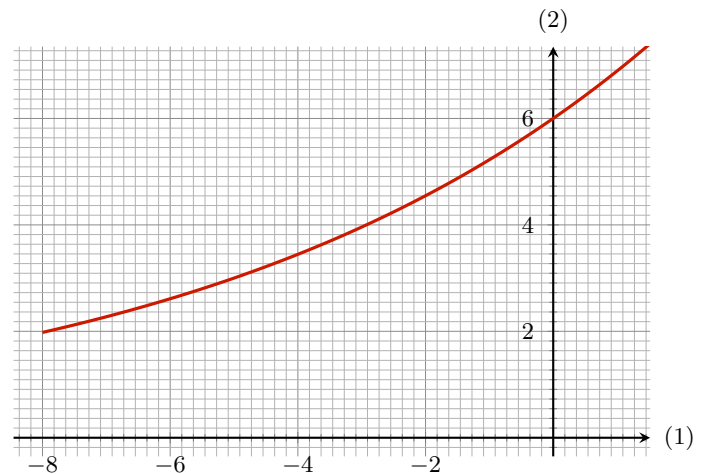
327 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



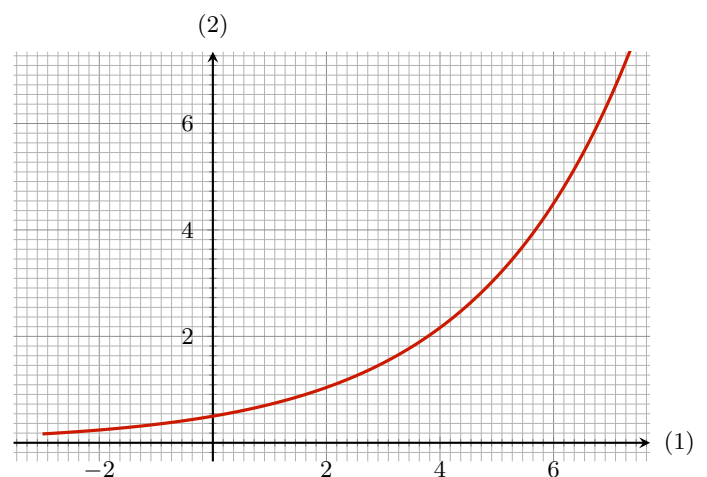
328 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



329 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





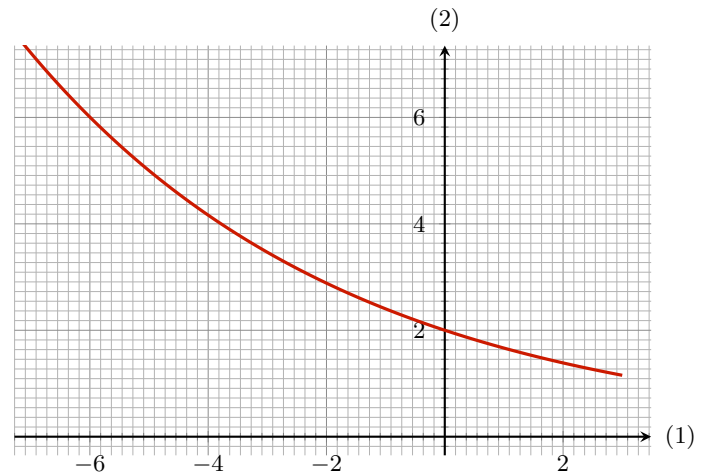
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



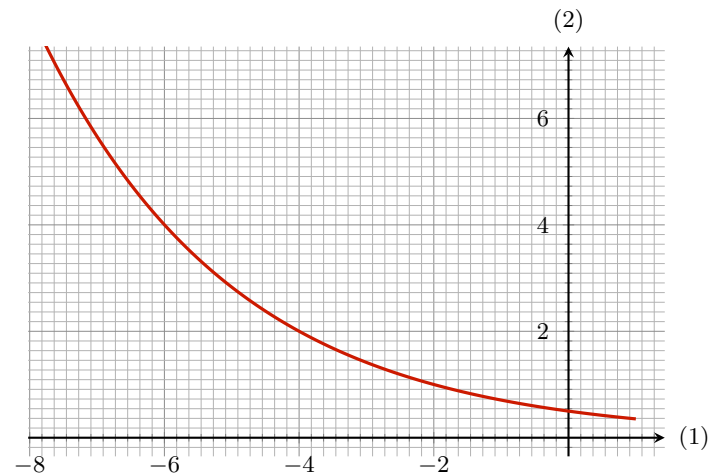
330 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



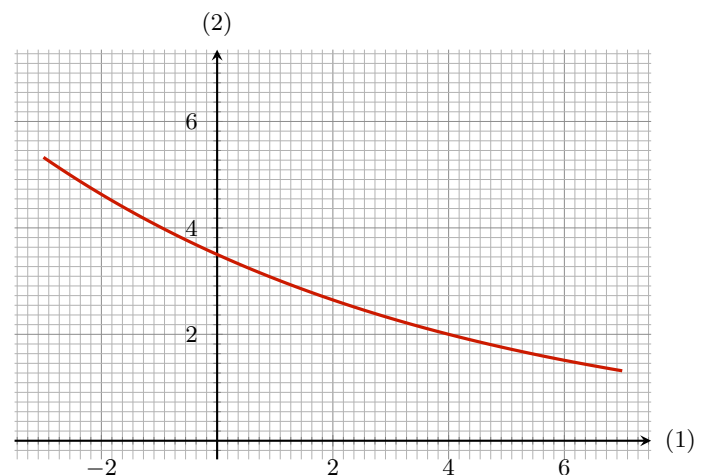
331 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



332 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



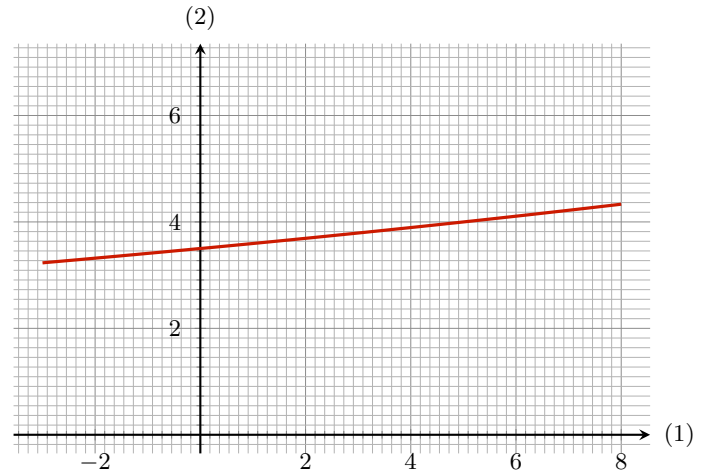
333 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 16$.

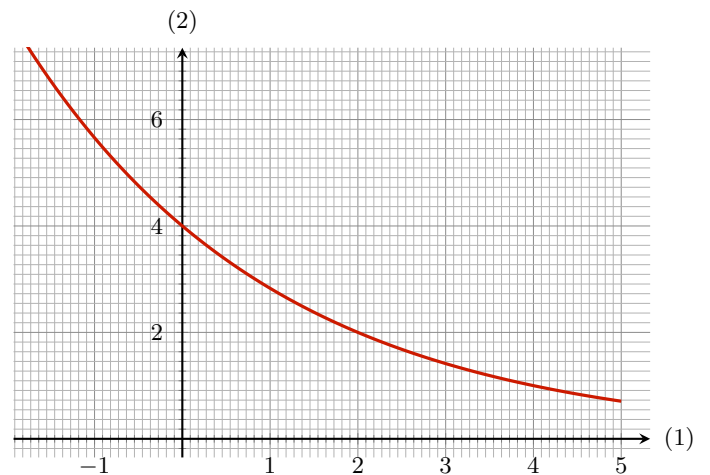
334 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



335 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

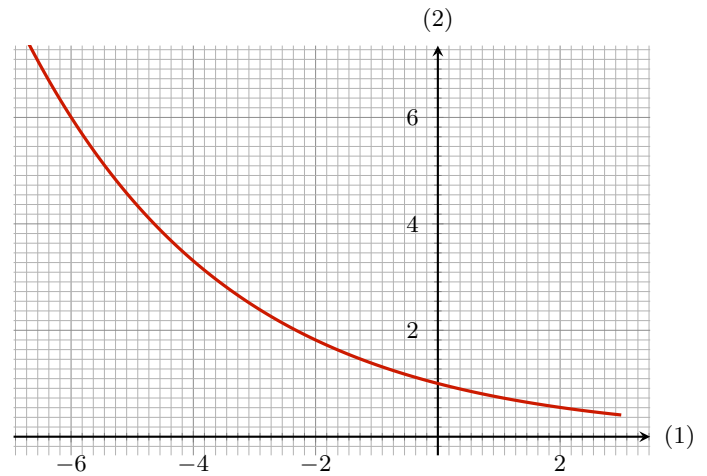
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





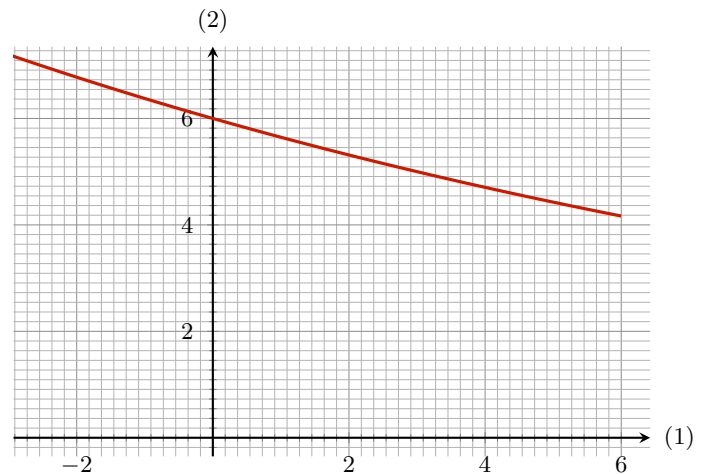
336 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



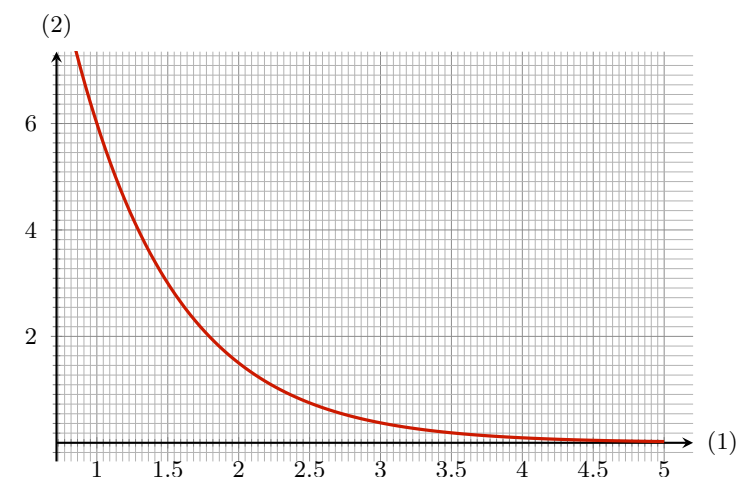
337 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



338 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

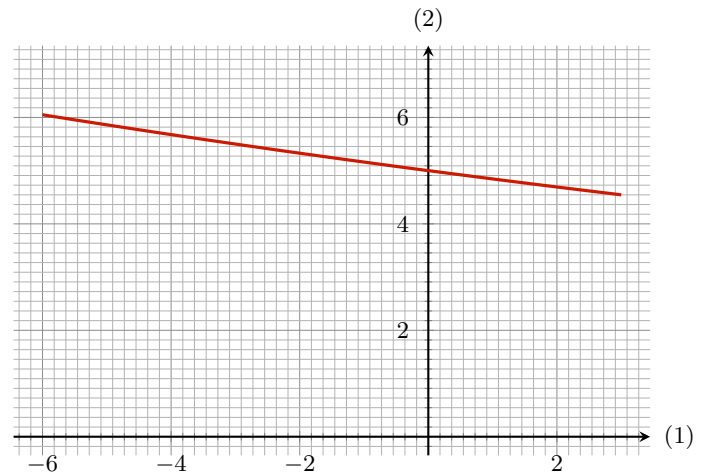
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





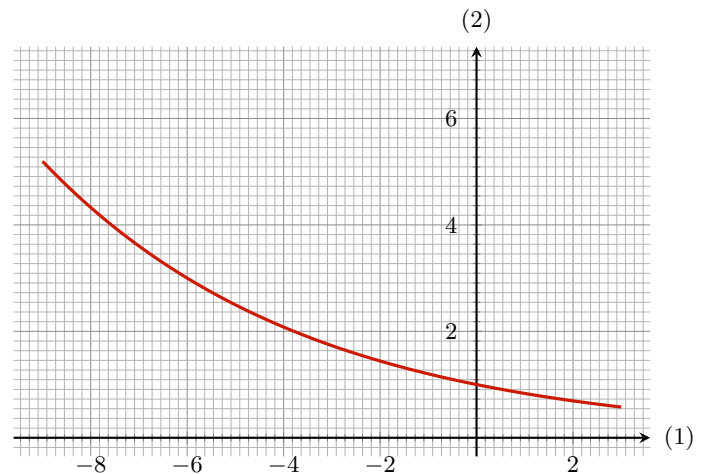
339 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



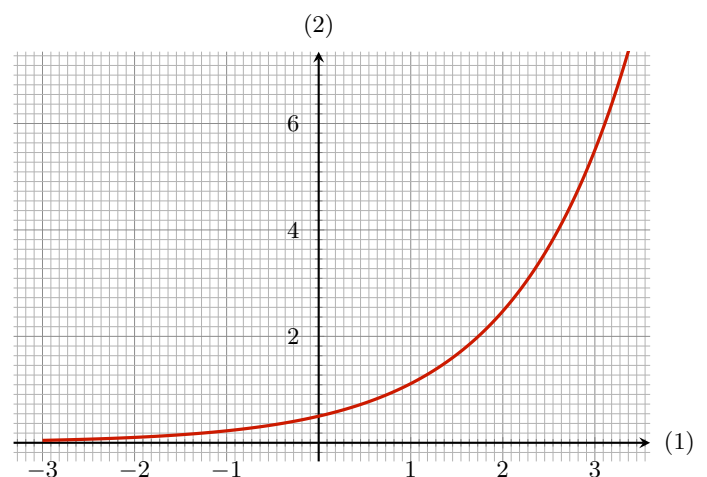
340 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



341 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

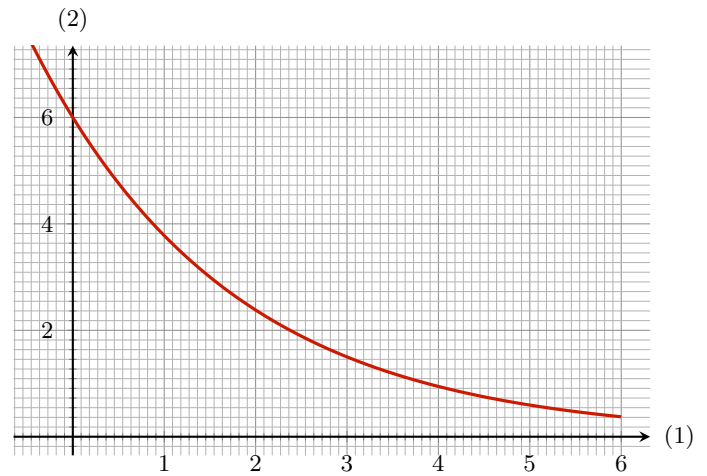
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





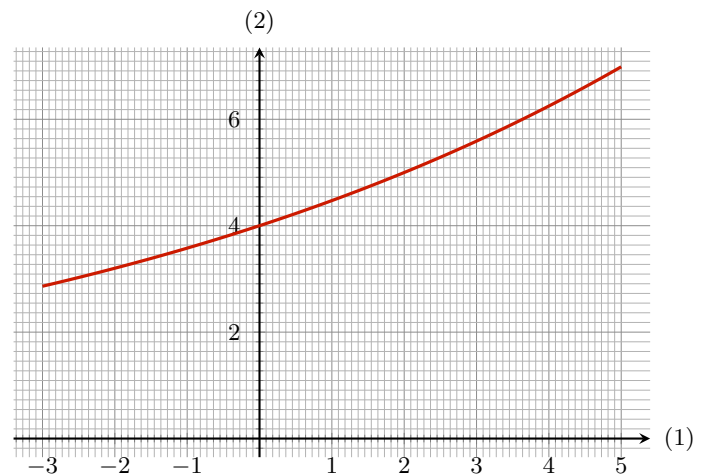
342 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



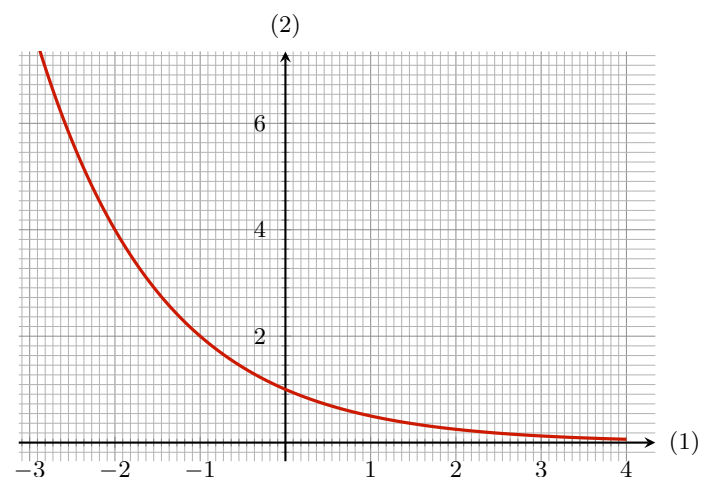
343 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



344 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





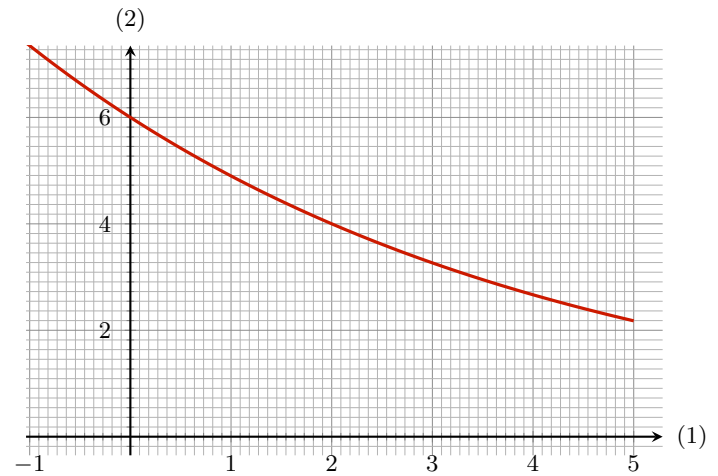
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



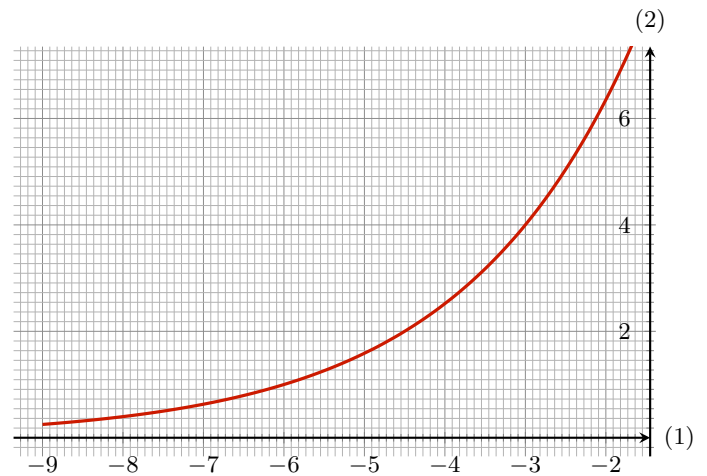
345 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



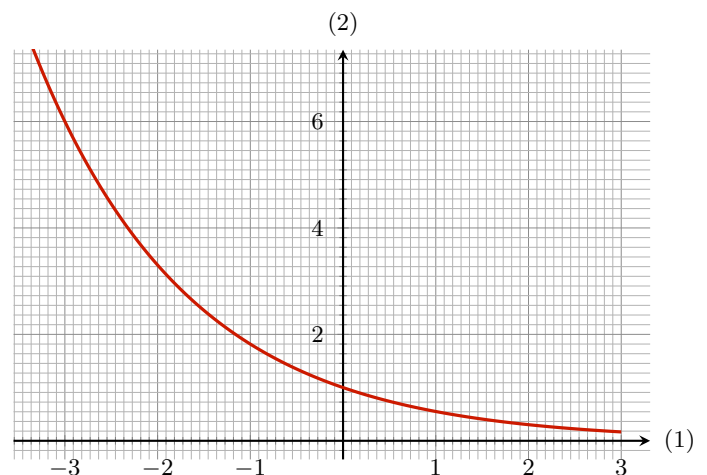
346 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



347 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





Ekspontielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



348 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

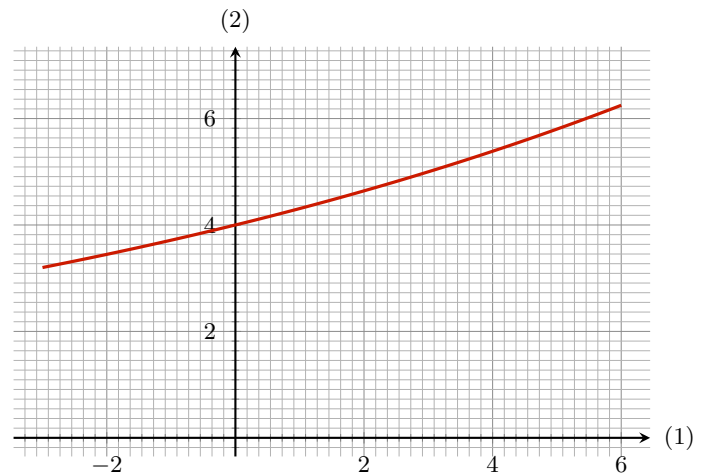
349 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 64$.

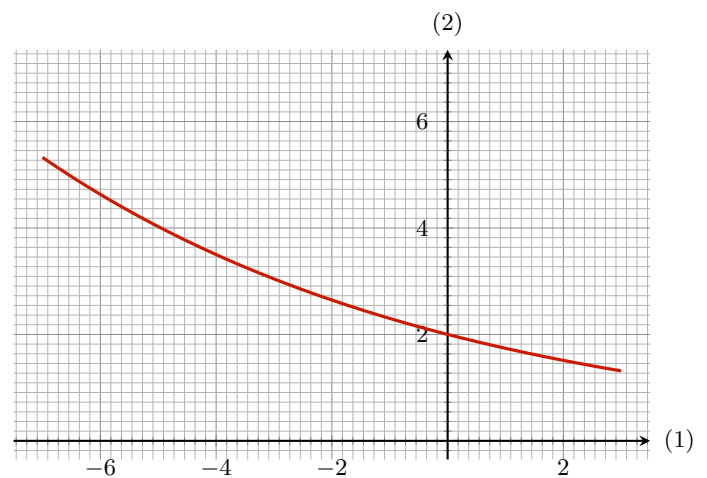
350 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 5$.



351 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.





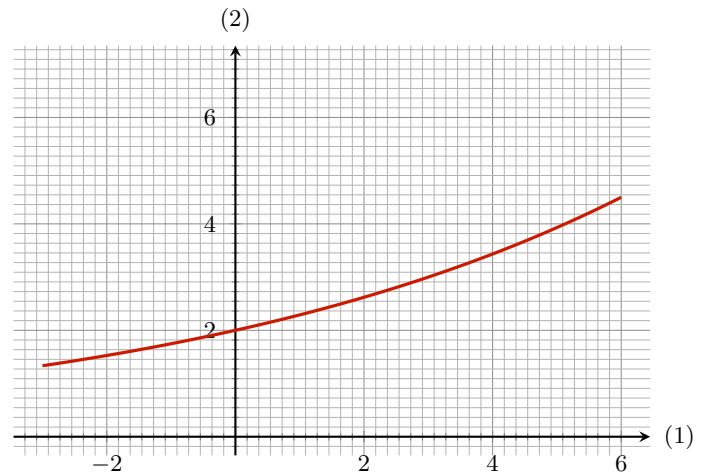
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



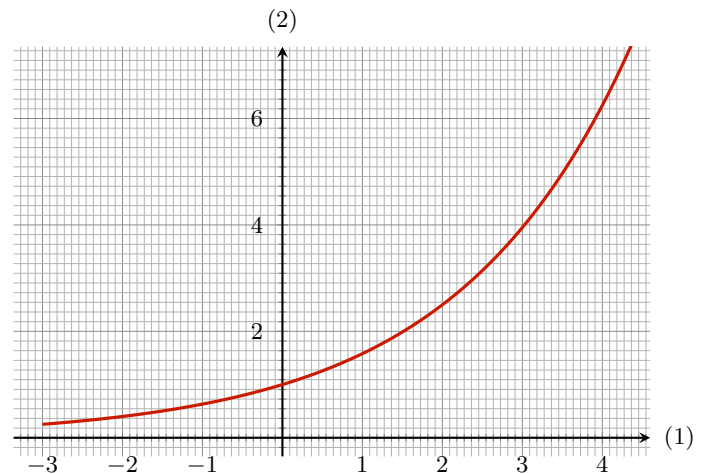
352 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



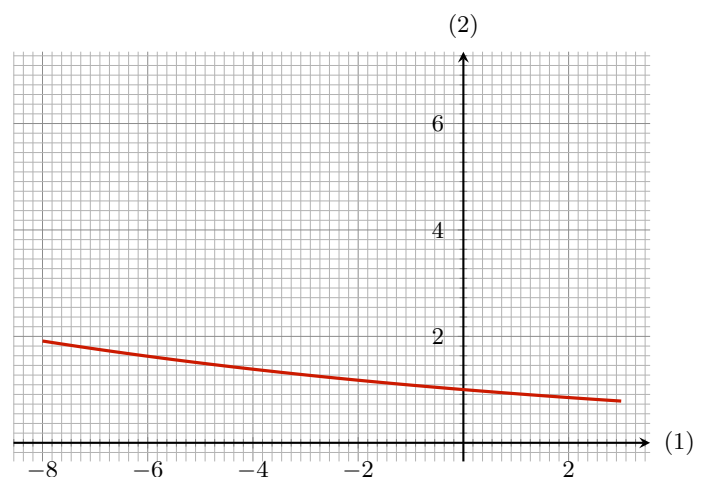
353 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



354 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





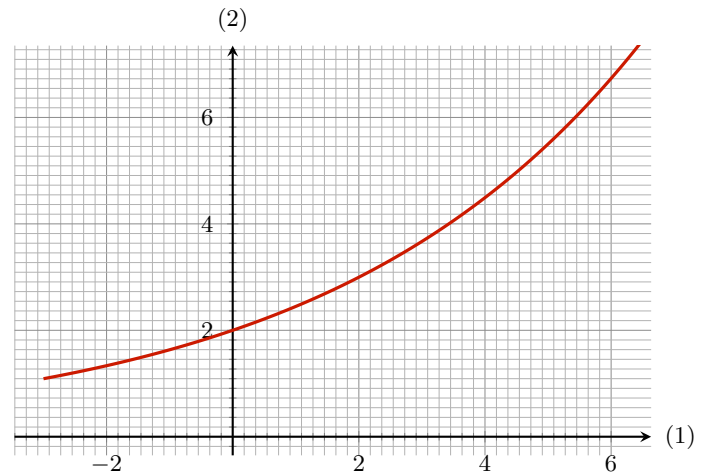
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



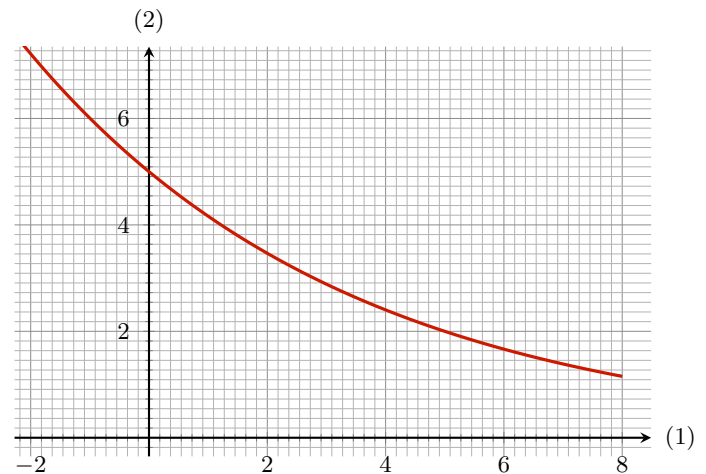
355 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



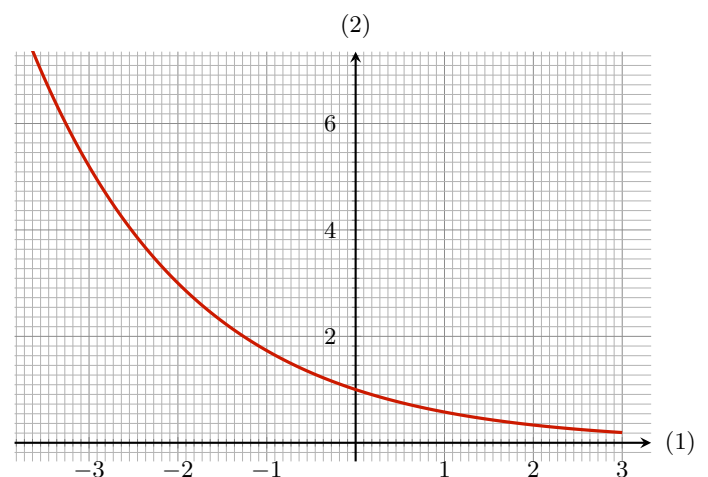
356 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



357 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

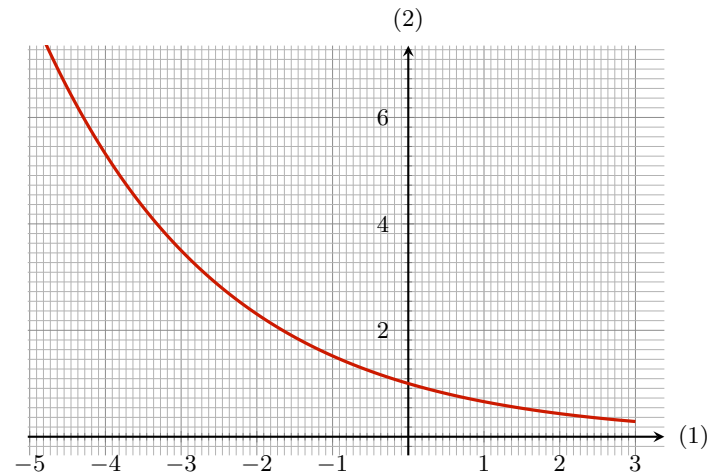
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





358 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



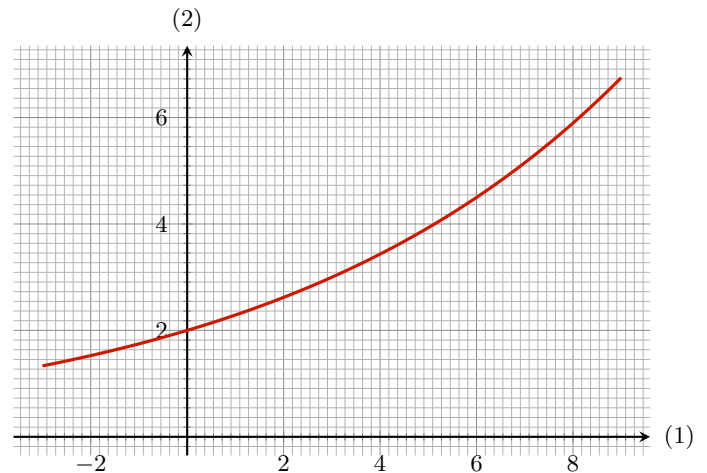
359 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 54$.

360 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





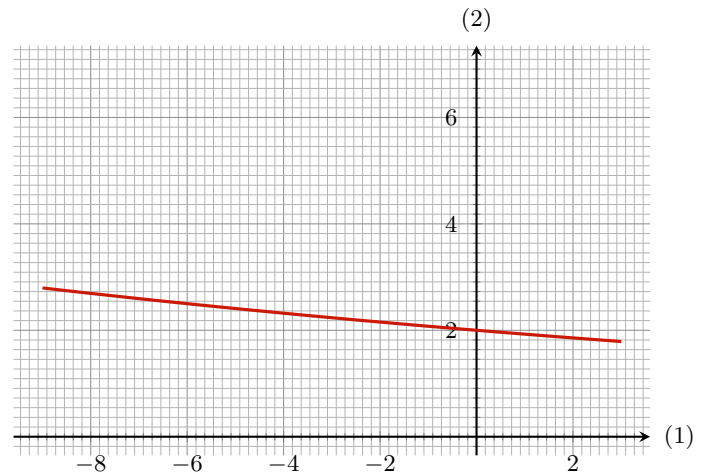
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



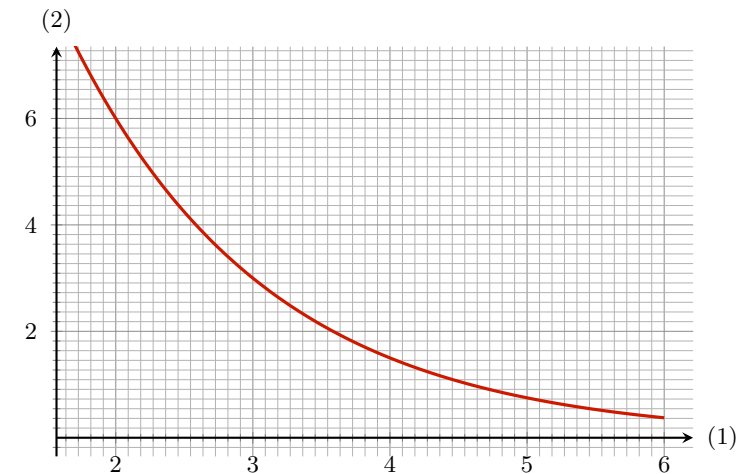
361 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



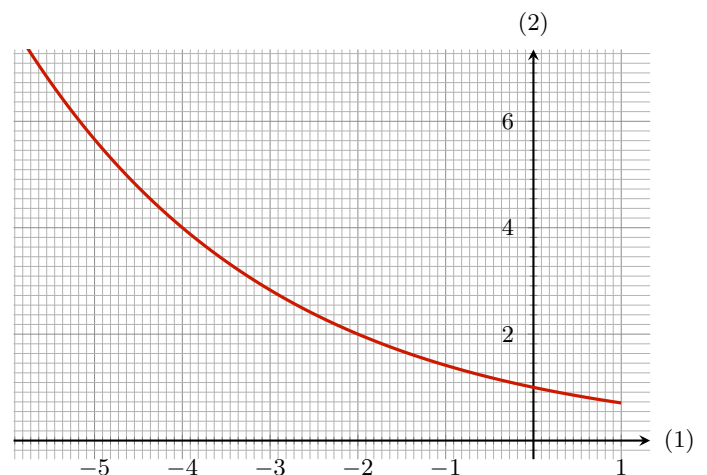
362 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



363 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

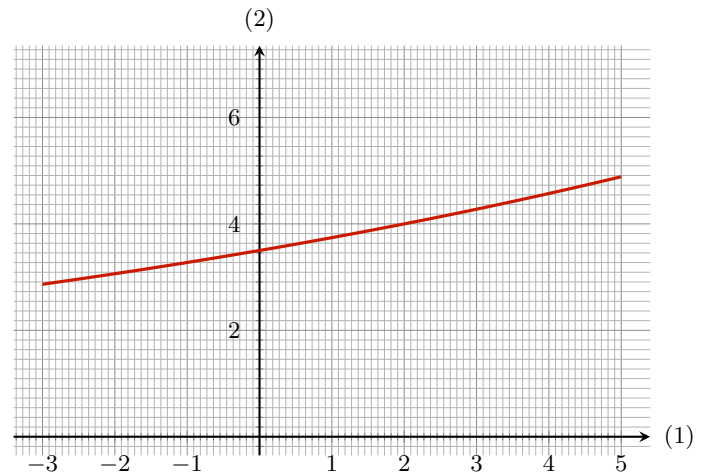
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





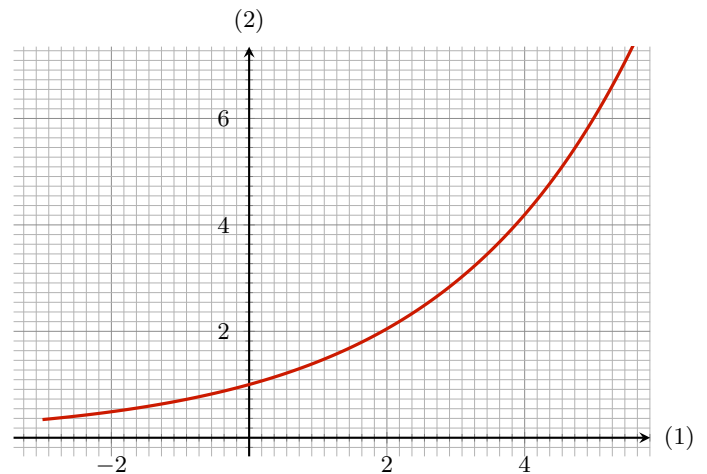
364 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



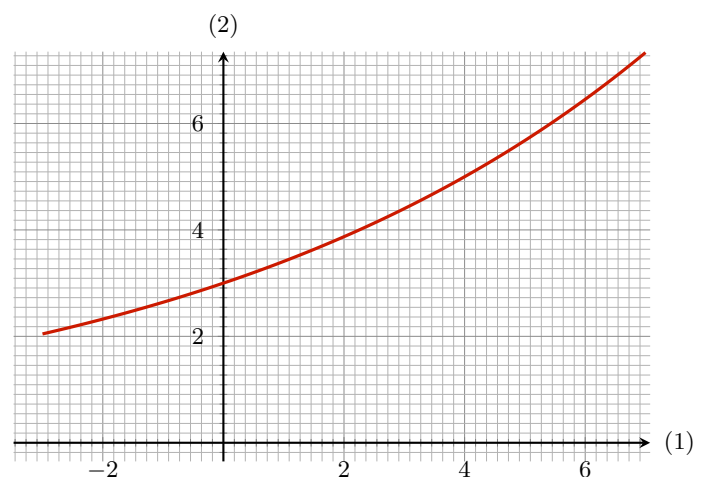
365 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



366 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





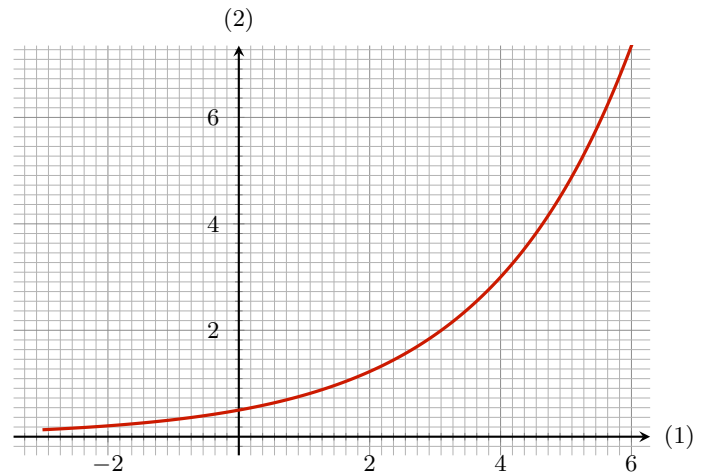
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



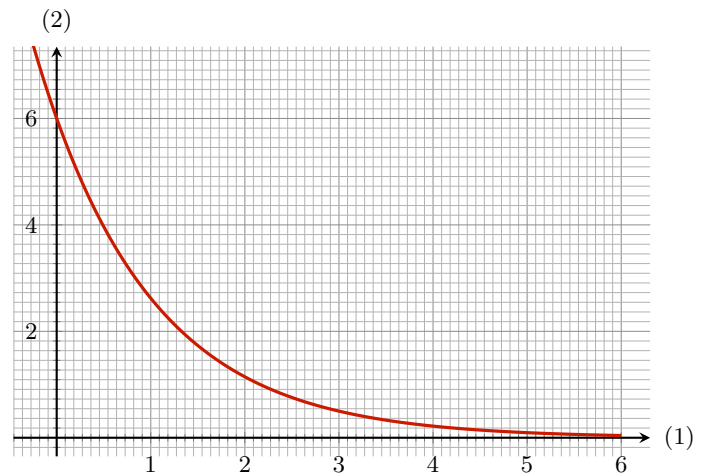
367 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



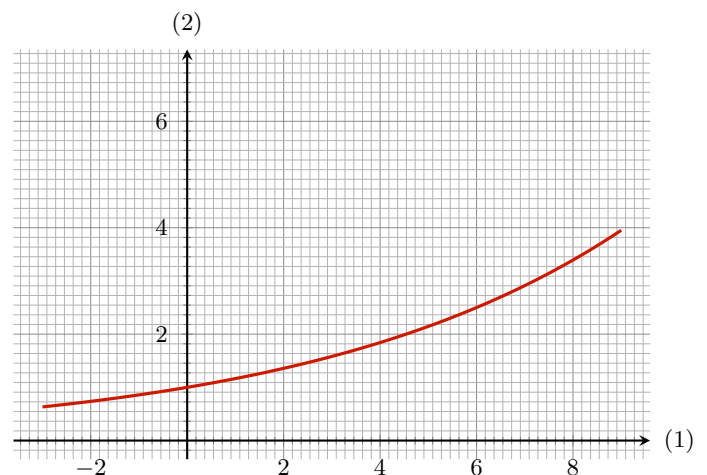
368 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



369 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

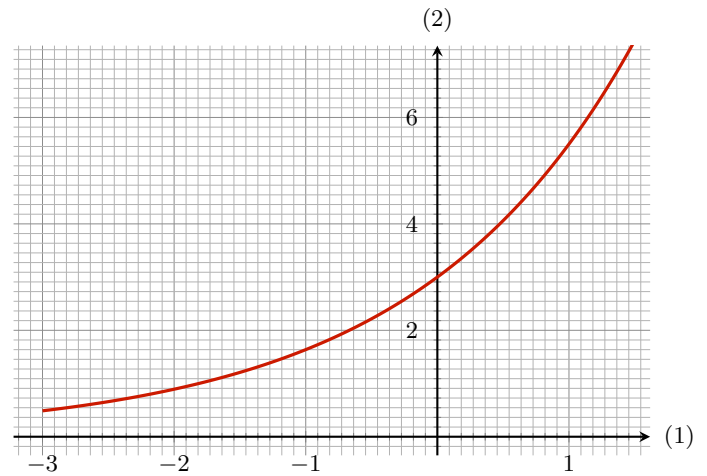
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





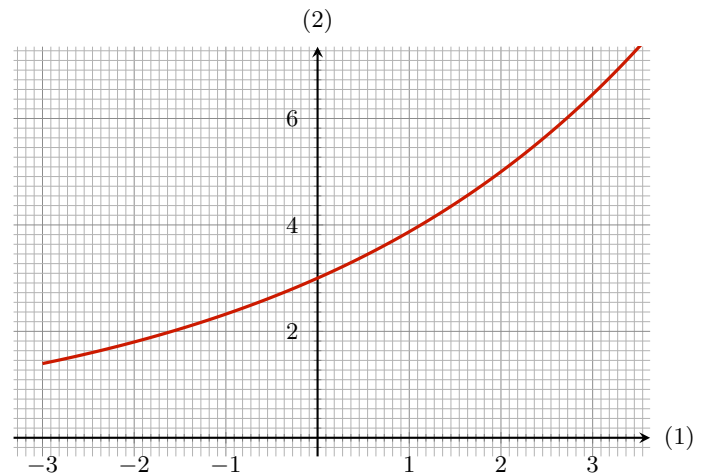
370 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



371 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



372 En eksponentiel funktion f er givet ved

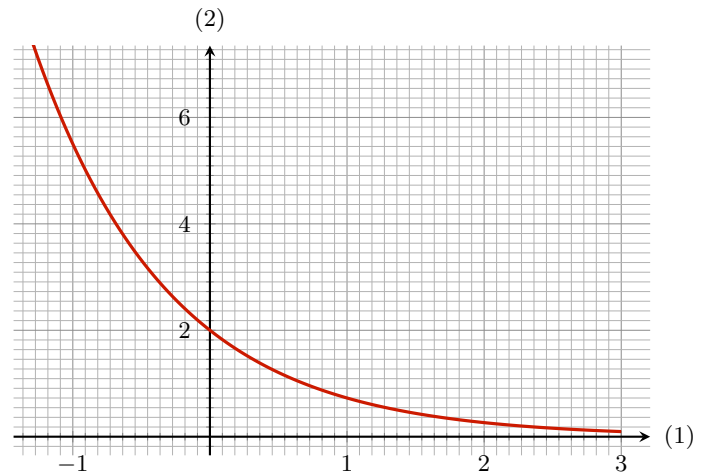
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 8$.



373 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



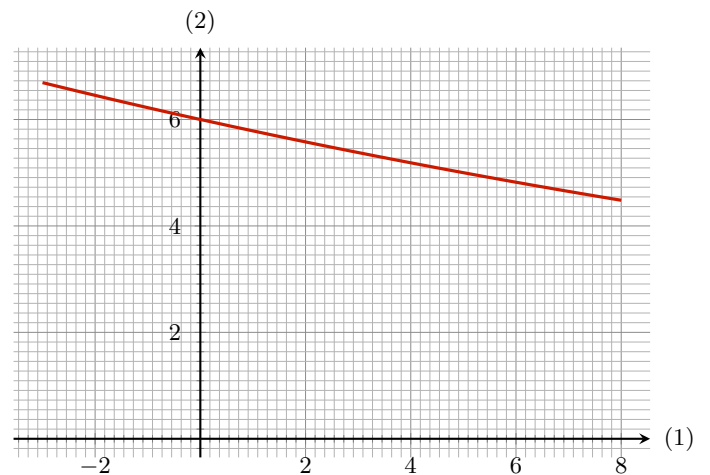
374 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 40$.

375 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

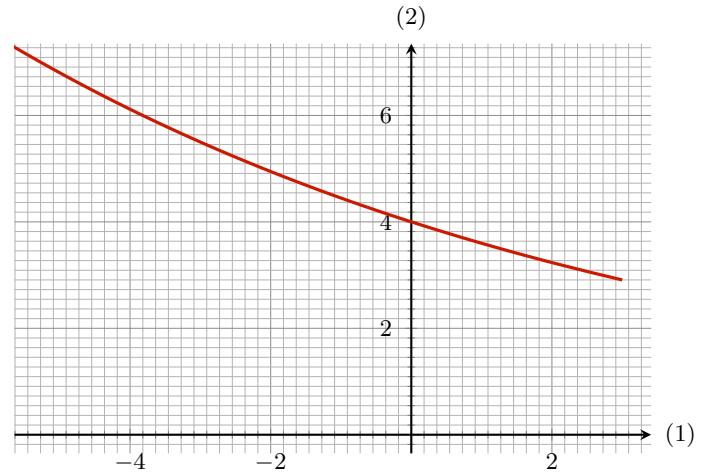
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





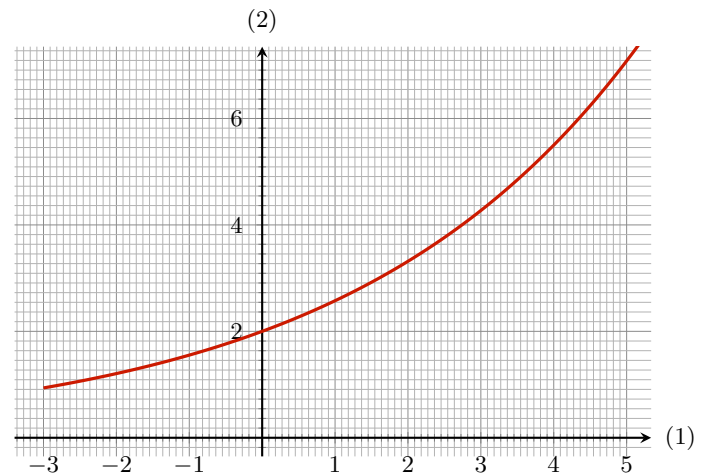
376 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



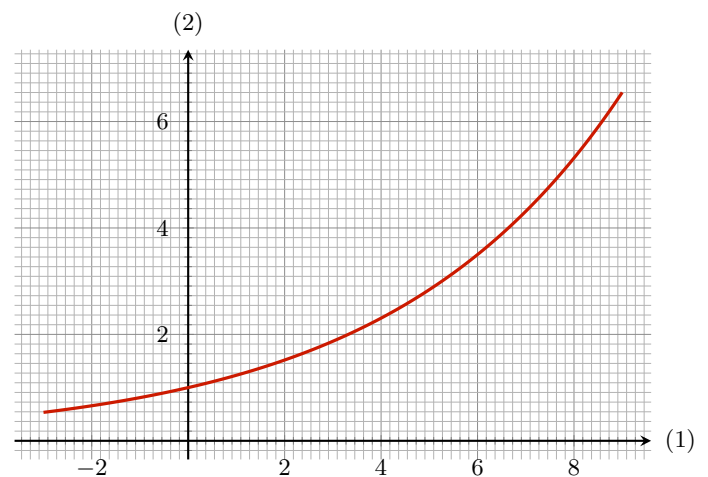
377 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



378 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

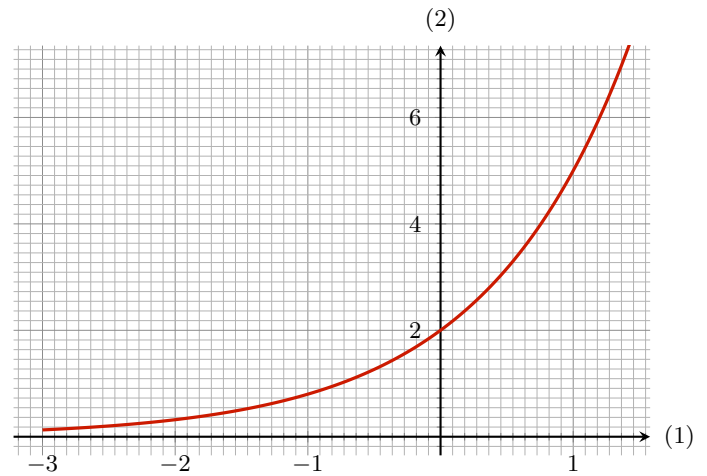
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





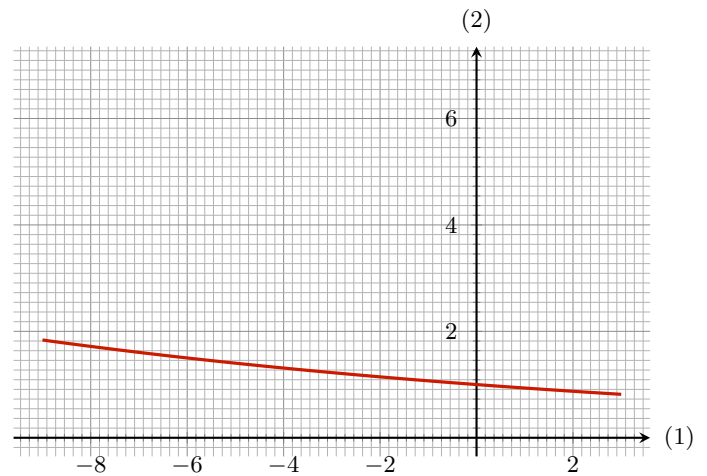
379 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



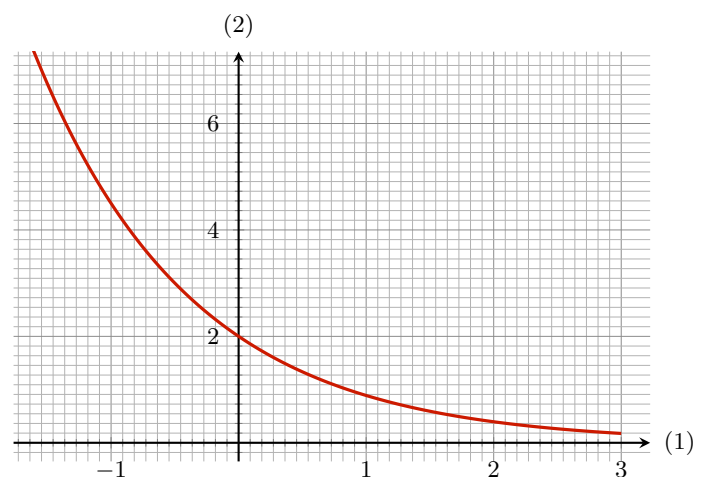
380 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



381 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

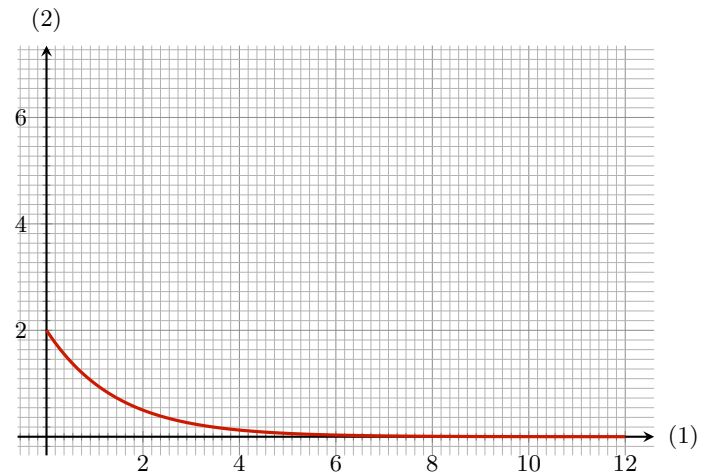
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





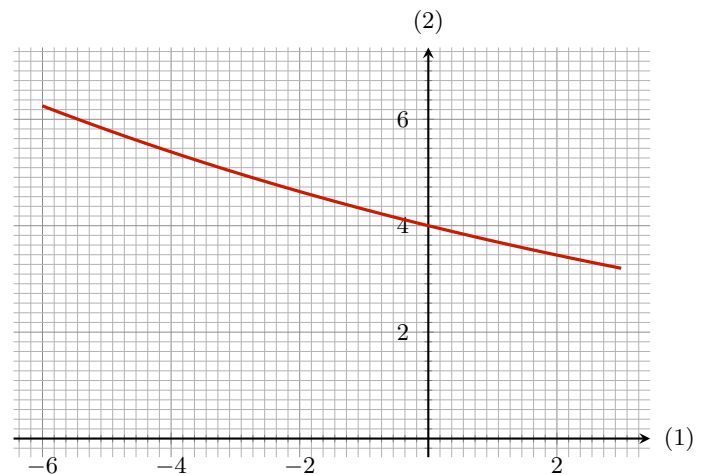
382 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



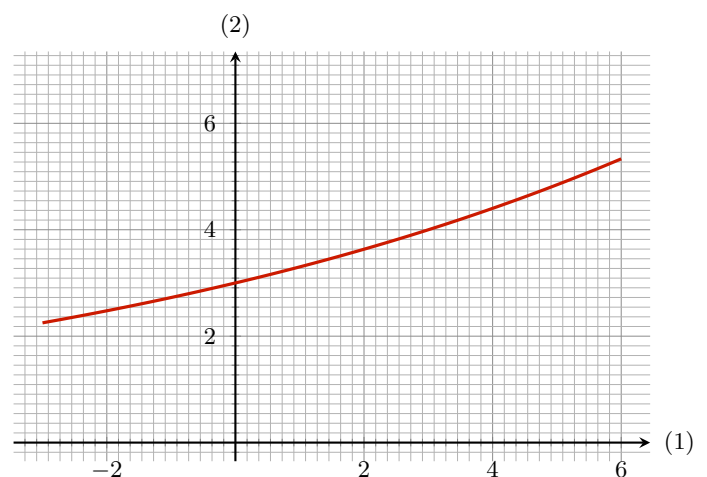
383 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



384 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





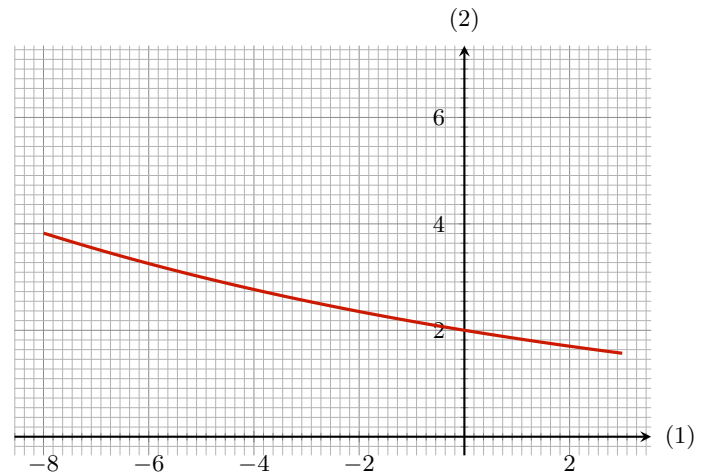
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



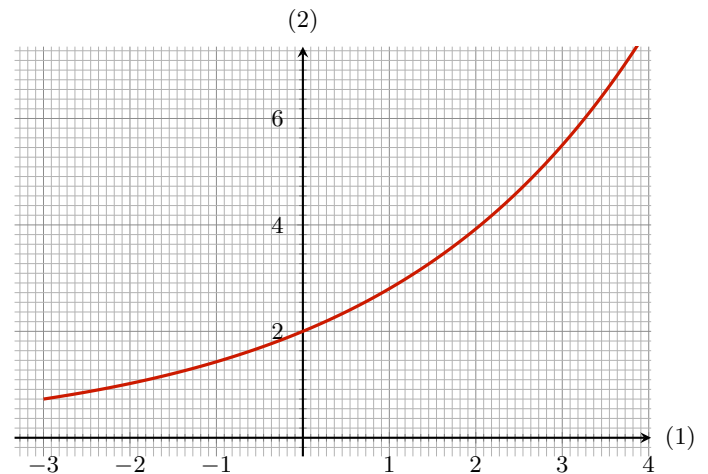
385 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



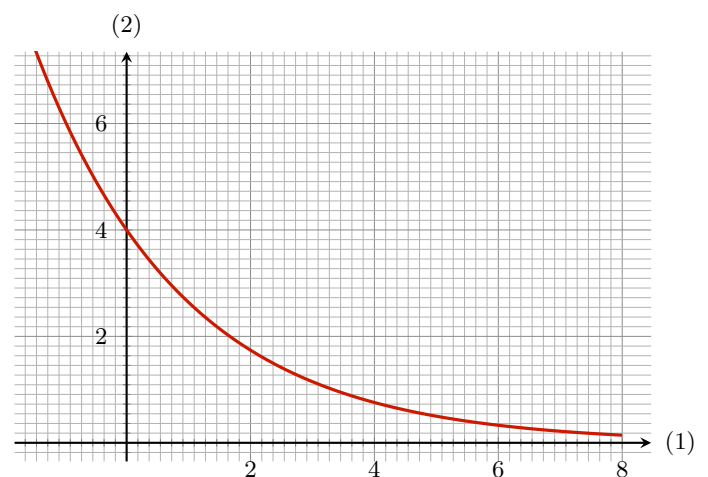
386 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



387 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

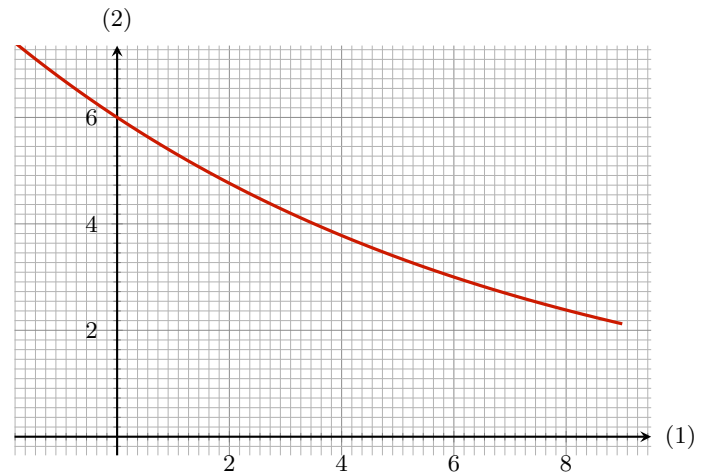
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





388 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



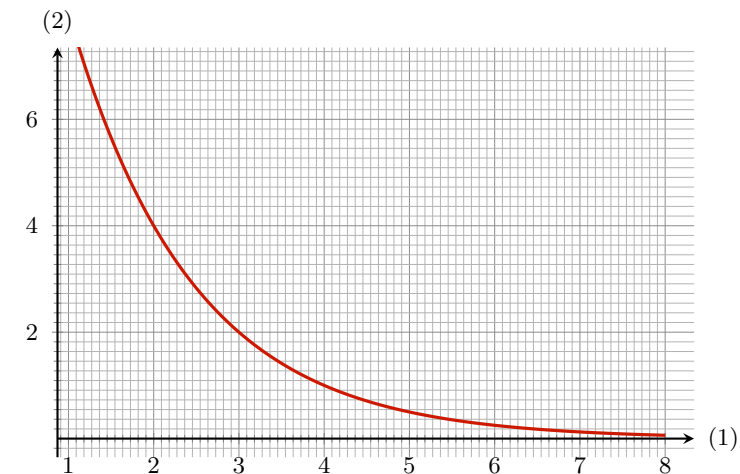
389 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 48$.

390 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

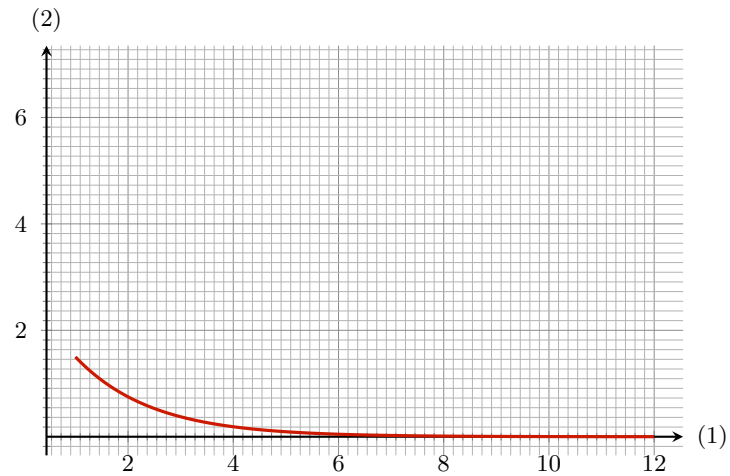
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





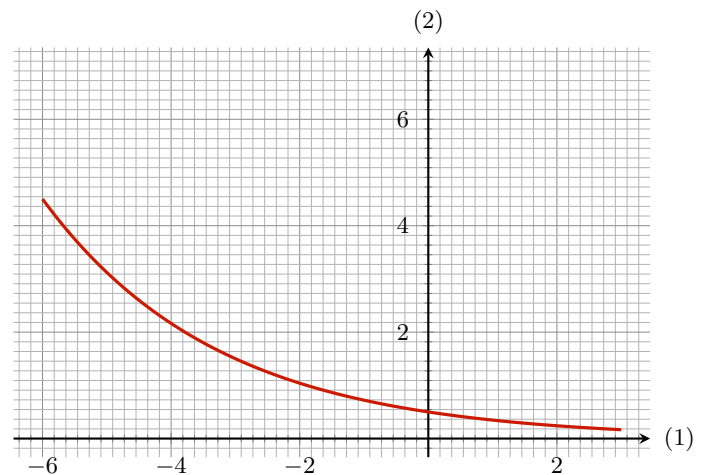
391 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



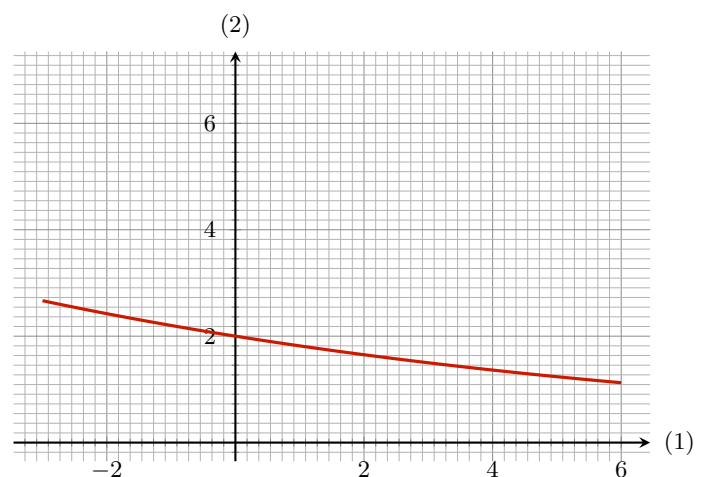
392 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



393 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

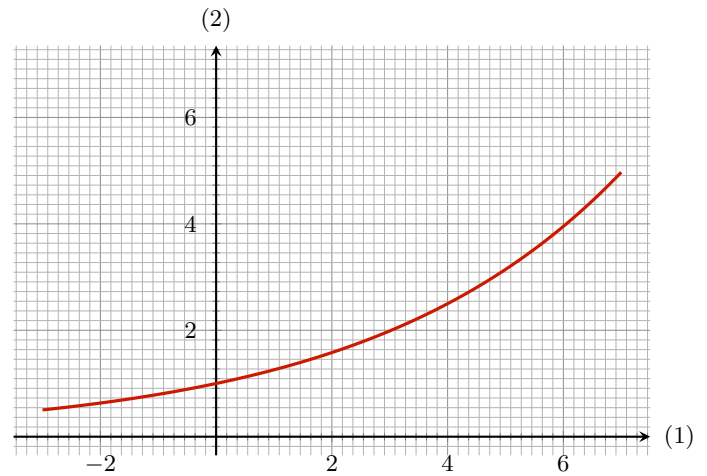
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





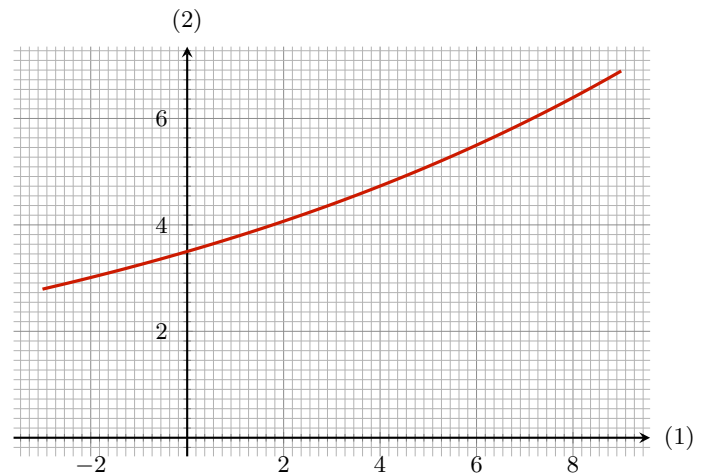
394 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



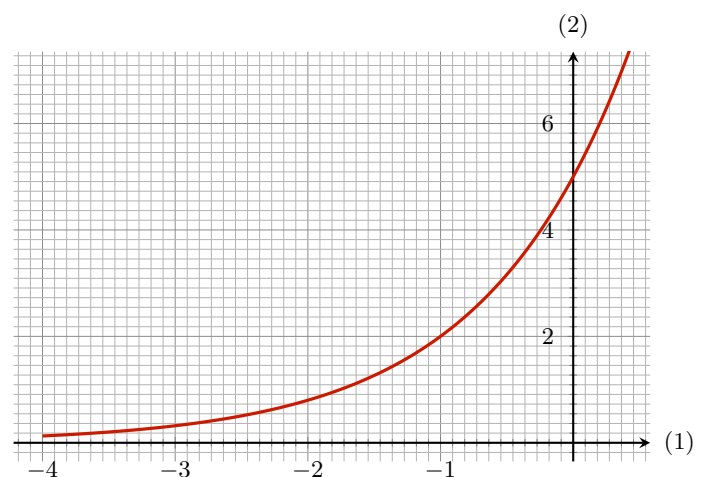
395 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



396 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

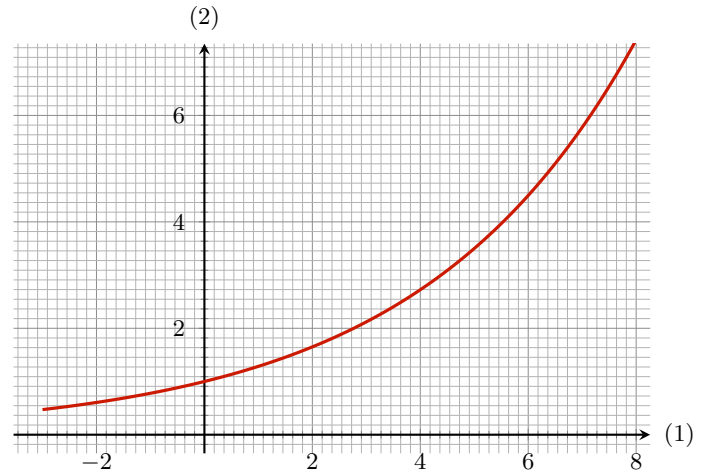
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





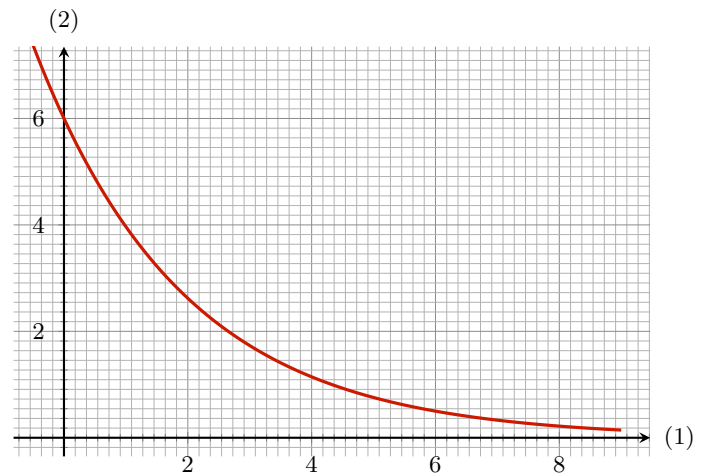
397 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



398 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



399 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

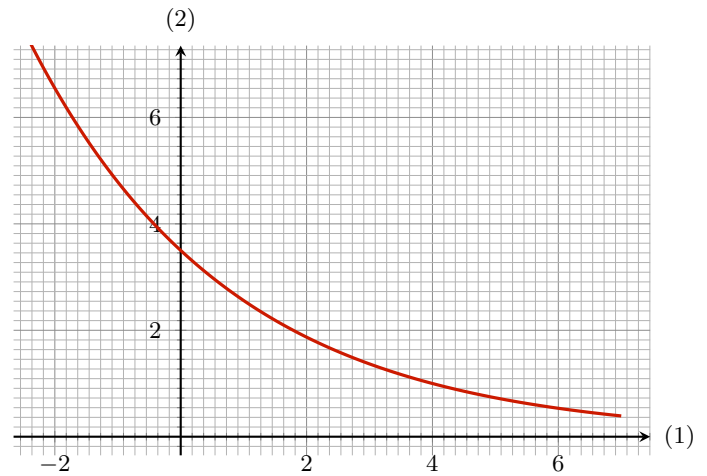
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





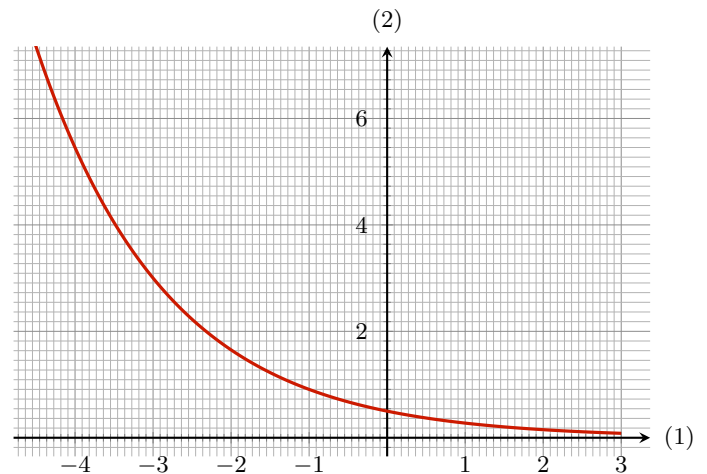
400 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



401 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



402 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

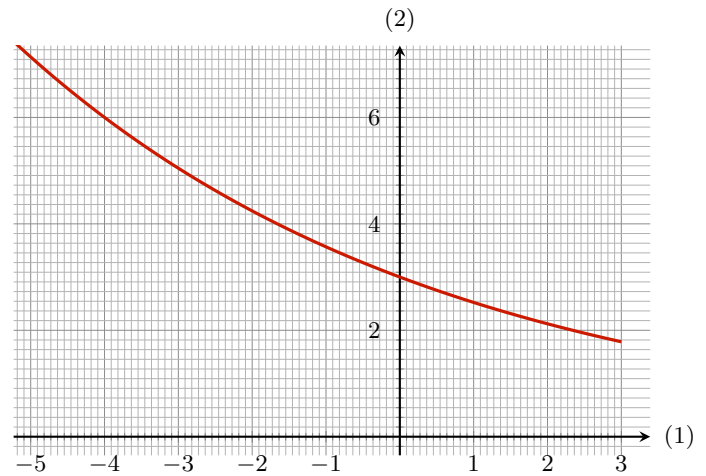
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





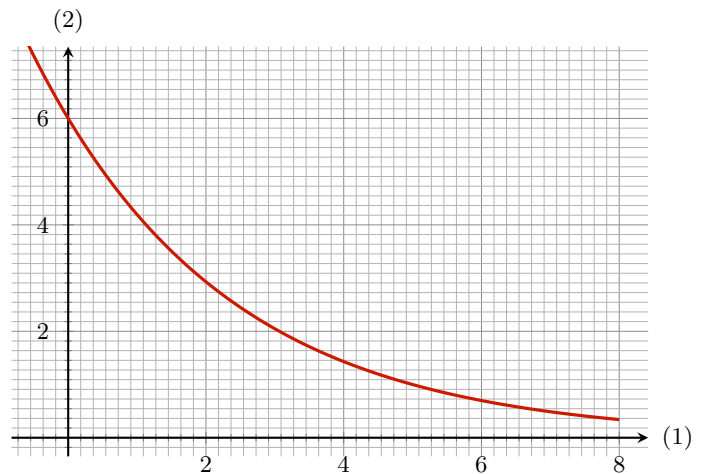
403 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



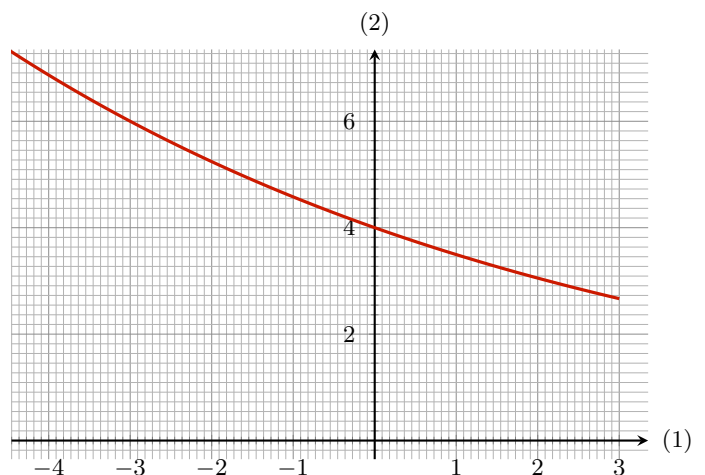
404 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



405 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

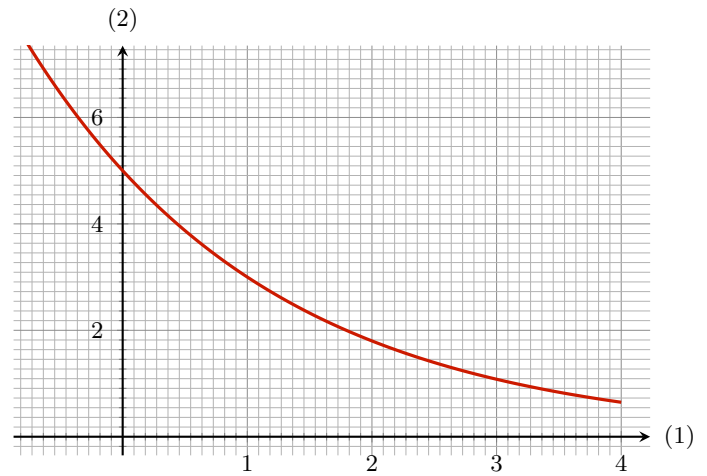
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





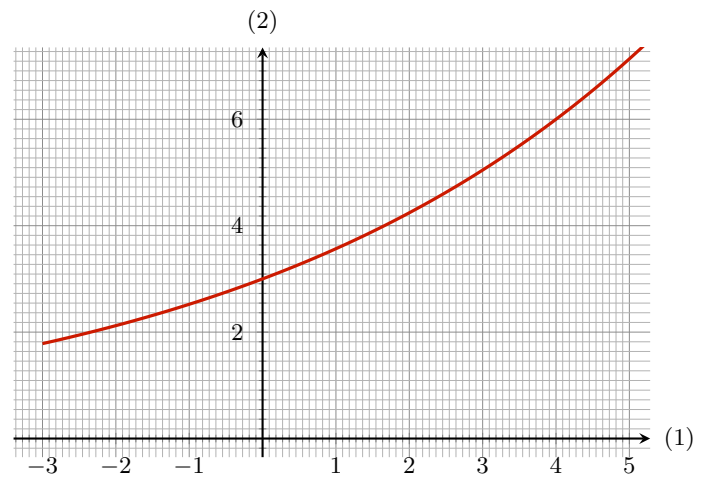
406 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



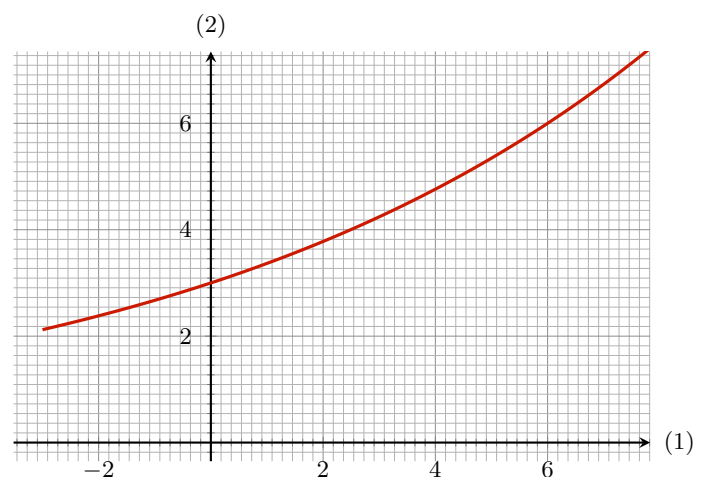
407 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



408 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

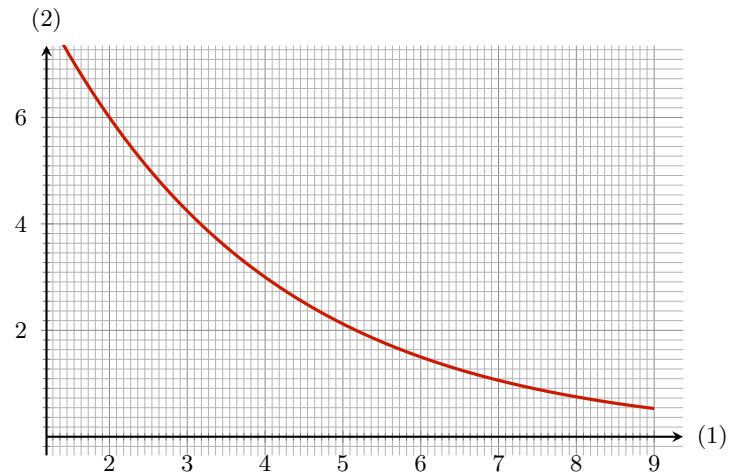
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.





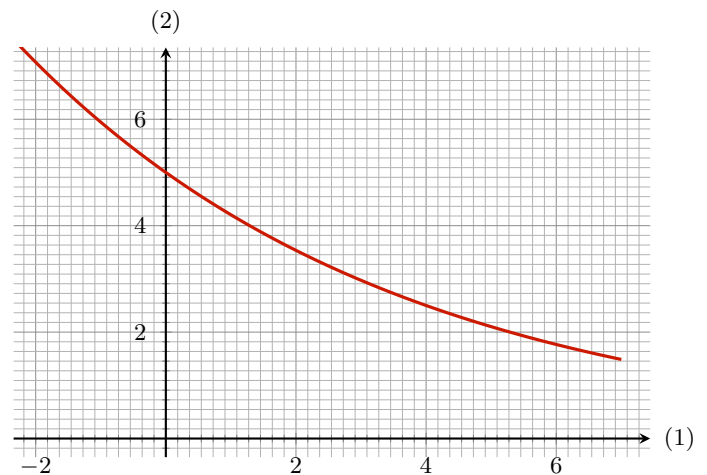
409 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



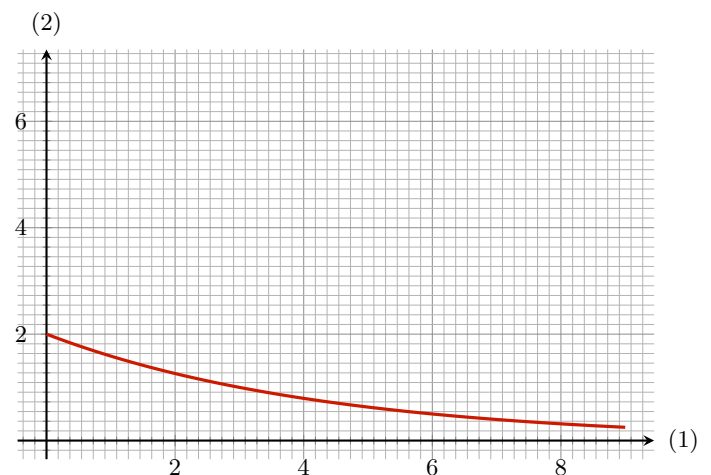
410 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



411 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

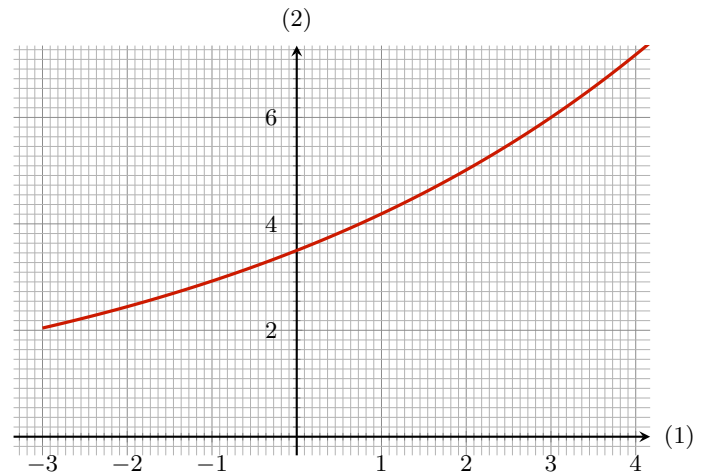
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





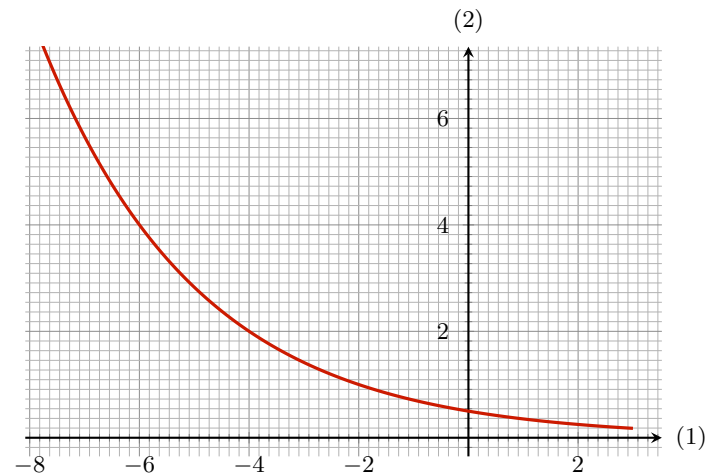
412 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



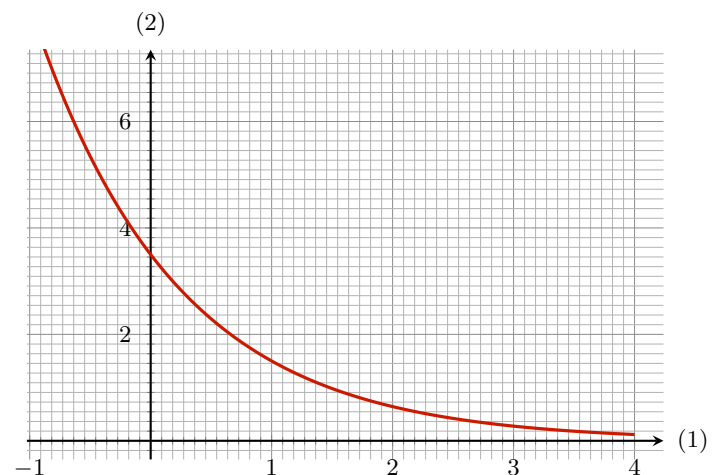
413 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



414 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

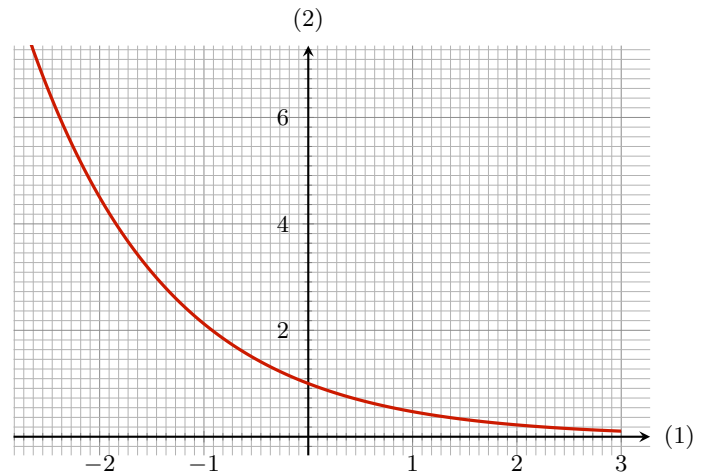
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





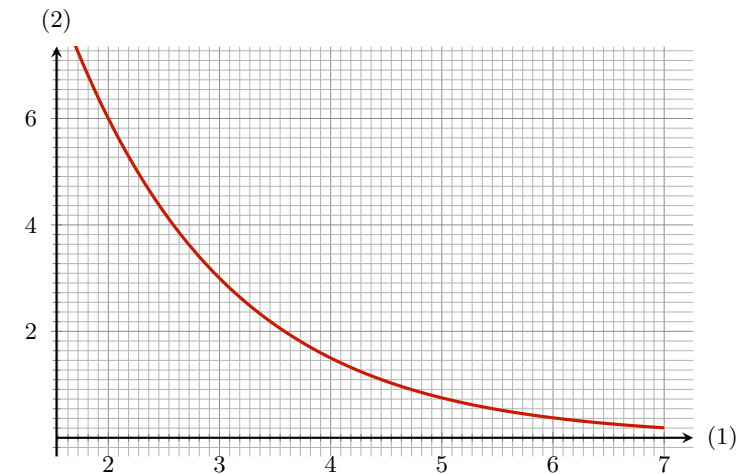
415 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



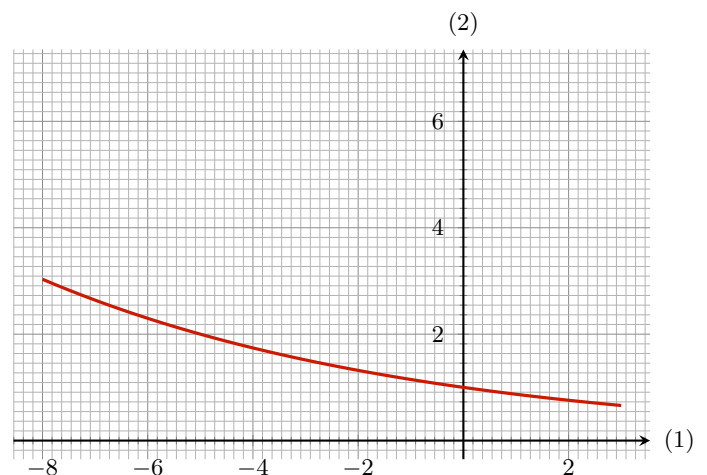
416 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



417 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

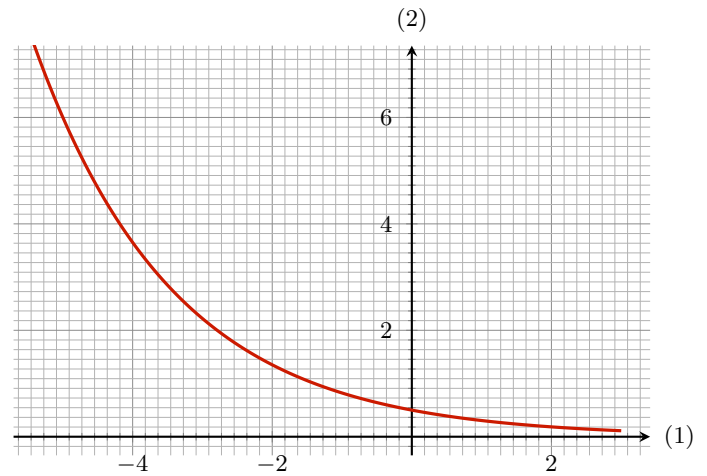
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





418 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



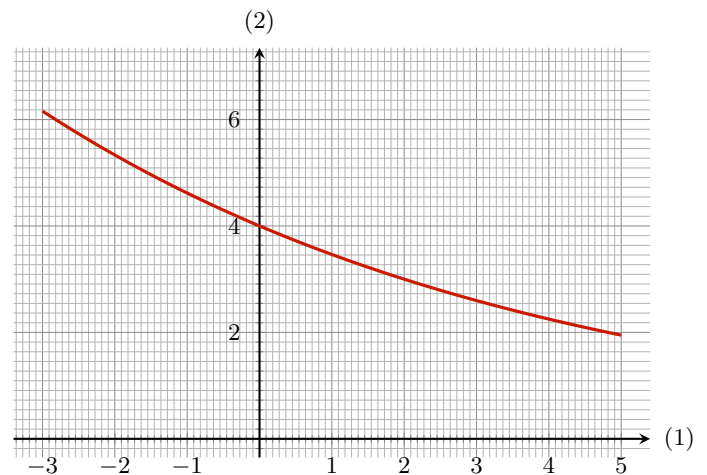
419 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

420 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





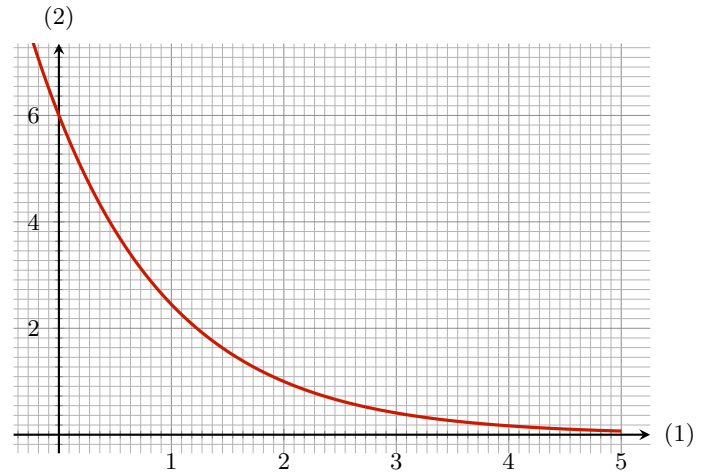
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



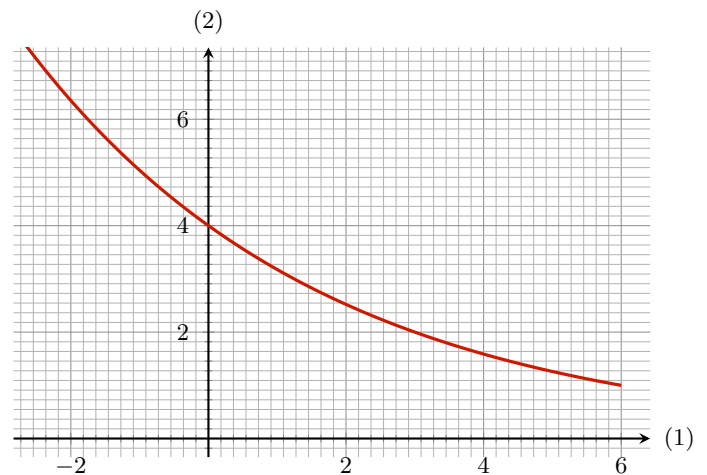
421 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



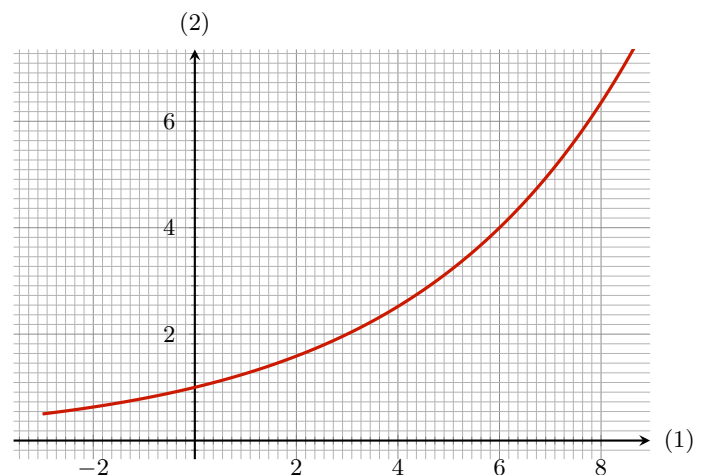
422 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



423 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

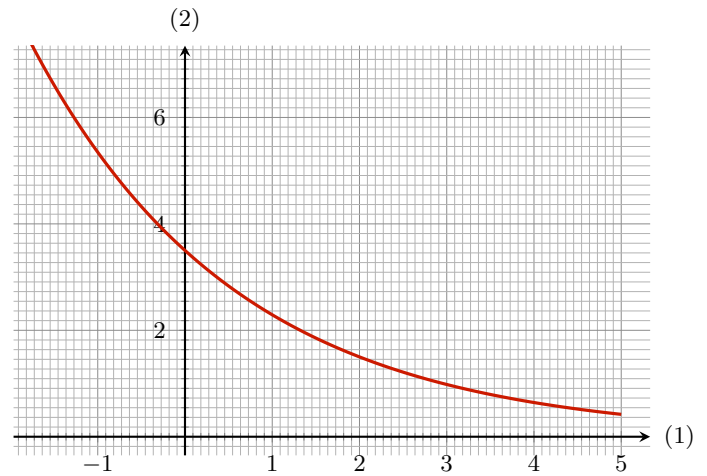
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





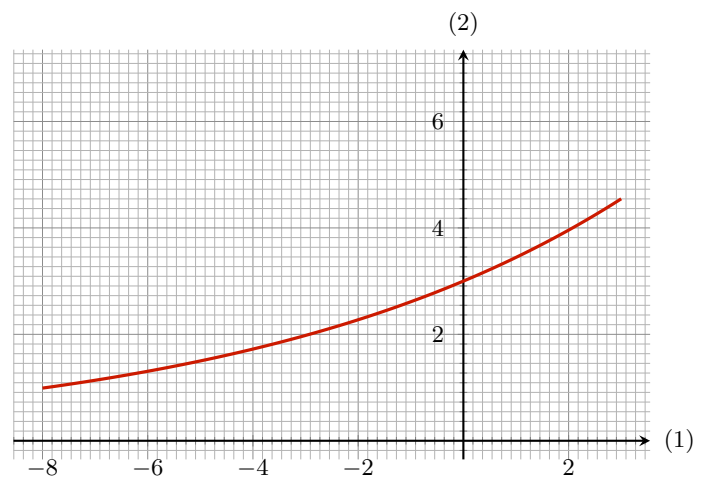
424 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



425 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



426 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

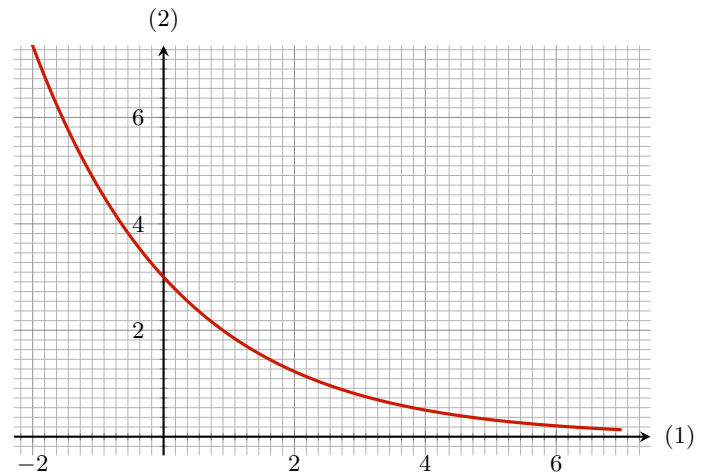
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





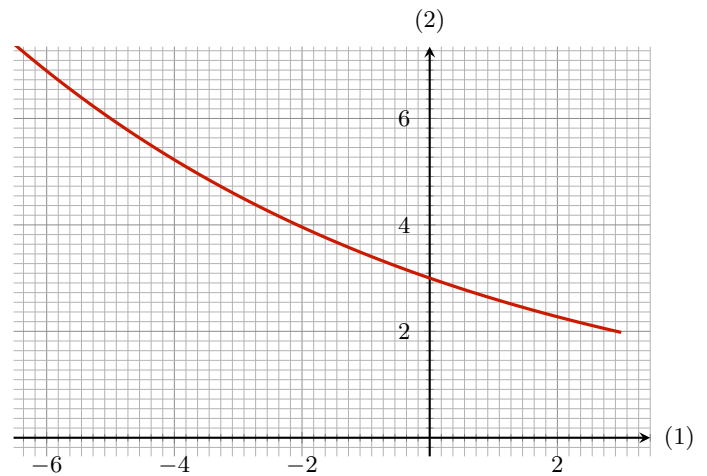
427 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



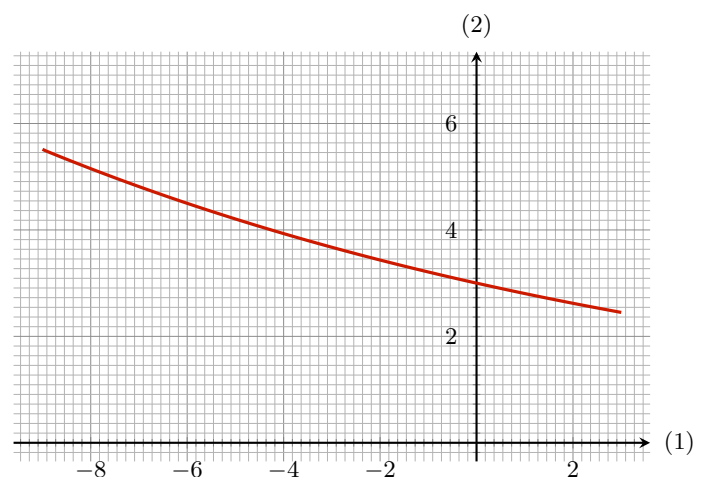
428 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



429 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





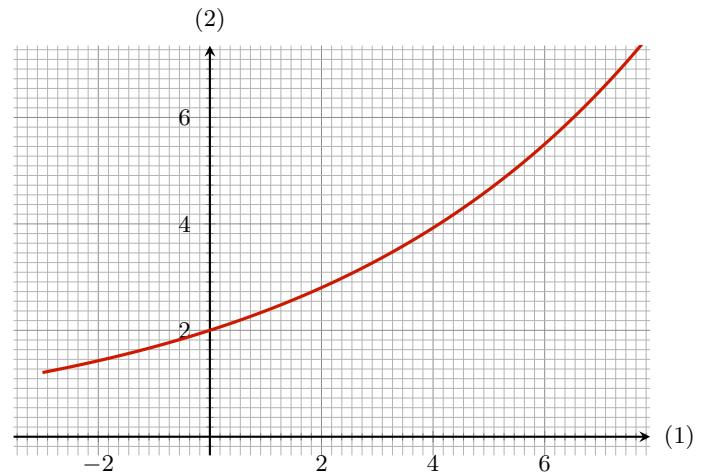
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



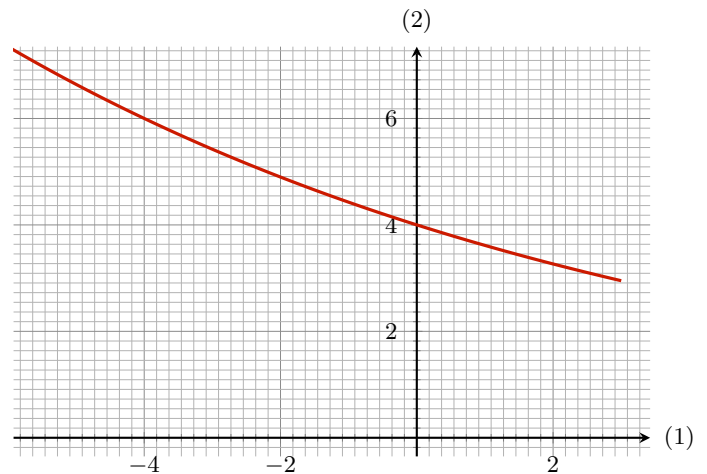
430 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



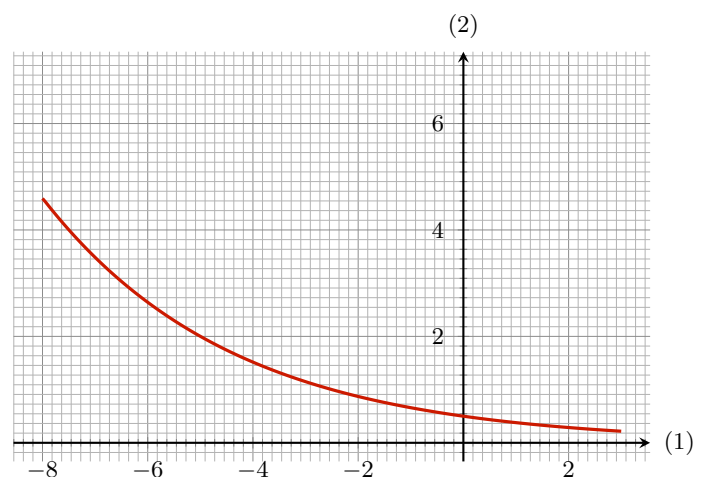
431 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



432 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

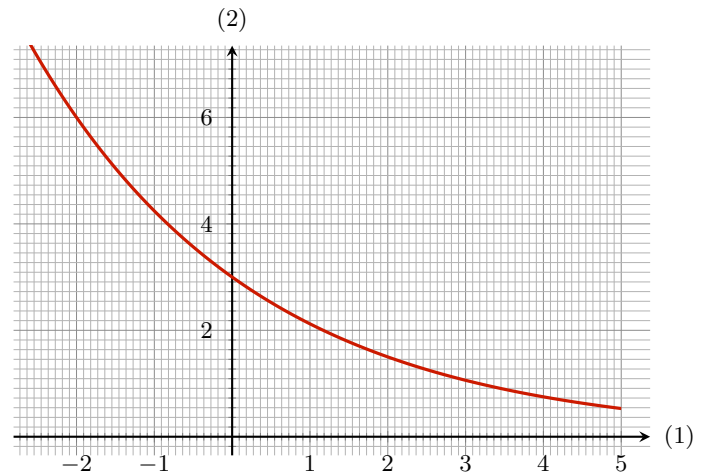
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





433 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



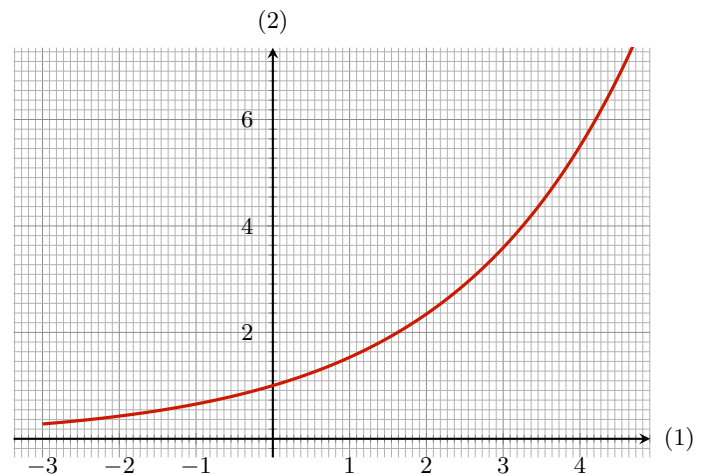
434 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 8^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

435 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

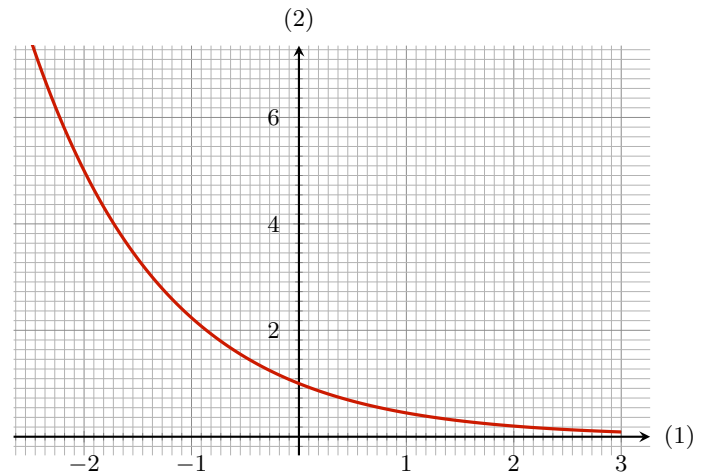
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





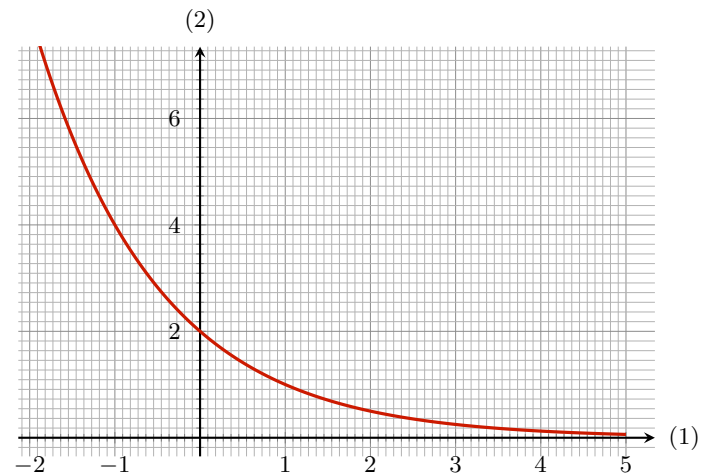
436 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



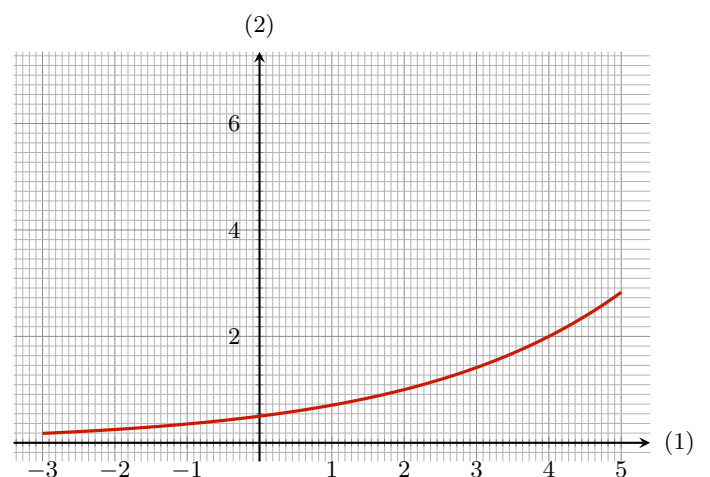
437 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



438 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

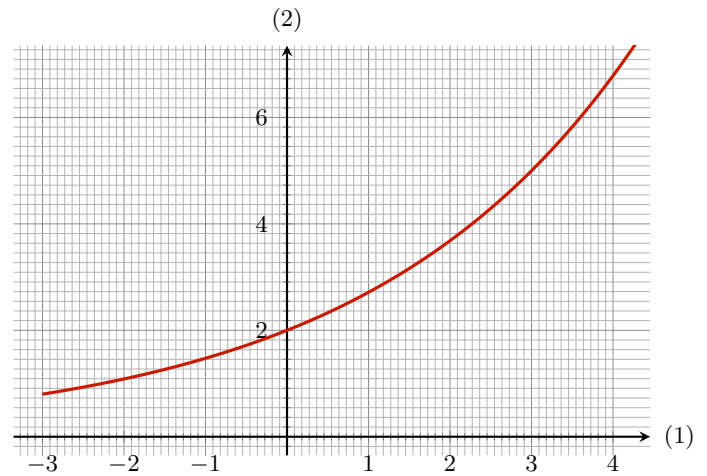
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





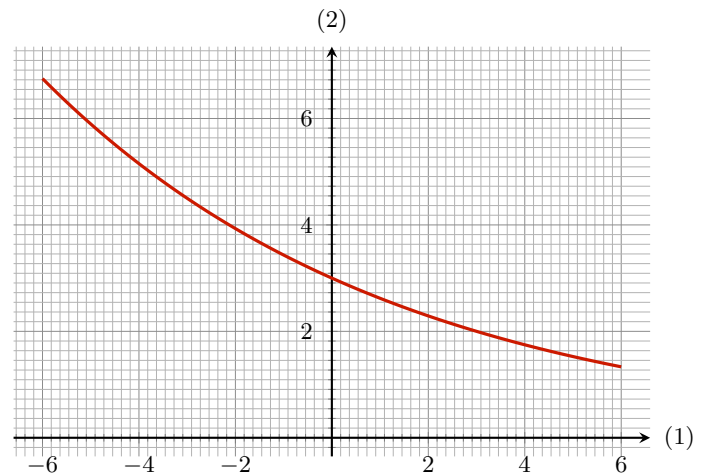
439 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



440 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



441 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

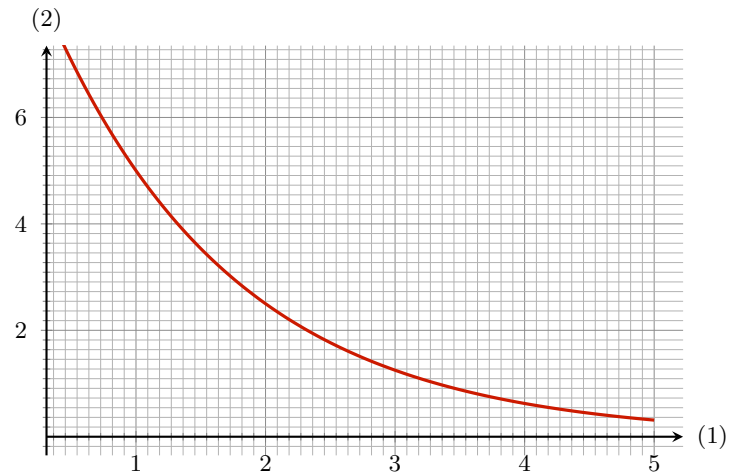
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





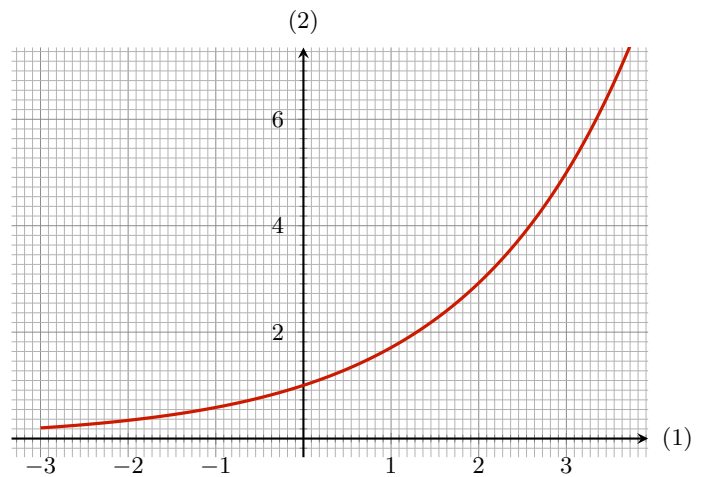
442 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



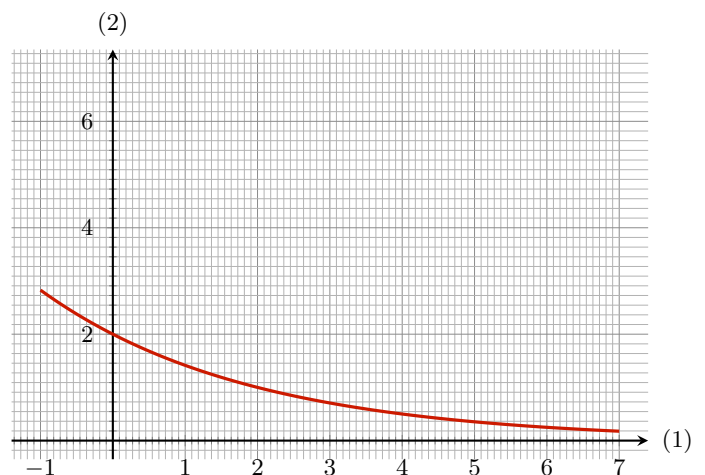
443 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



444 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

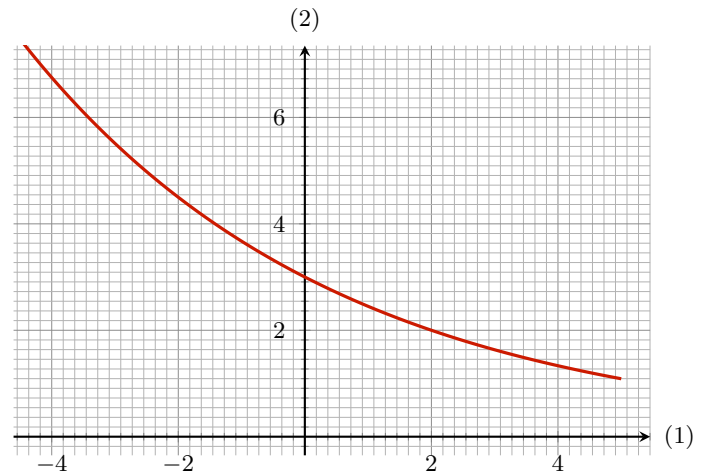
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





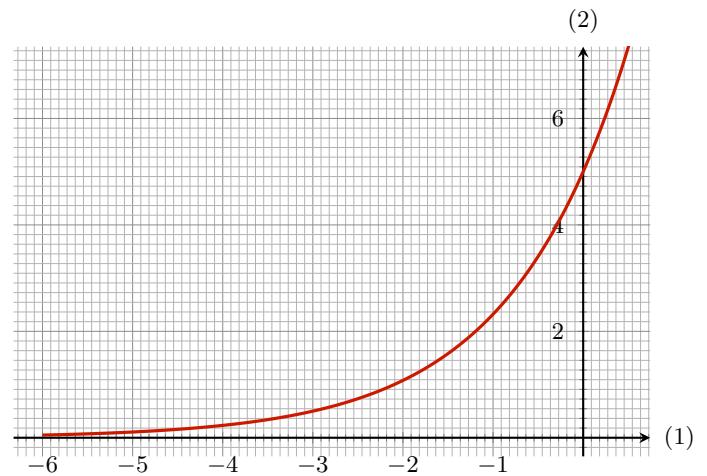
445 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



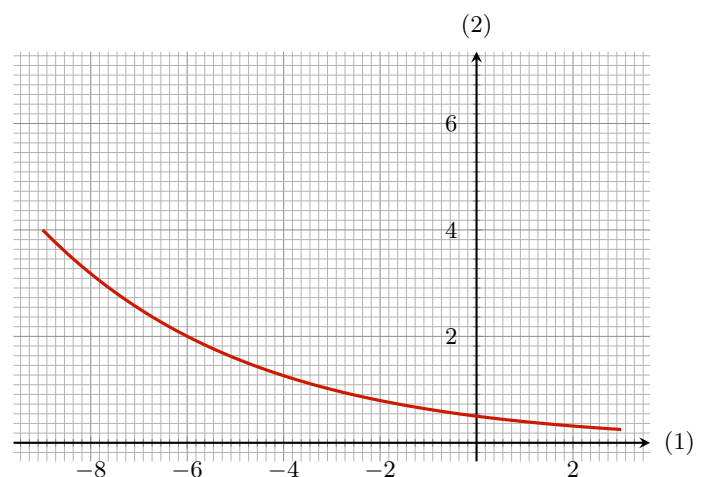
446 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



447 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

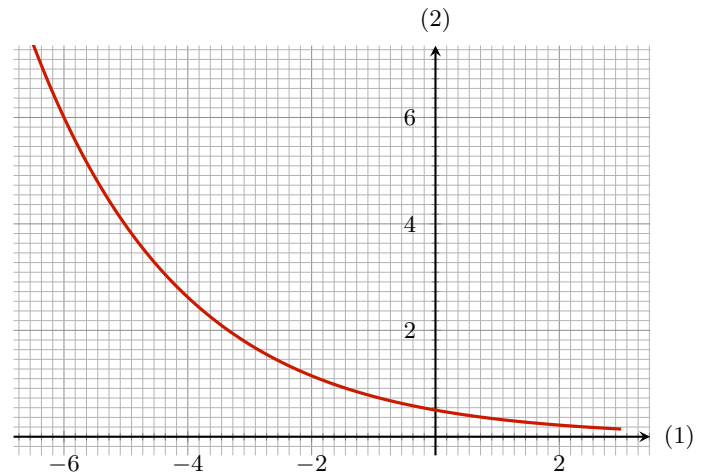
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





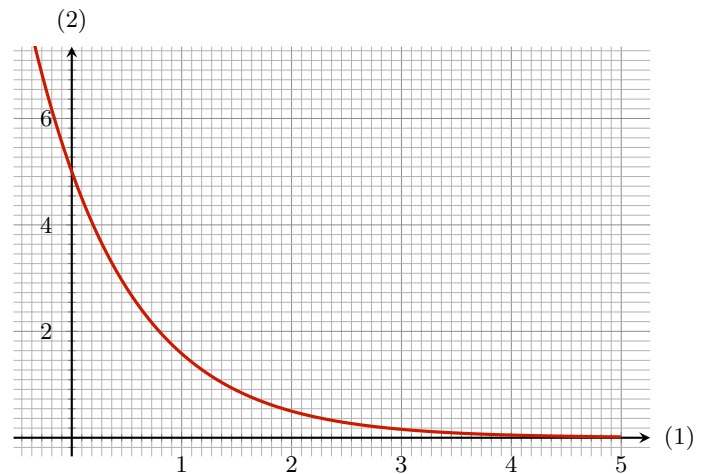
448 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



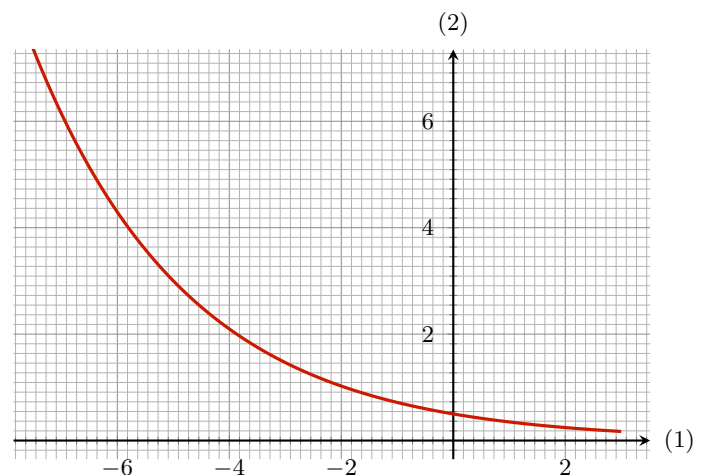
449 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



450 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





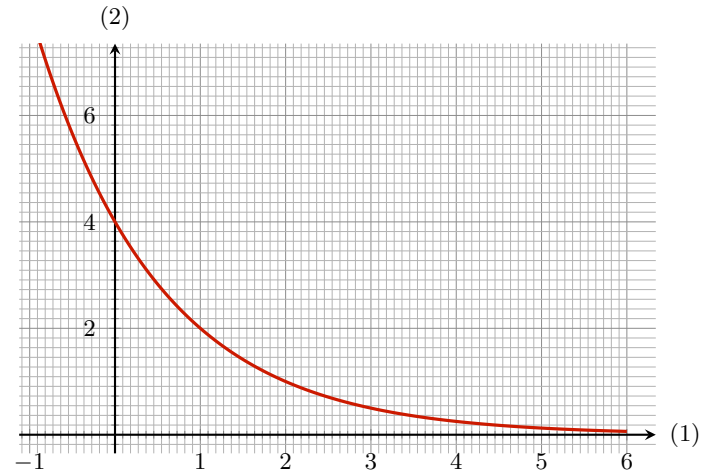
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



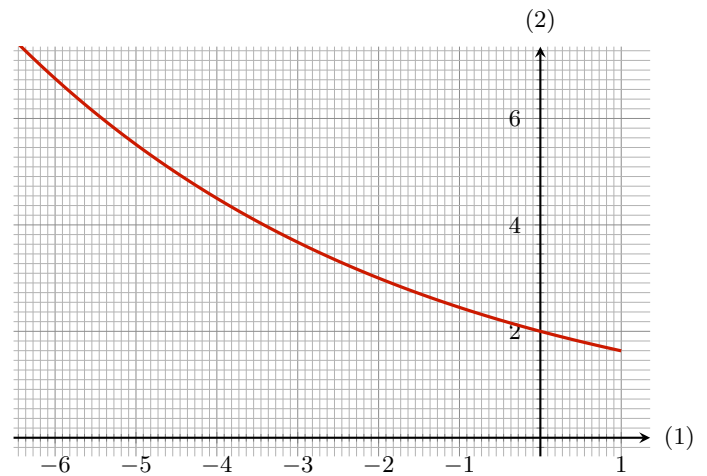
451 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



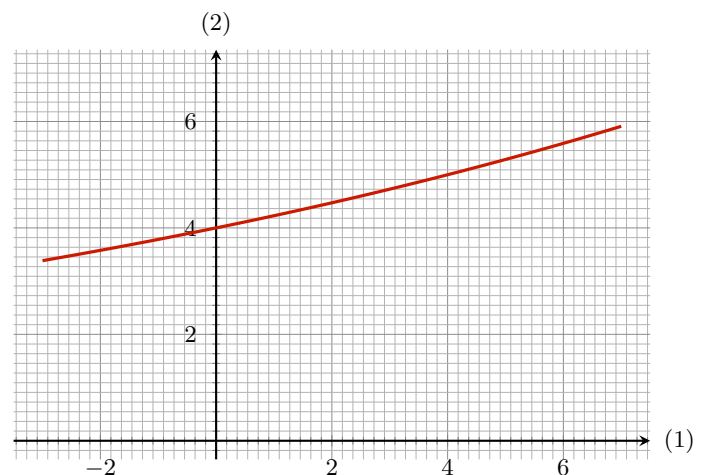
452 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



453 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





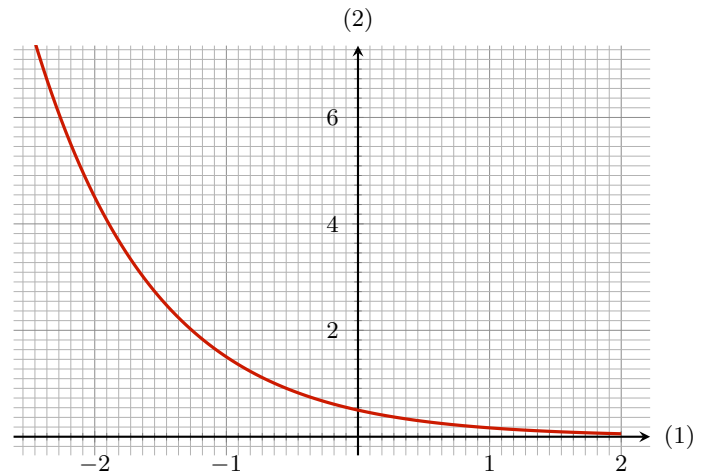
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



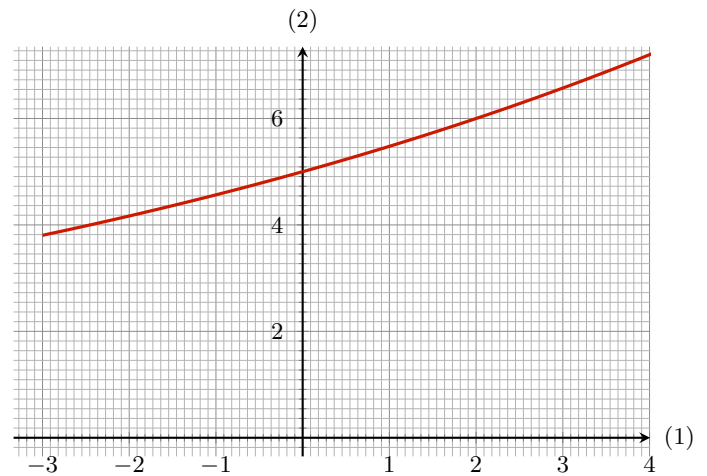
454 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



455 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



456 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

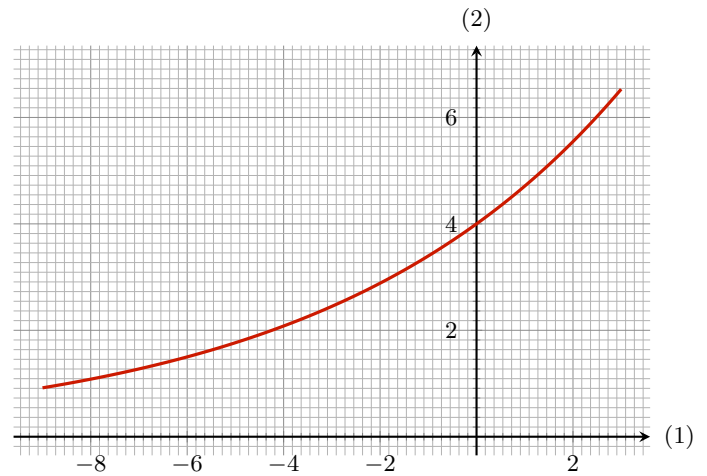
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





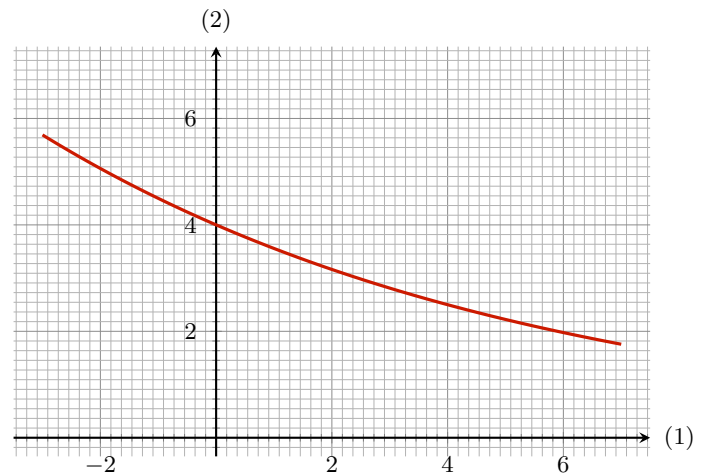
457 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



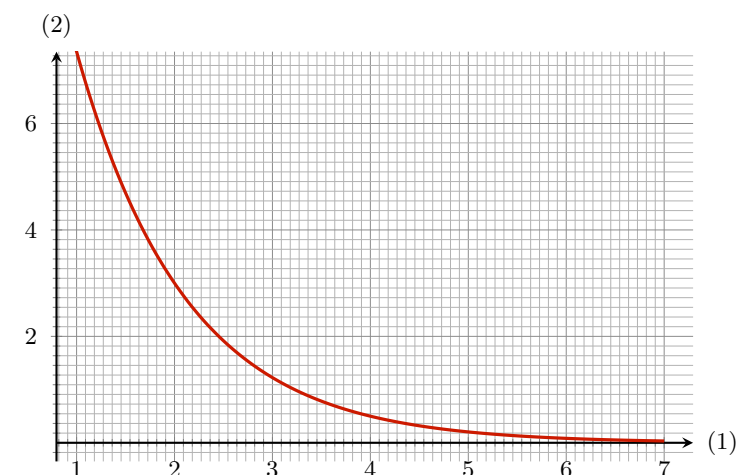
458 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



459 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

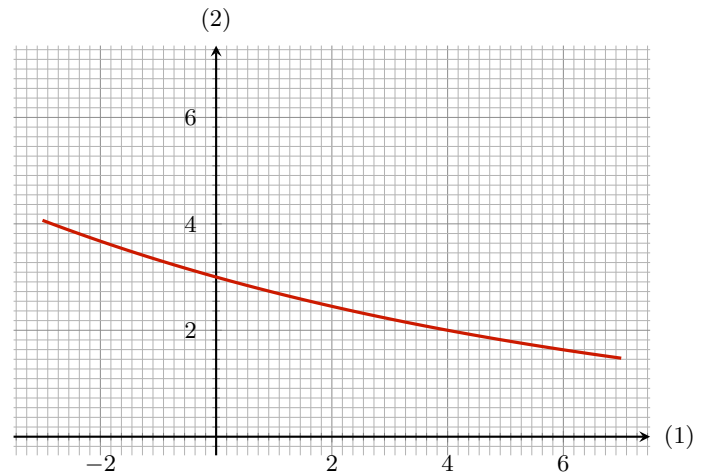
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





460 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



461 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 64$.

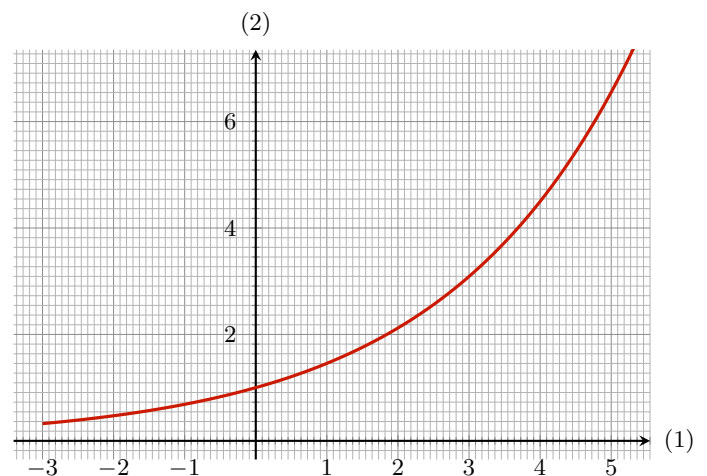
462 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 9.000000001 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

463 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

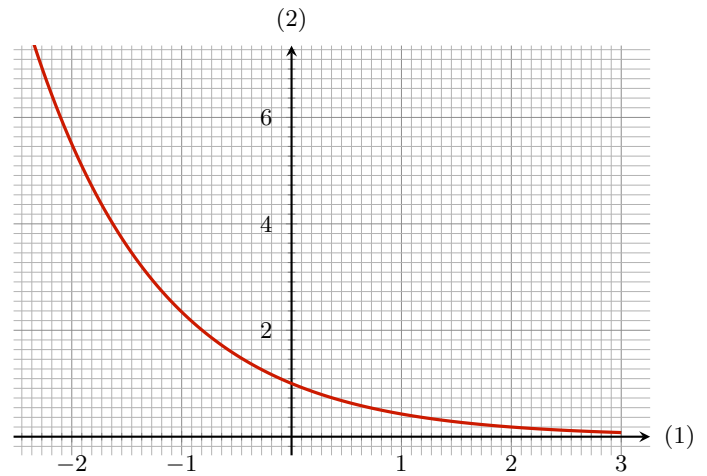
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





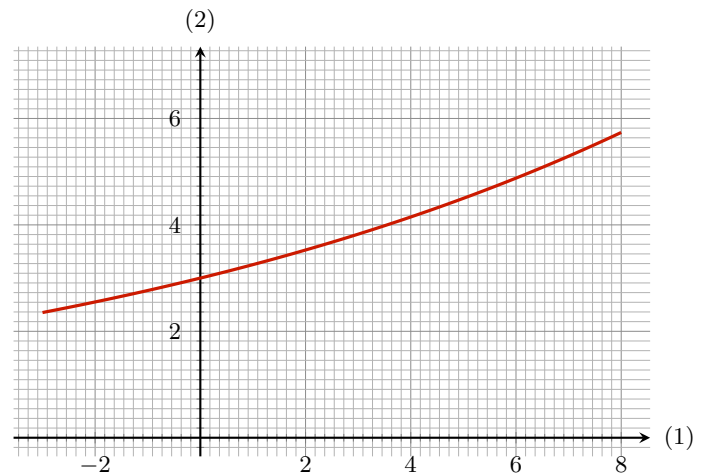
464 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



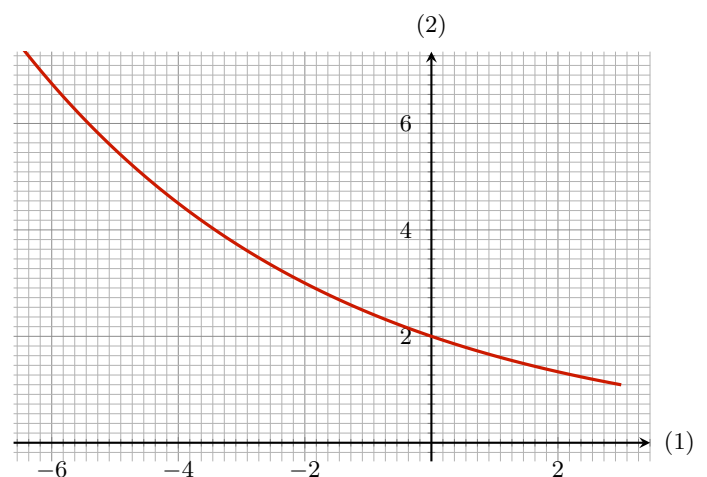
465 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



466 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

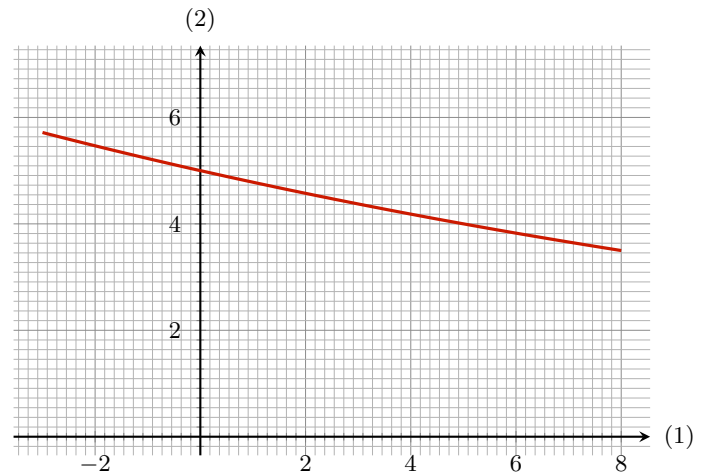
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





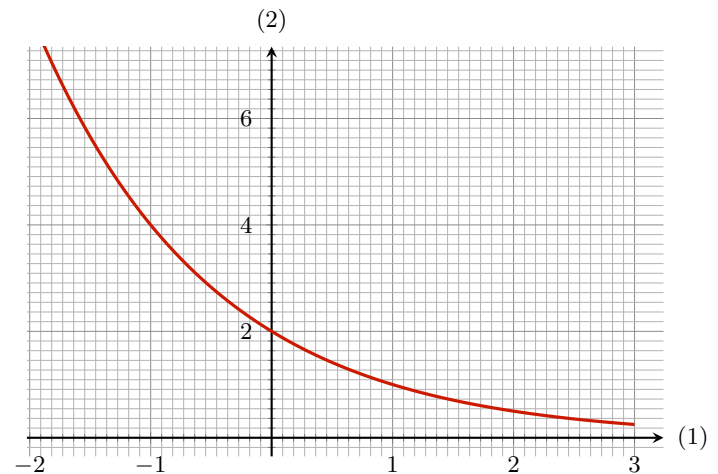
467 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



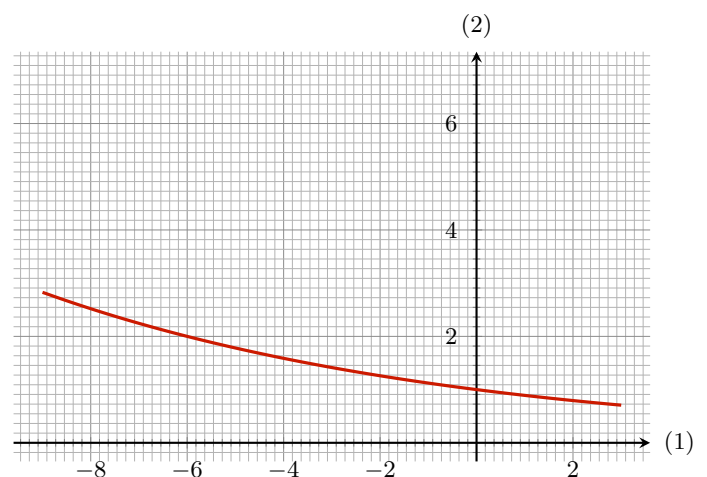
468 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



469 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





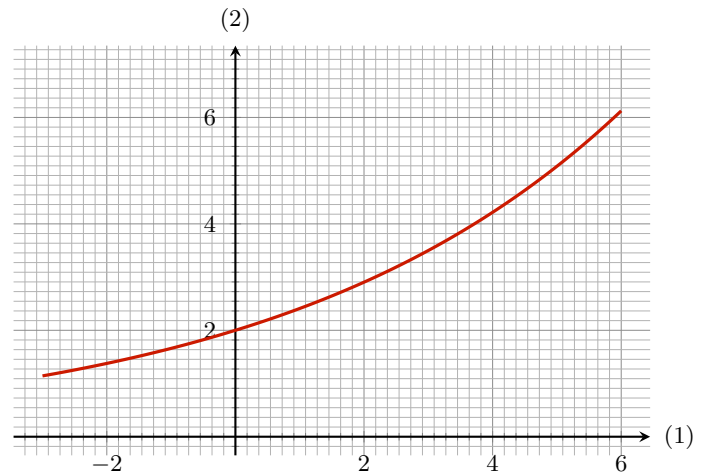
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



470 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



471 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



472 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





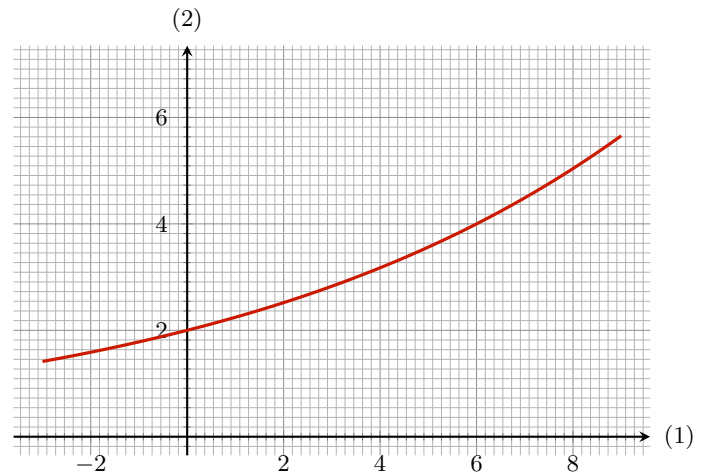
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



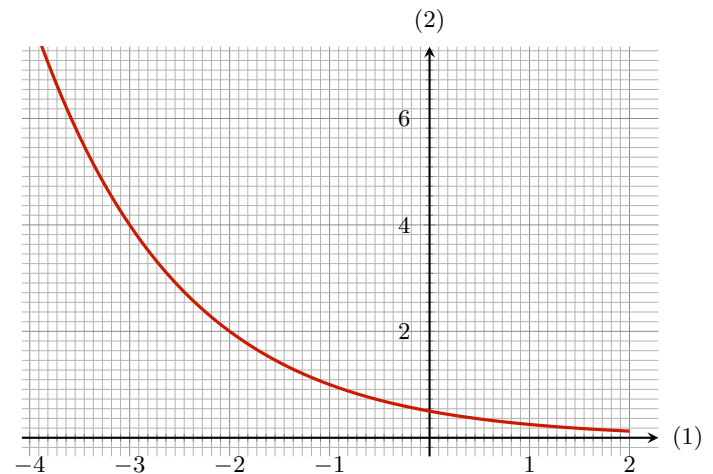
473 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



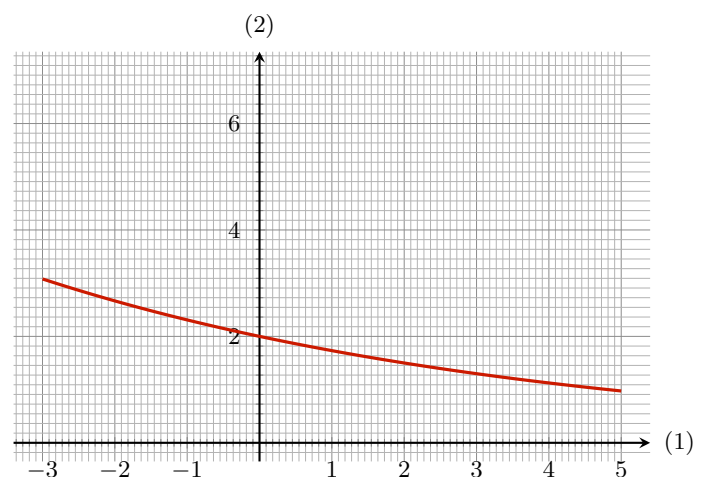
474 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



475 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

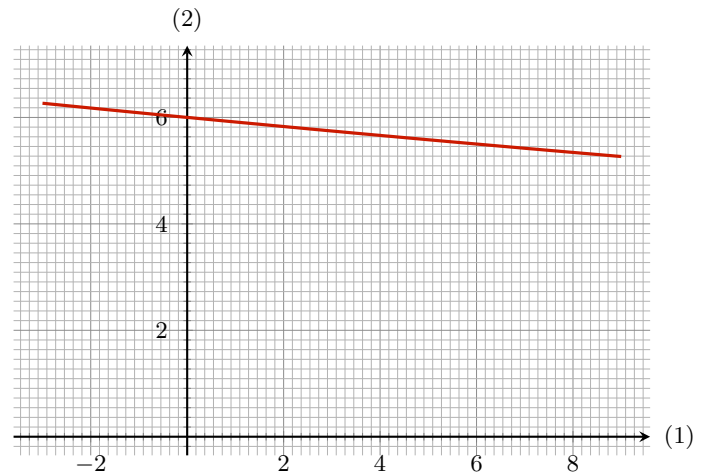
- Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





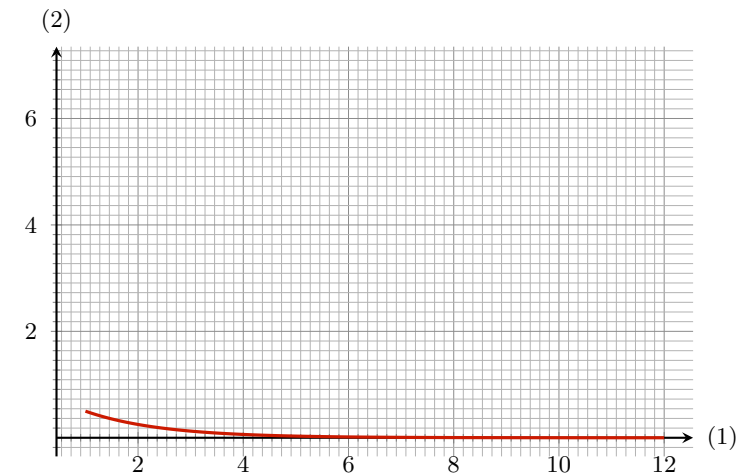
476 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



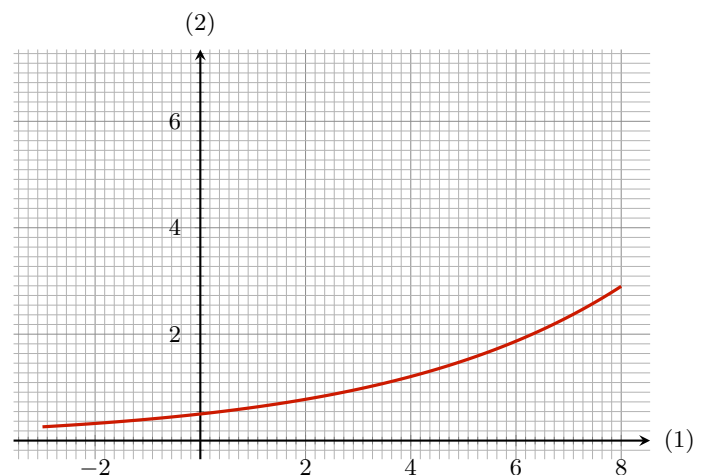
477 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



478 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

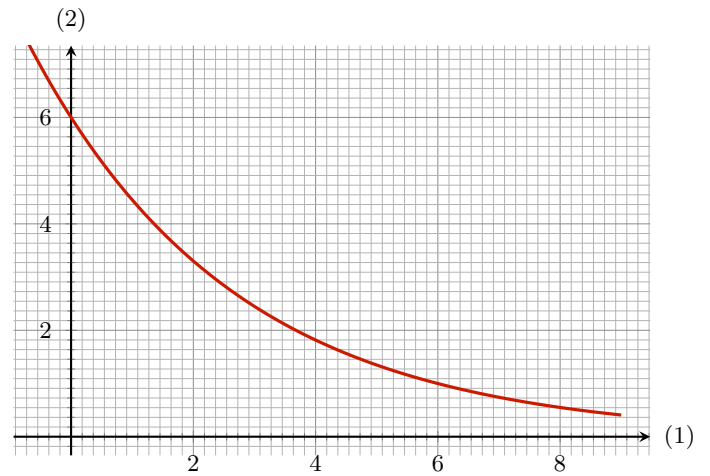
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





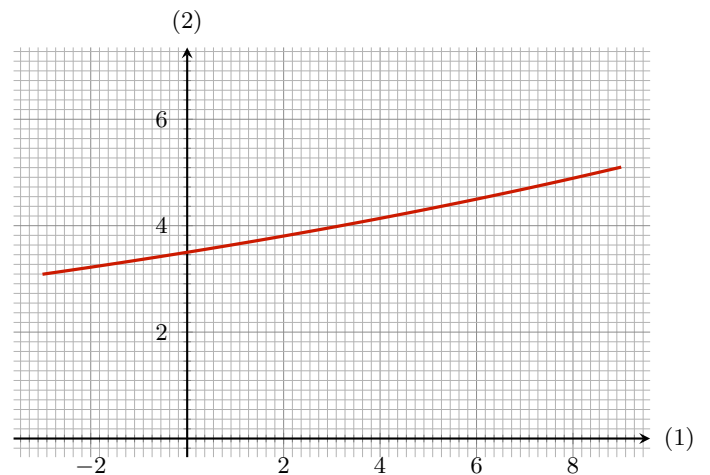
479 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



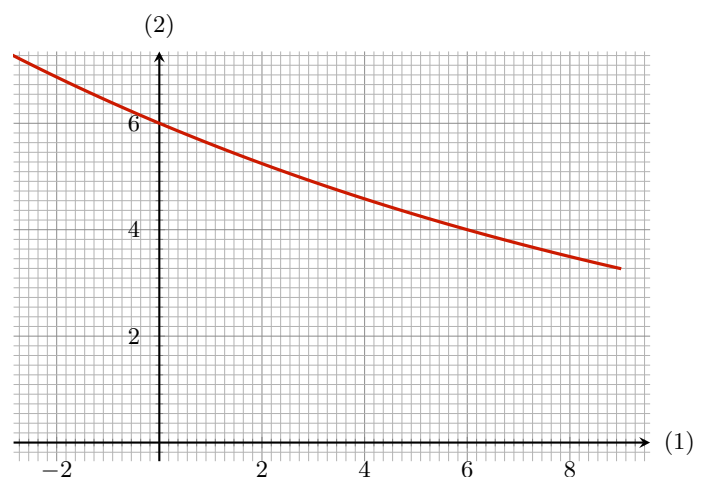
480 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



481 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



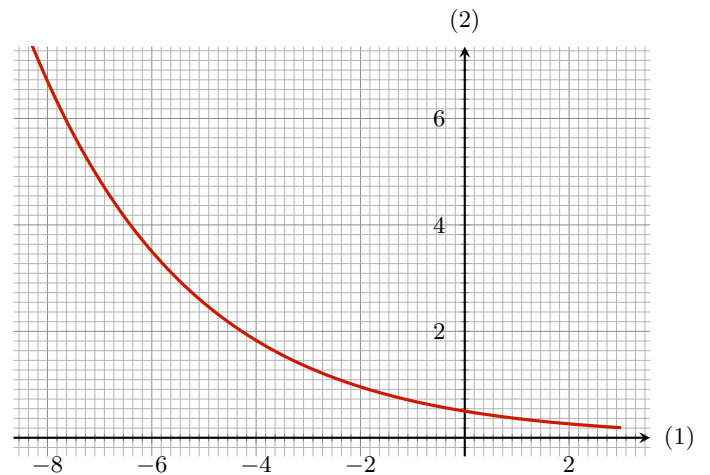
482 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

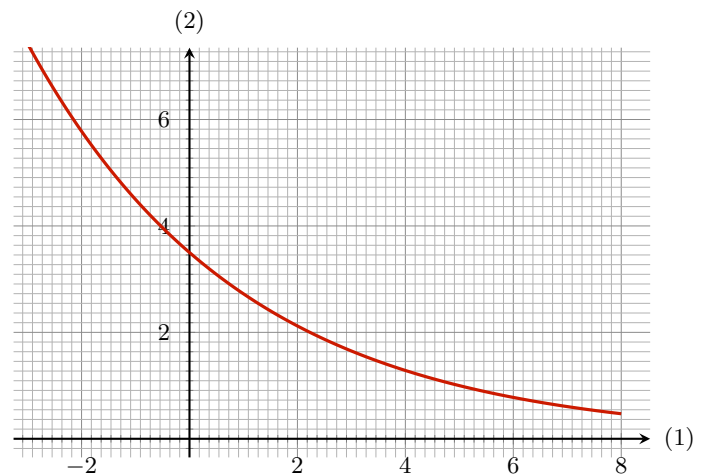
483 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



484 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

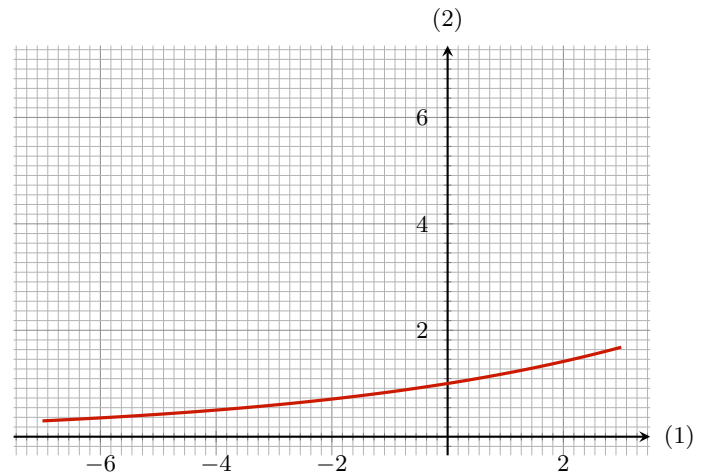
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





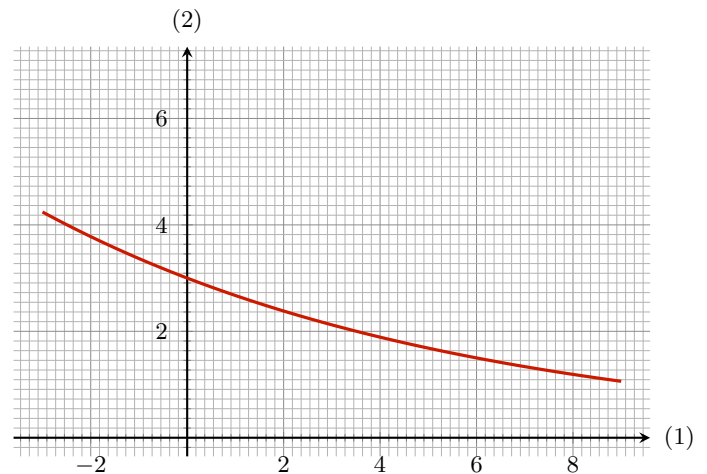
485 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



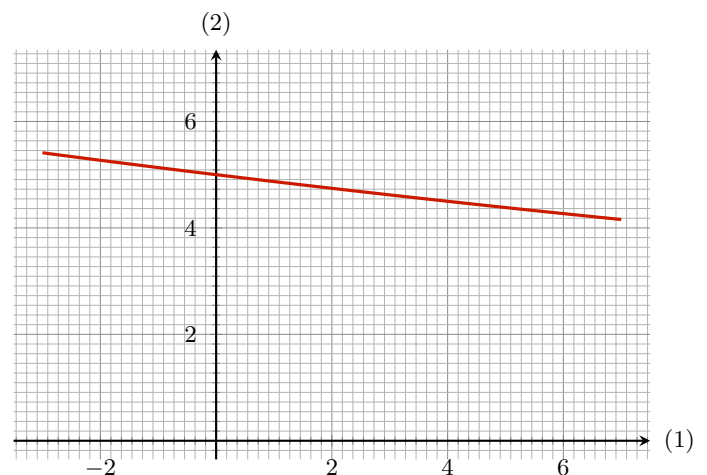
486 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



487 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

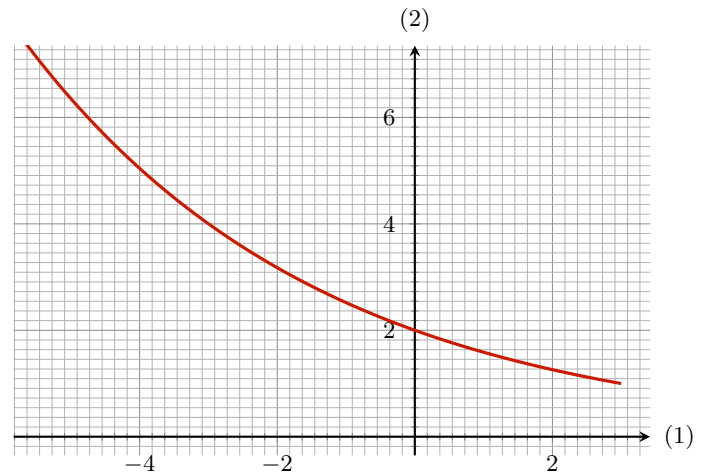
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





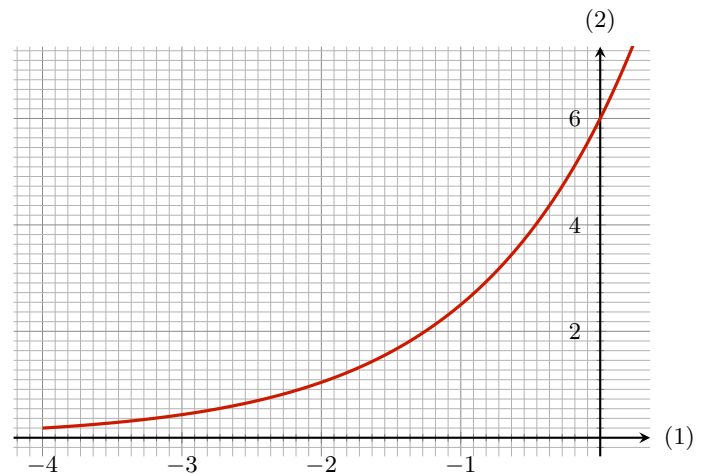
488 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



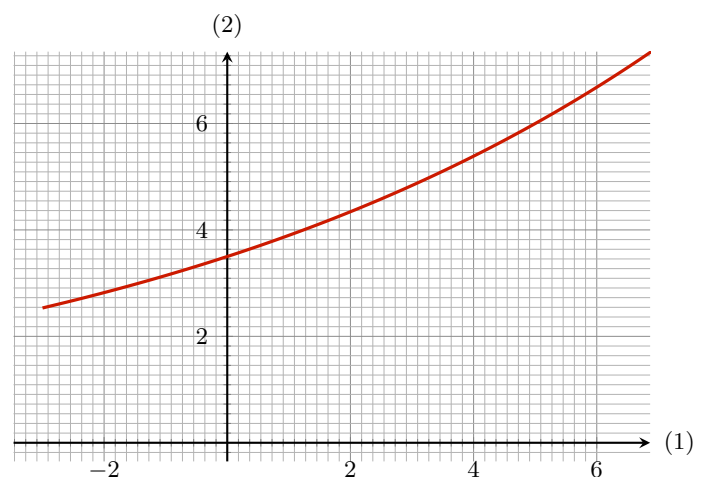
489 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



490 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

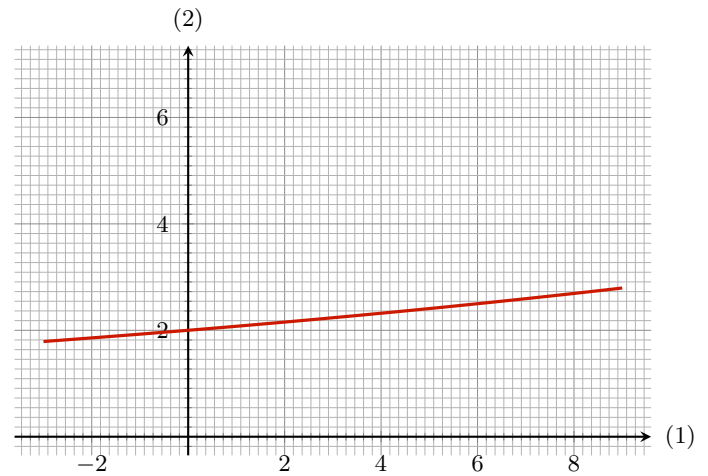
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.





491 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



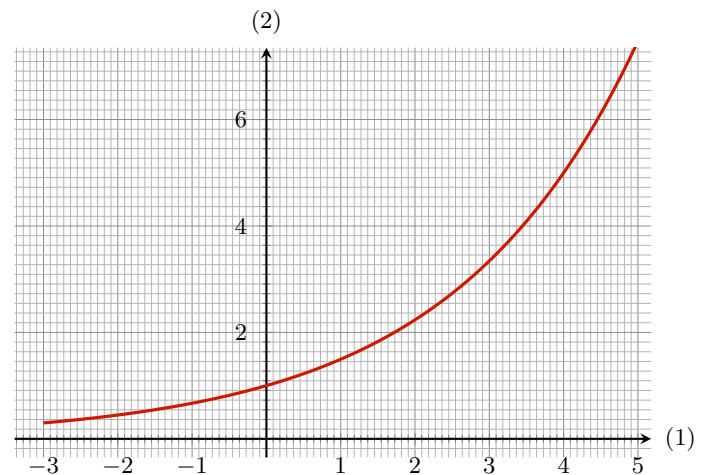
492 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 32$.

493 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



494 En eksponentiel funktion f er givet ved

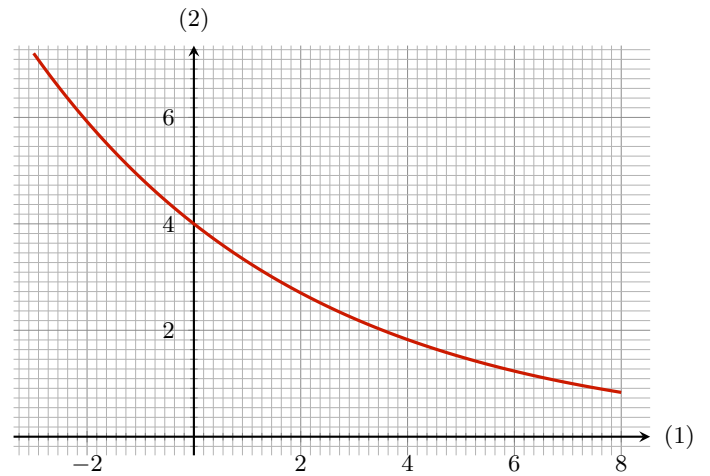
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



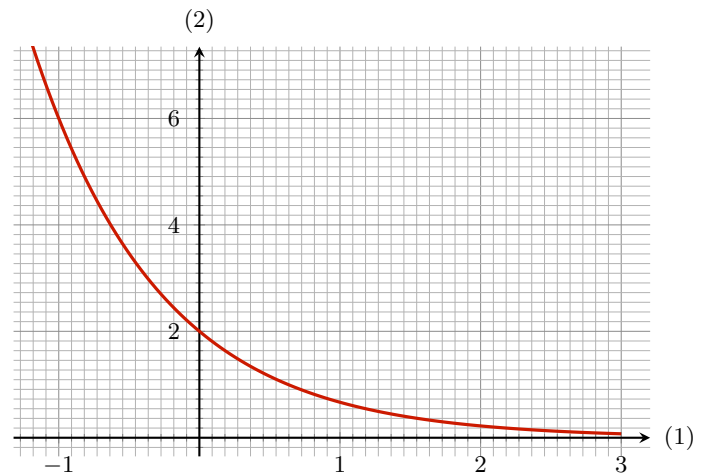
495 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



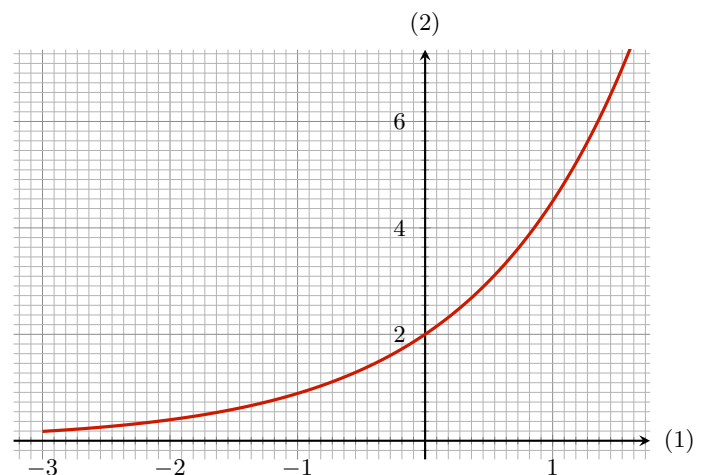
496 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



497 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

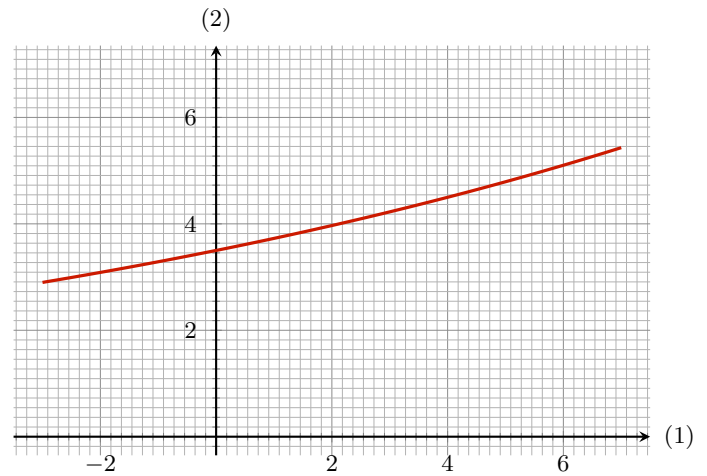
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





498 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



499 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 8^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

500 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

501 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 12^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



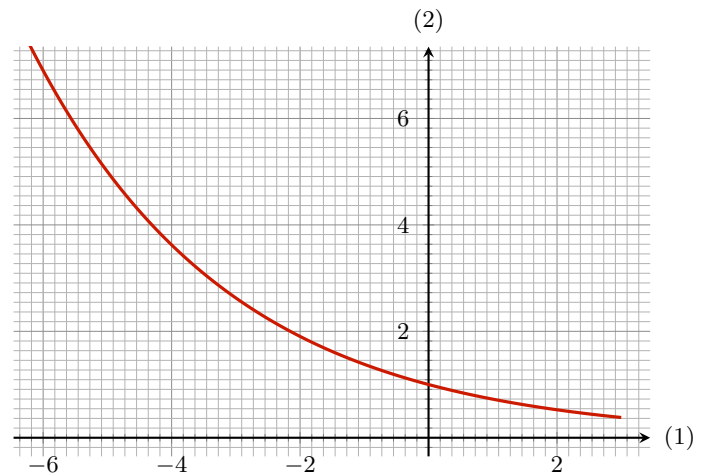
502 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



503 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



504 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

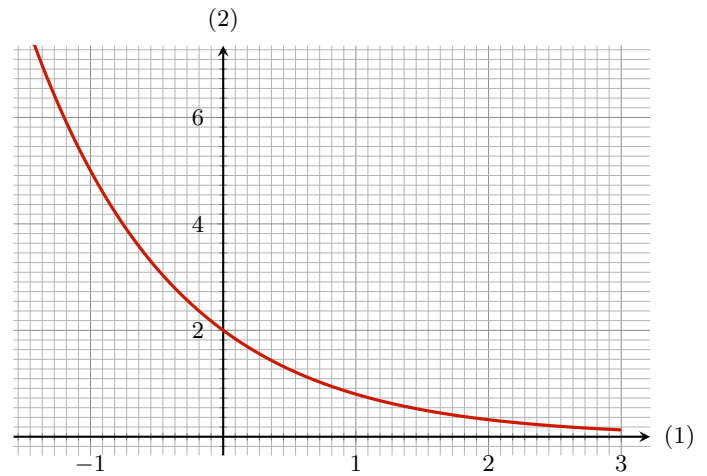
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





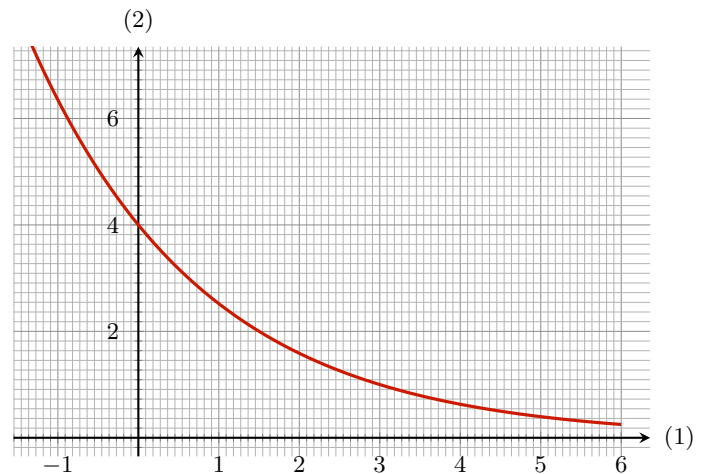
505 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



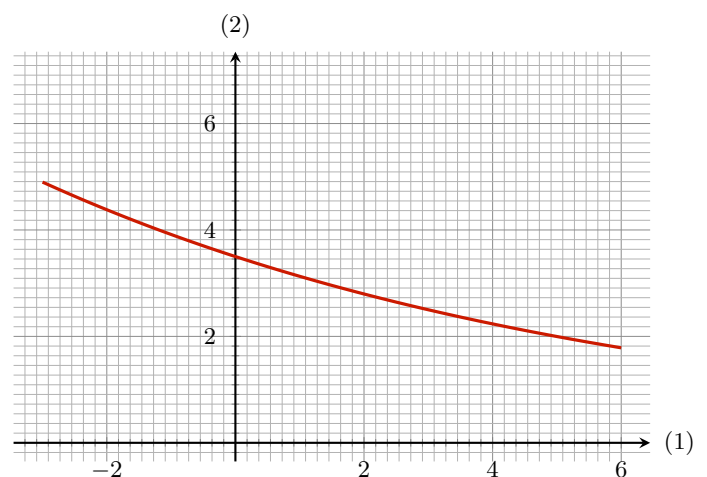
506 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



507 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



508 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 5^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

509 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

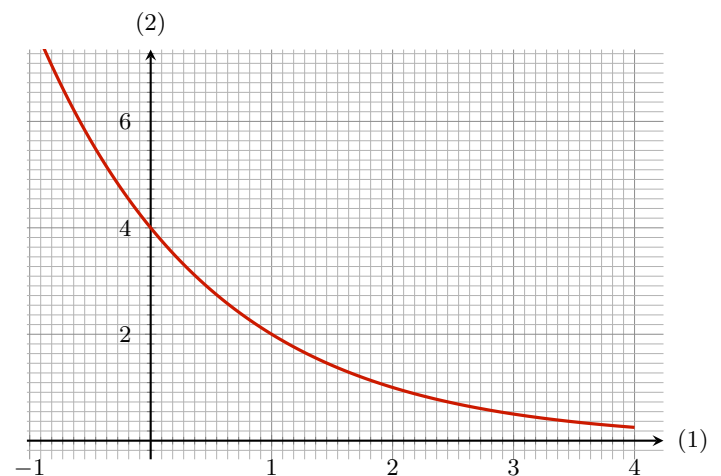
510 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.



511 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



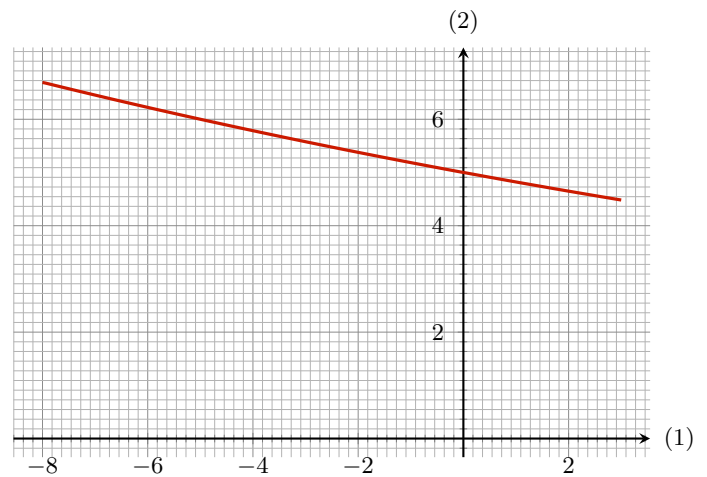
512 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



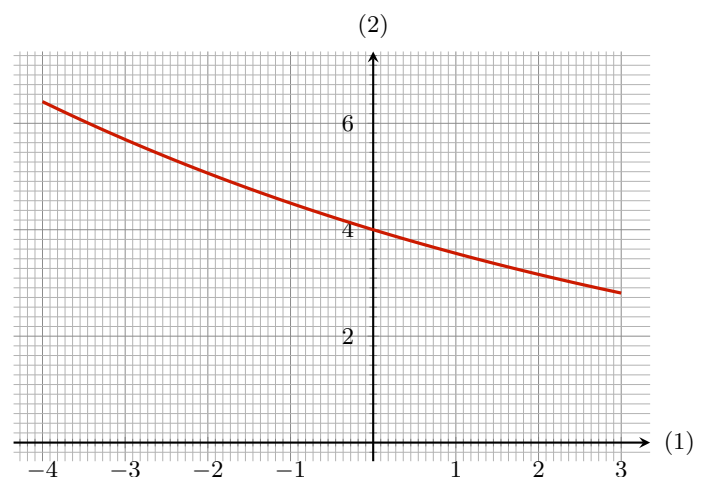
513 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



514 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

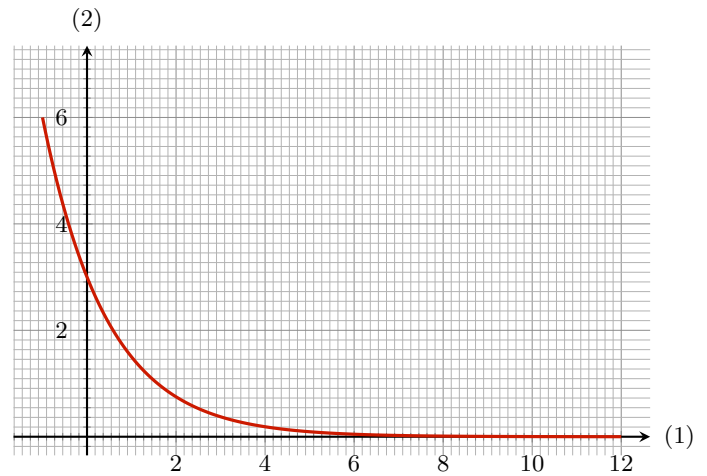
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





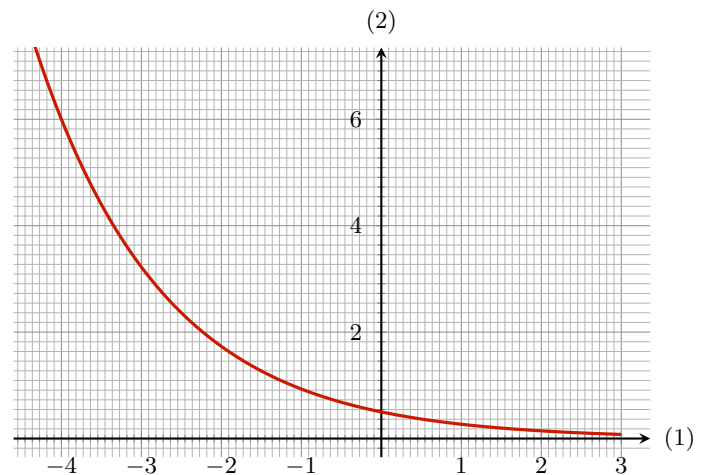
515 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



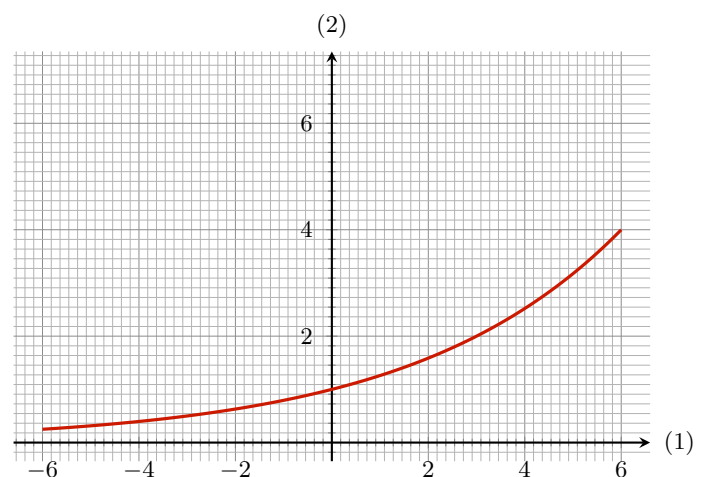
516 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



517 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

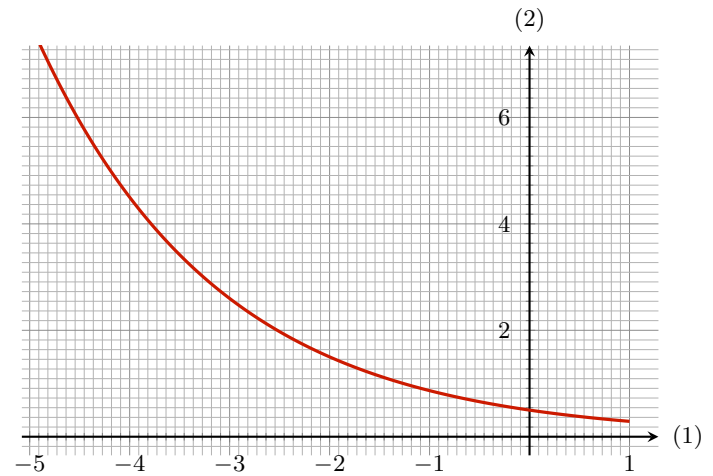
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





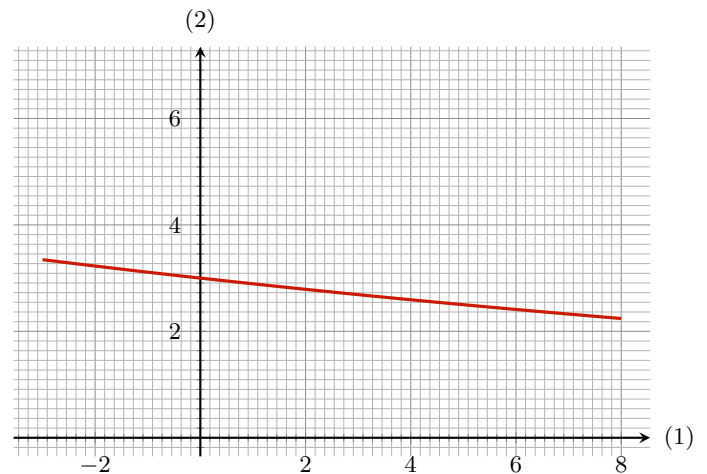
518 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



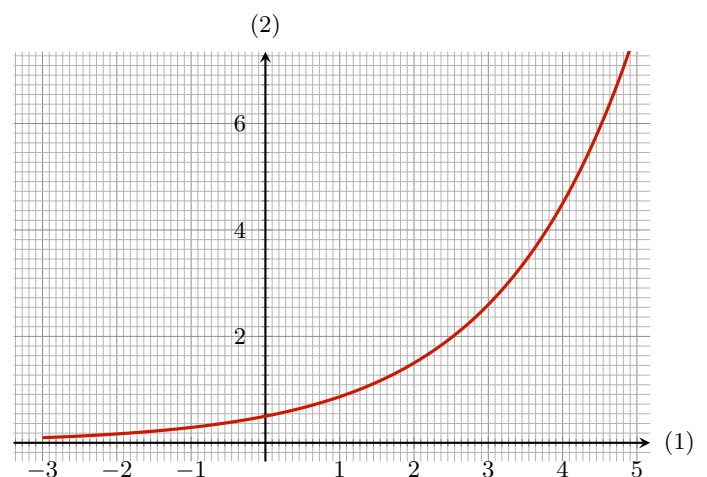
519 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



520 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

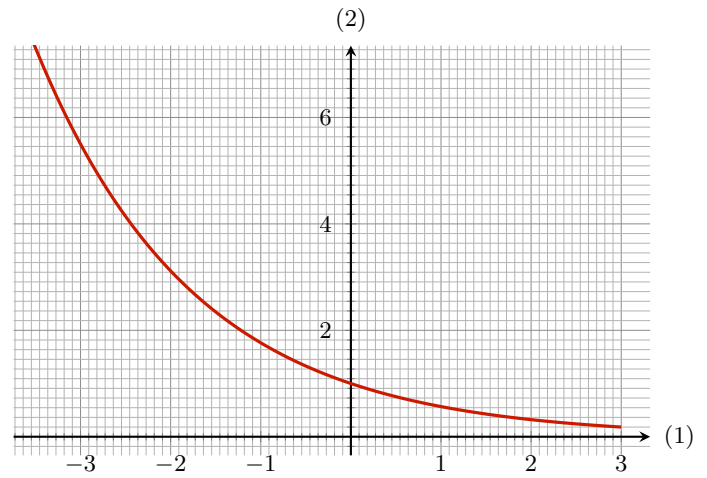
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





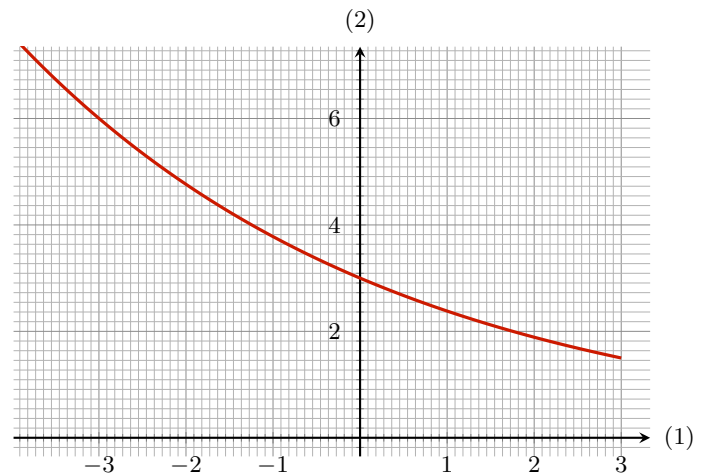
521 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



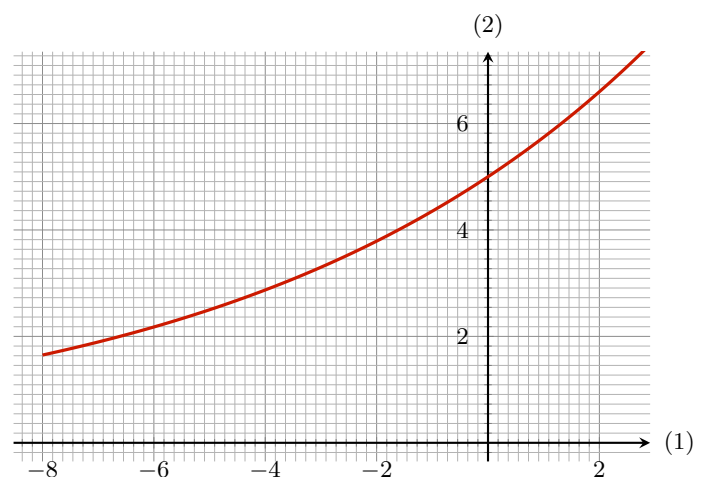
522 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



523 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





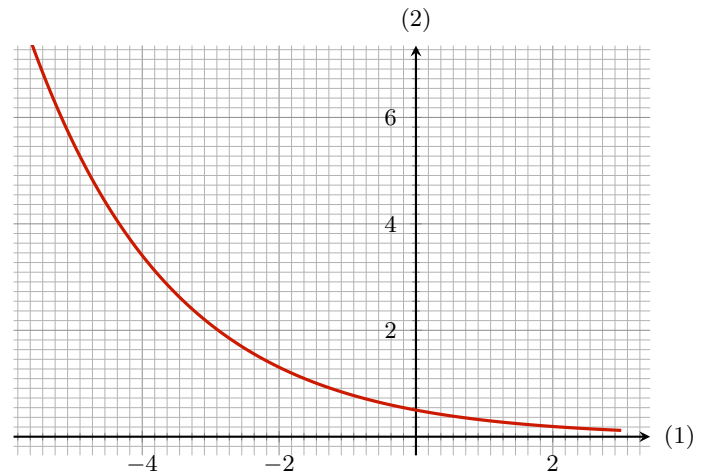
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



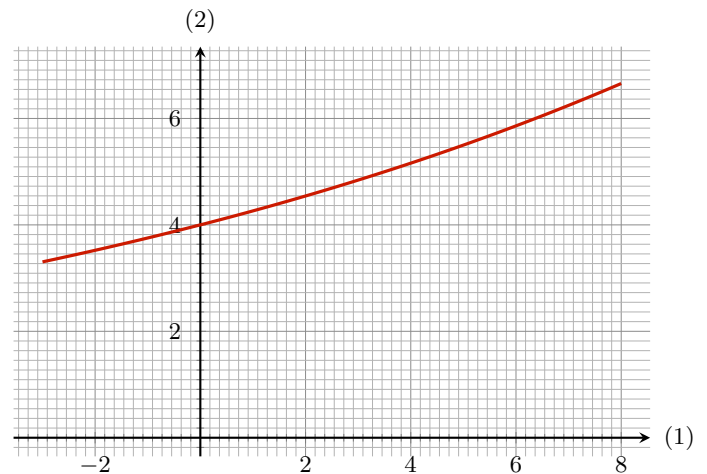
524 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



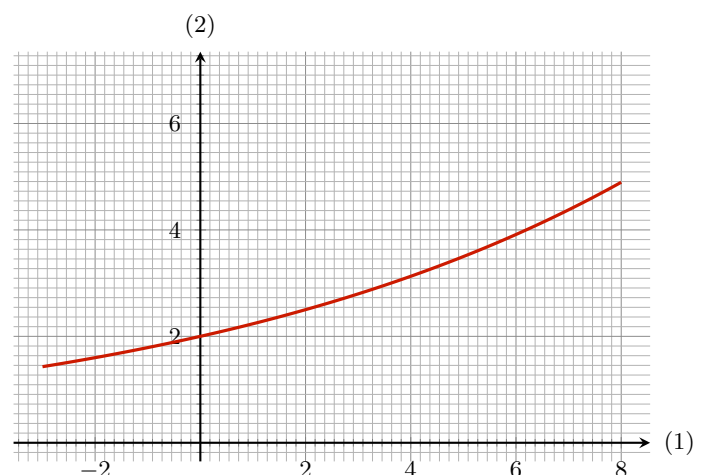
525 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



526 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

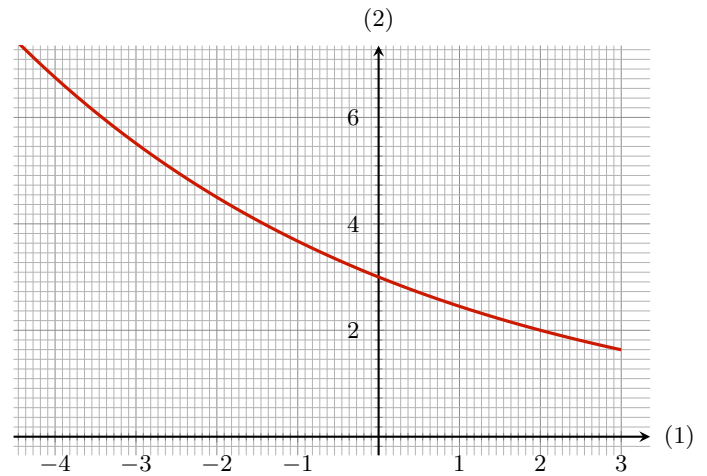
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





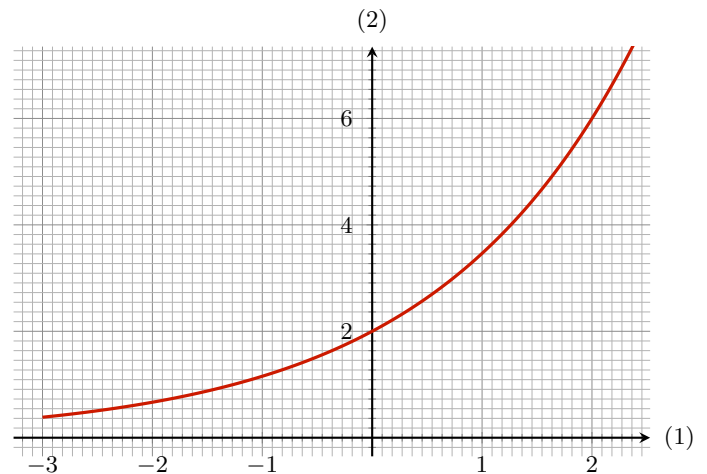
527 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



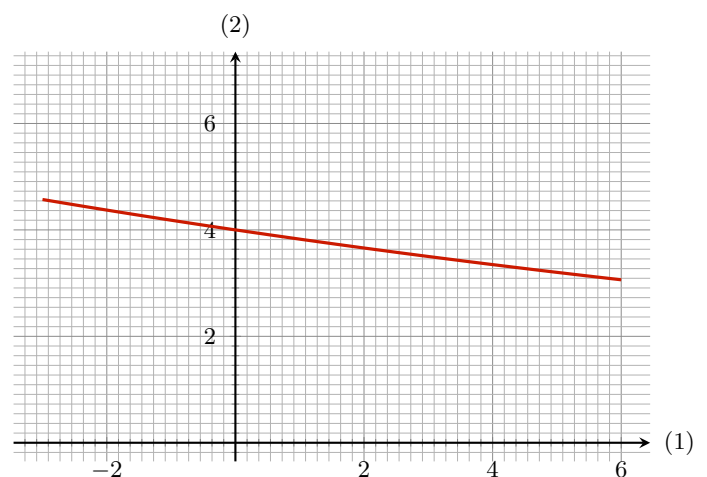
528 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



529 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

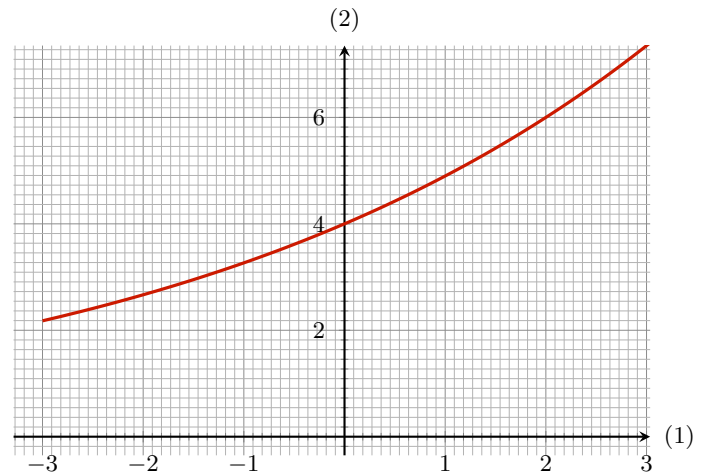
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





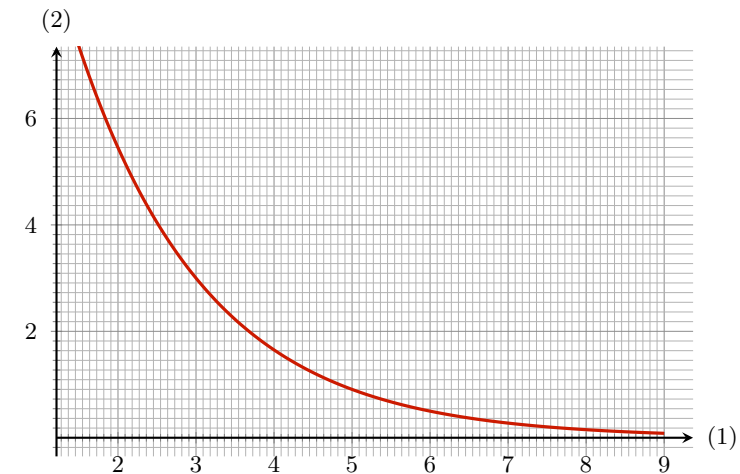
530 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



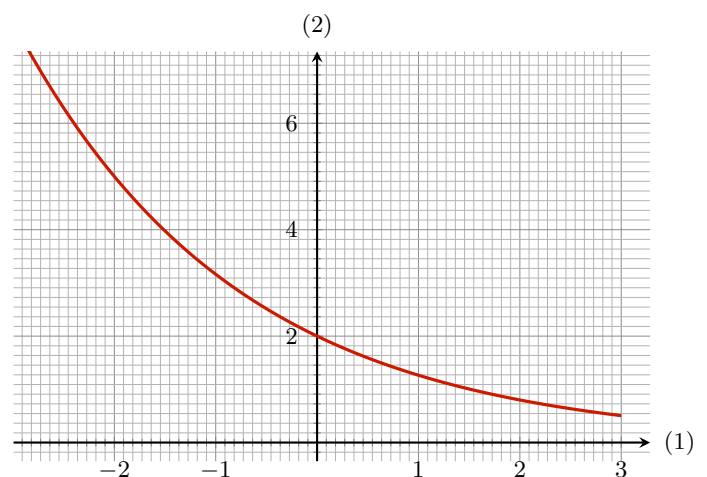
531 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



532 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

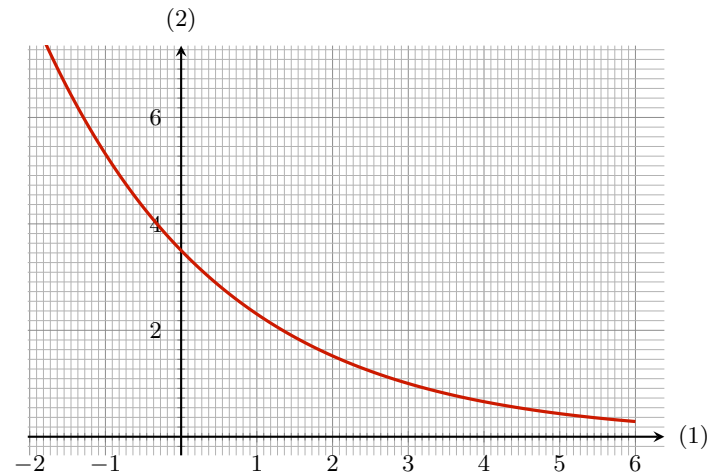
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





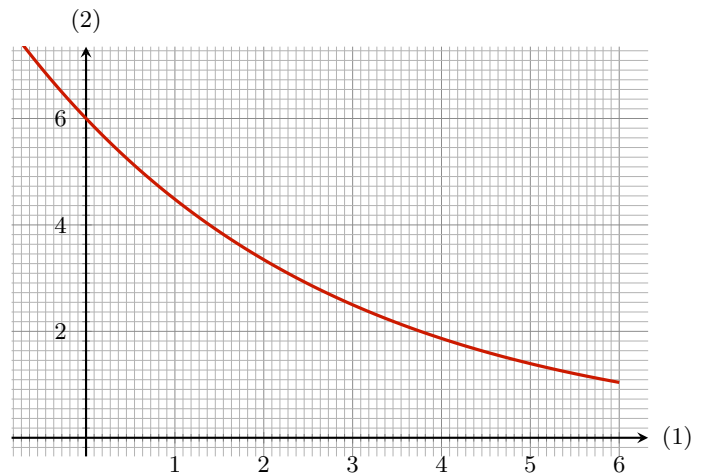
533 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



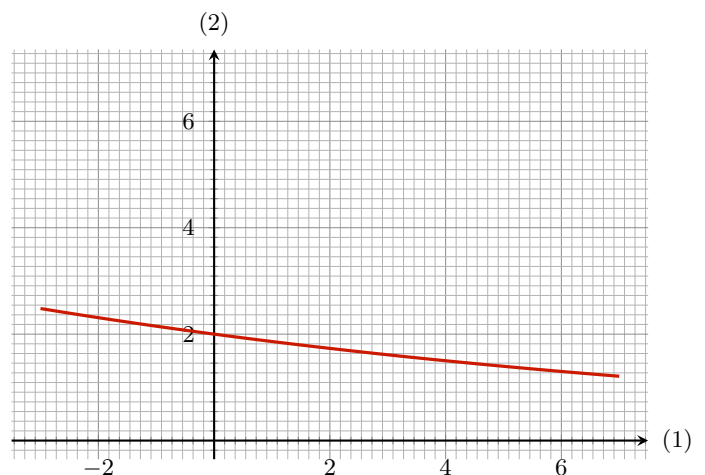
534 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



535 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



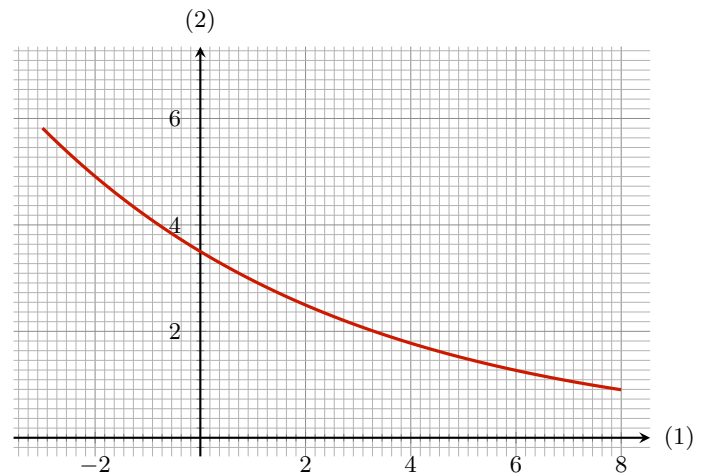
536 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



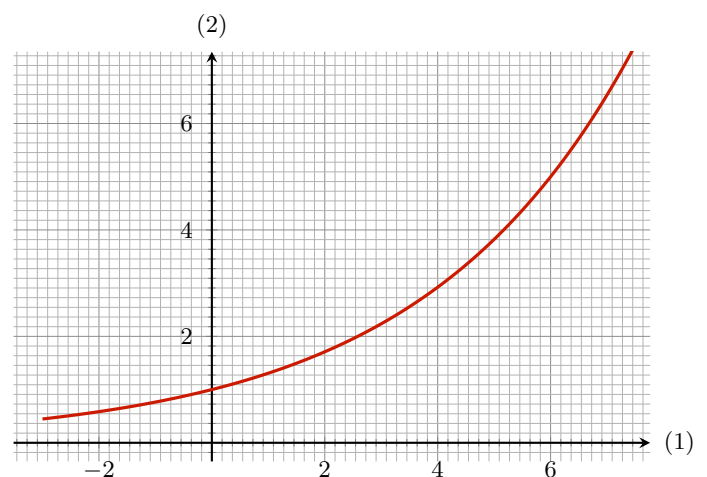
537 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



538 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

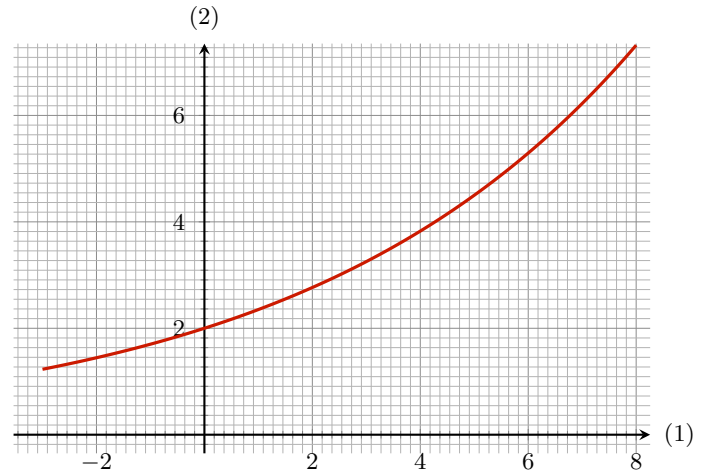
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





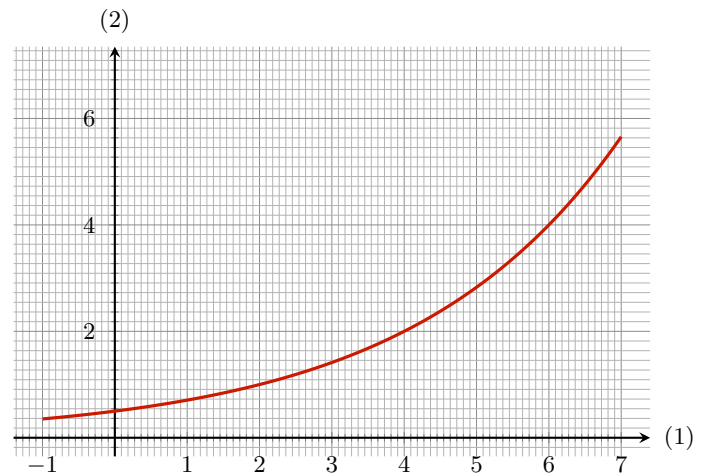
539 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



540 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



541 En eksponentiel funktion f er givet ved

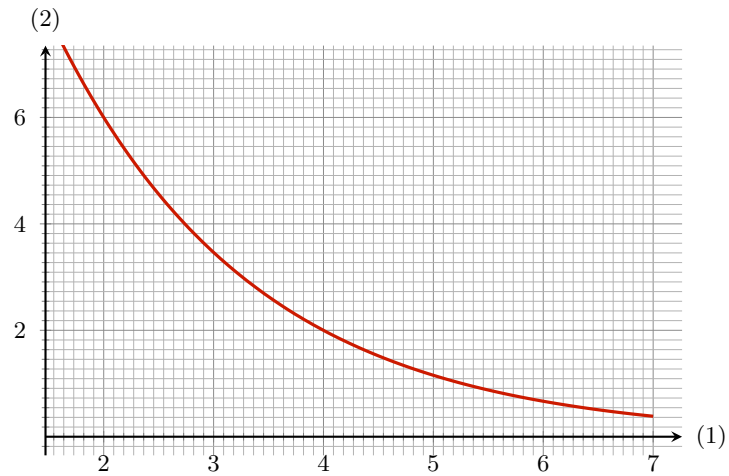
$$f(x) = 1.5 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



542 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



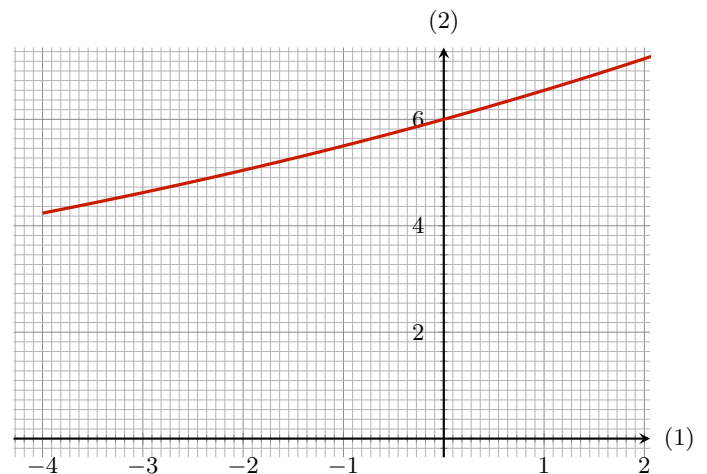
543 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 128$.

544 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



545 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.



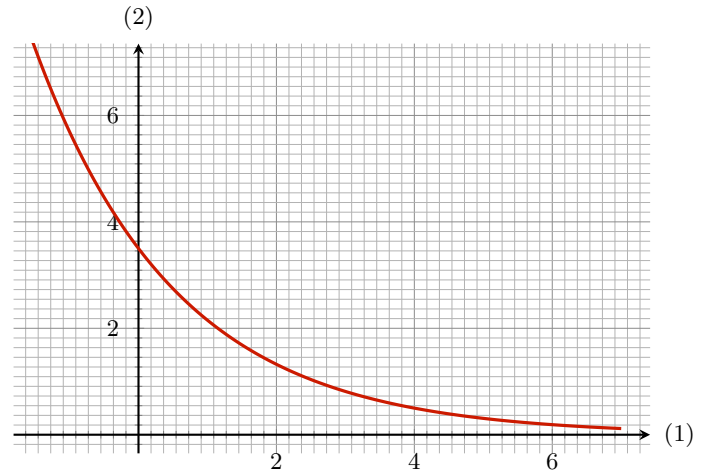
Ekspontielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



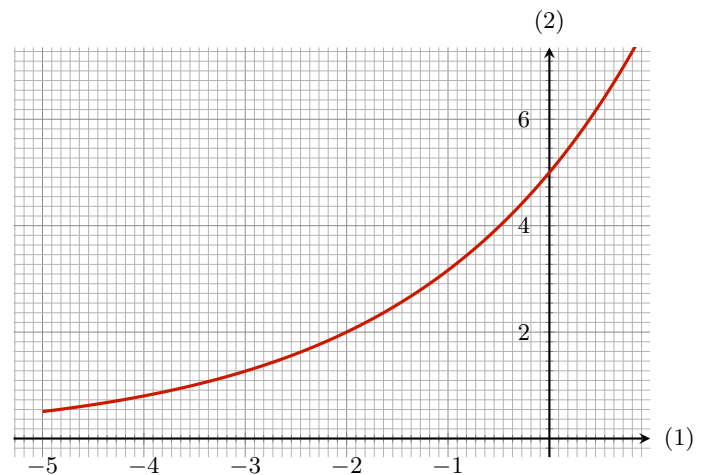
546 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



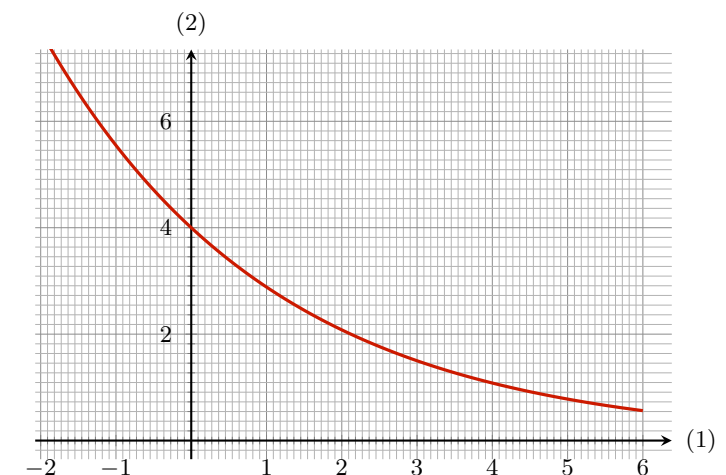
547 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



548 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

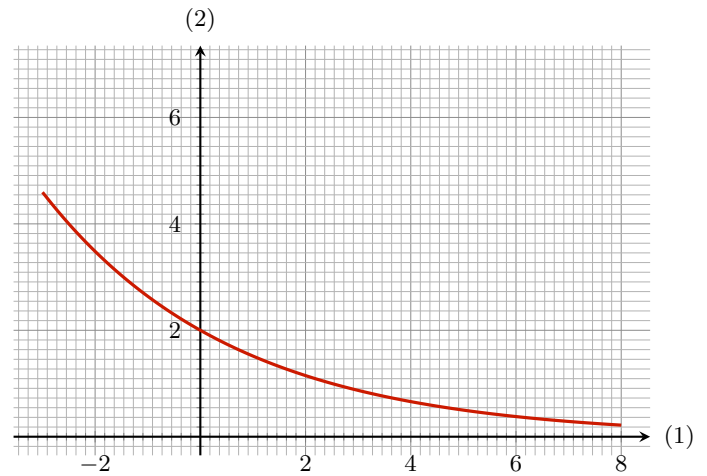
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





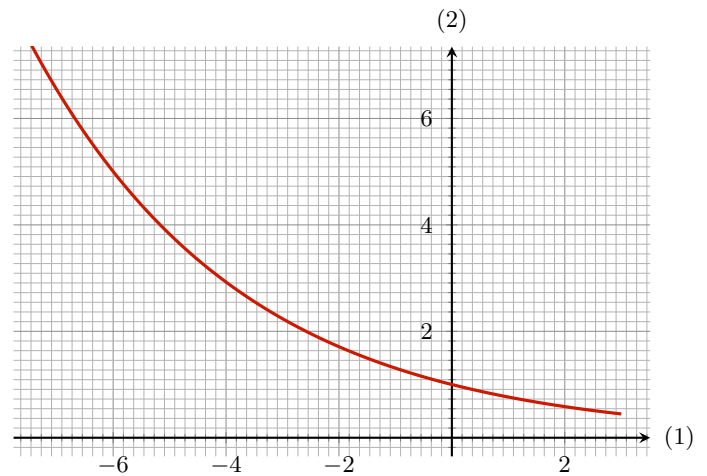
549 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



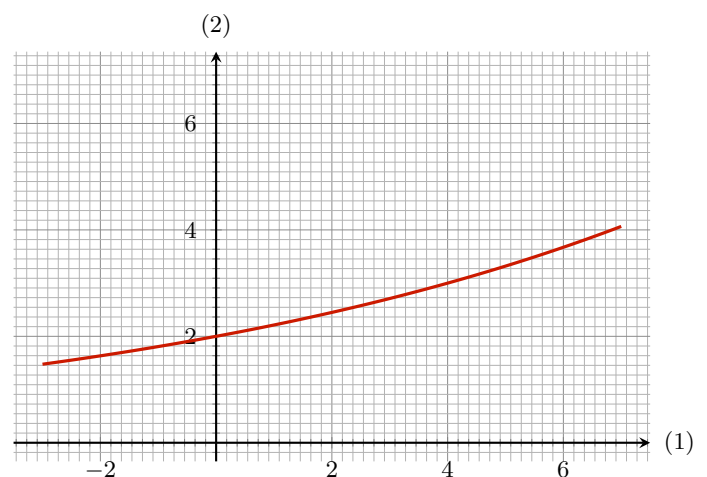
550 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



551 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

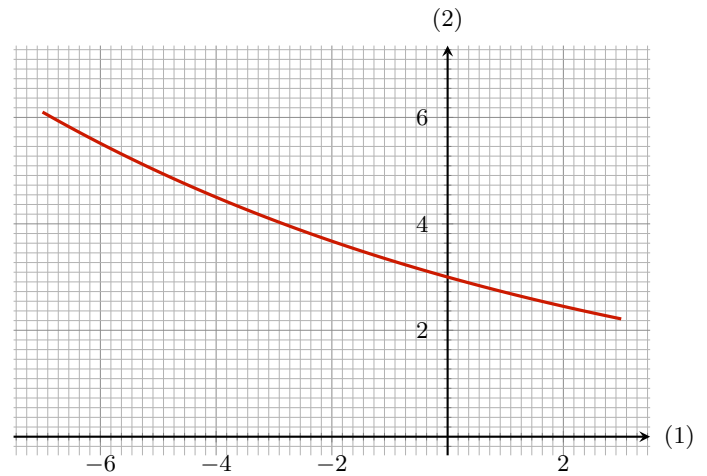
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





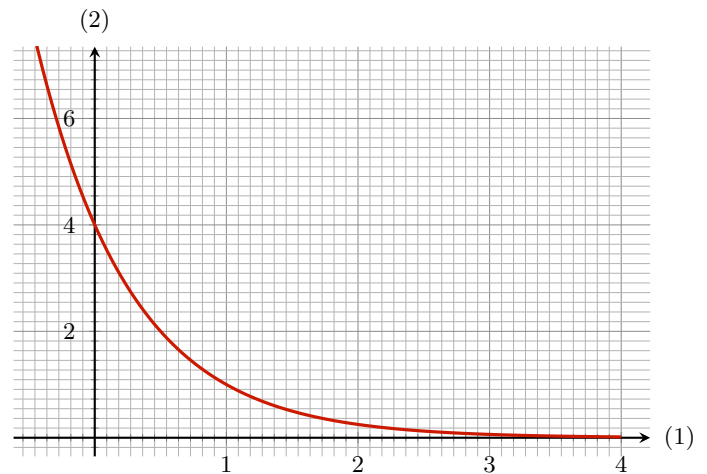
552 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



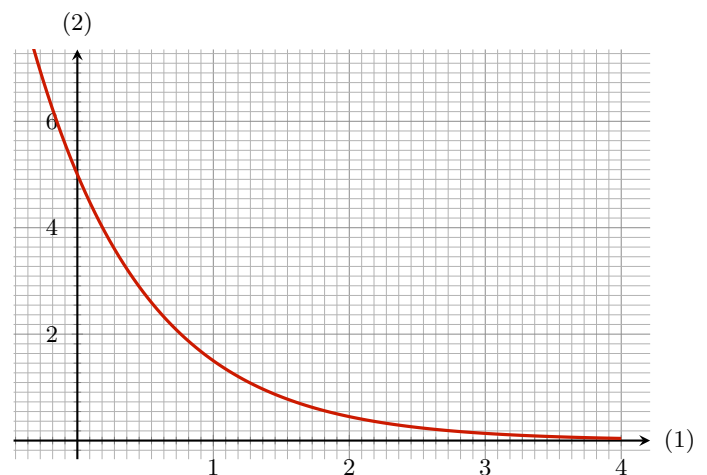
553 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



554 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

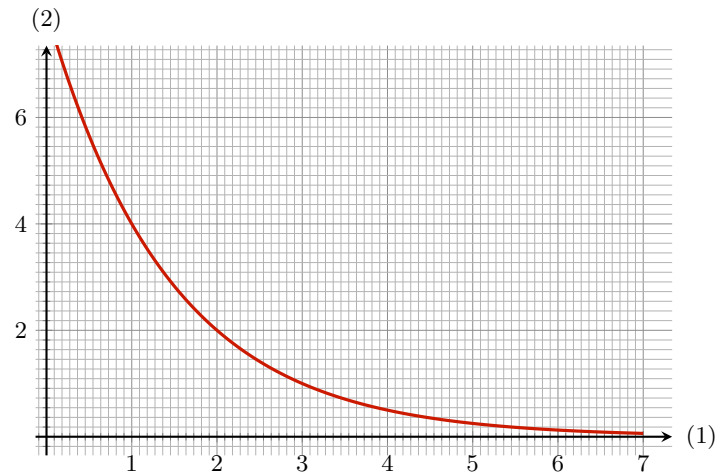
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





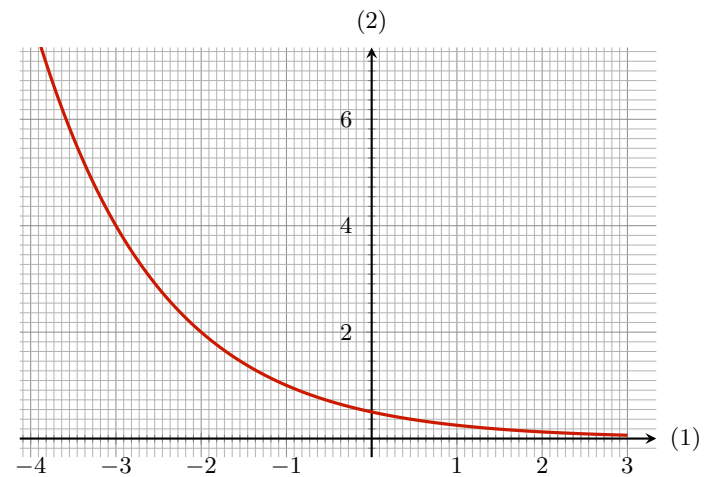
555 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



556 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



557 En eksponentiel funktion f er givet ved

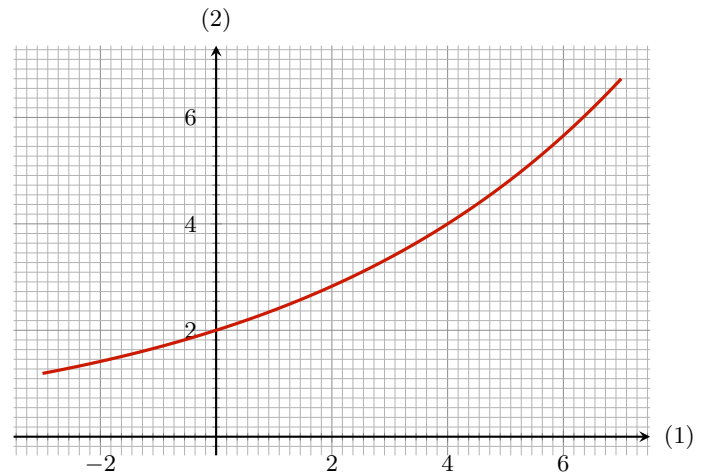
$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



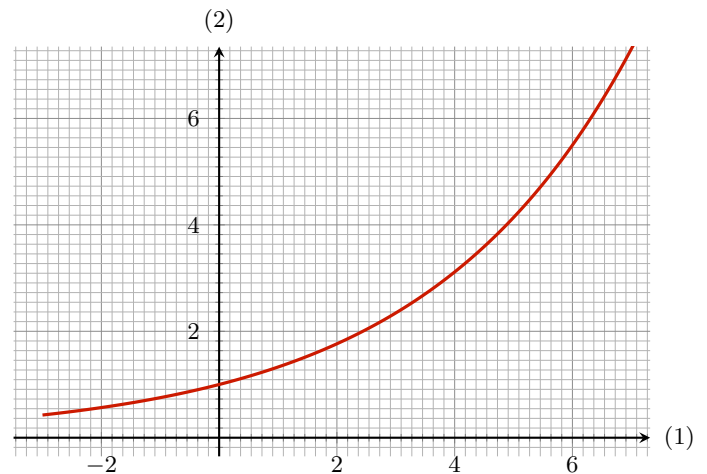
558 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



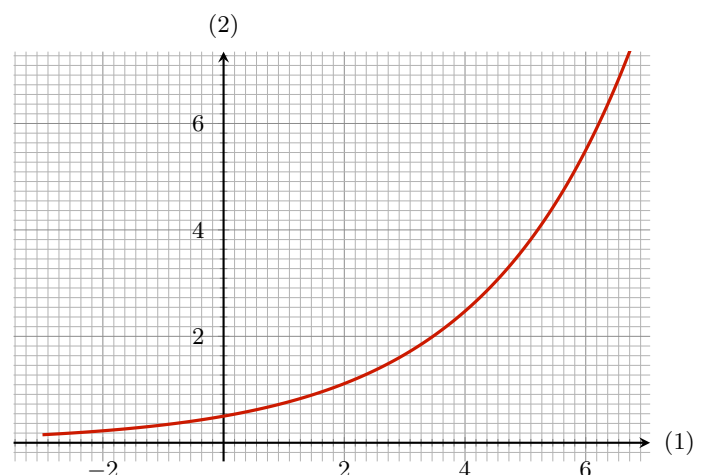
559 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



560 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

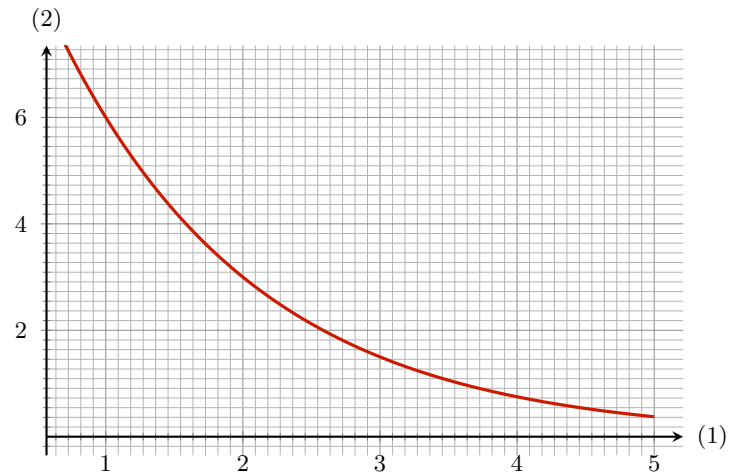
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





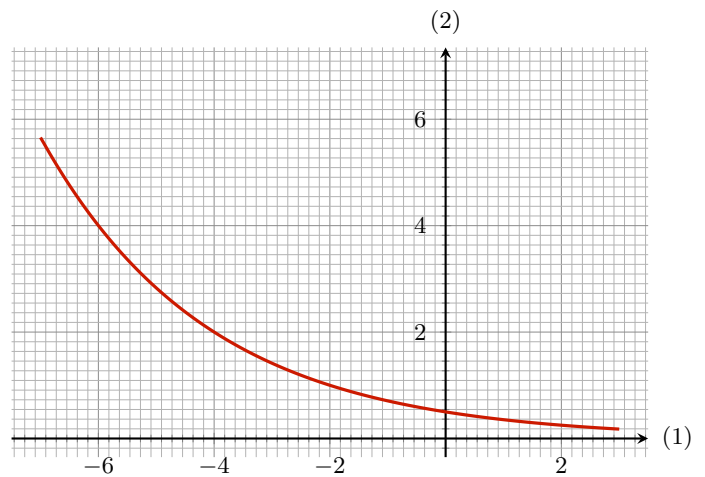
561 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



562 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



563 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

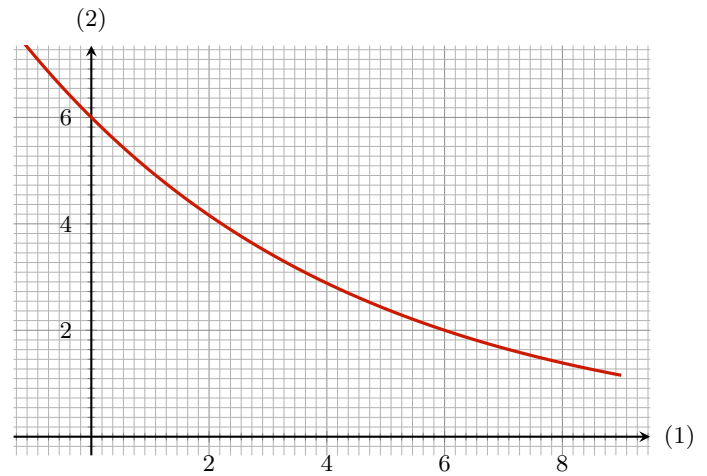
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





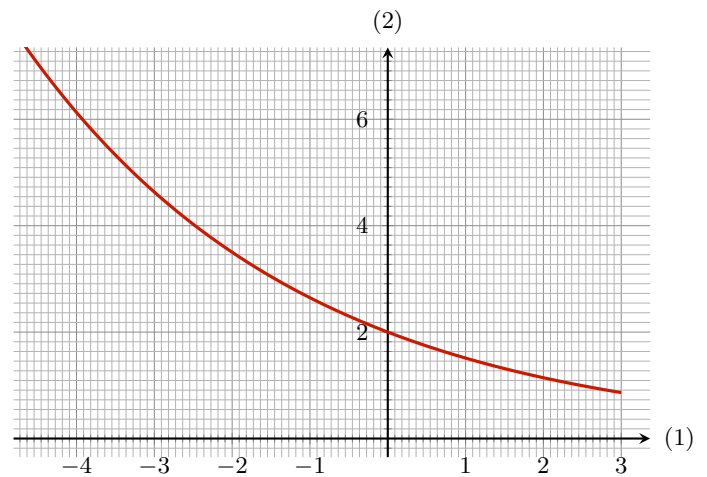
564 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



565 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



566 En eksponentiel funktion f er givet ved

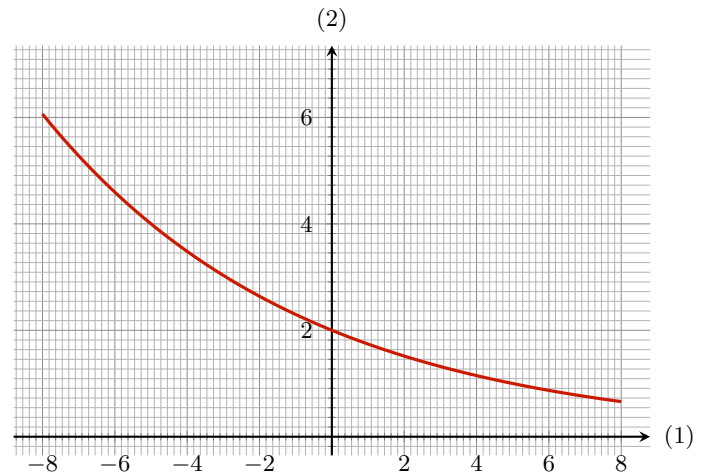
$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 32$.



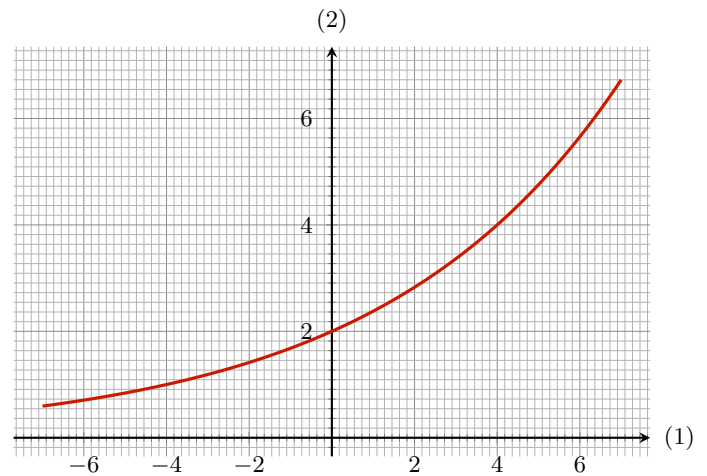
567 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



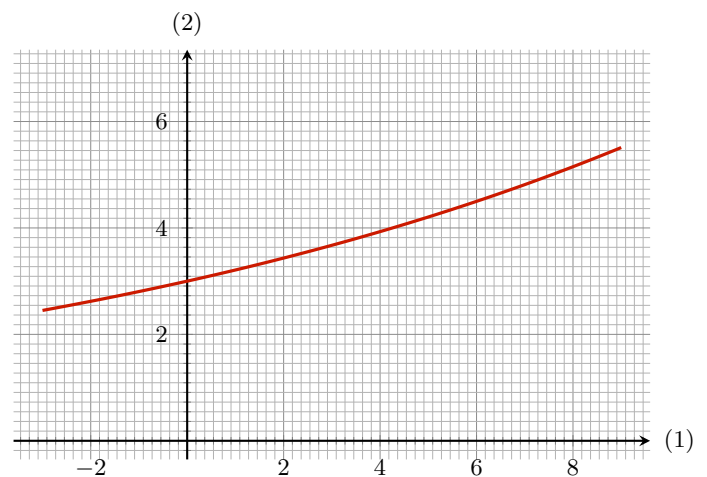
568 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



569 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

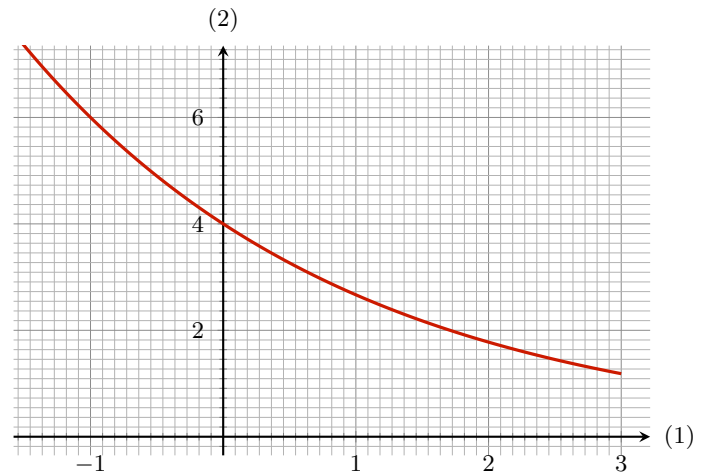
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





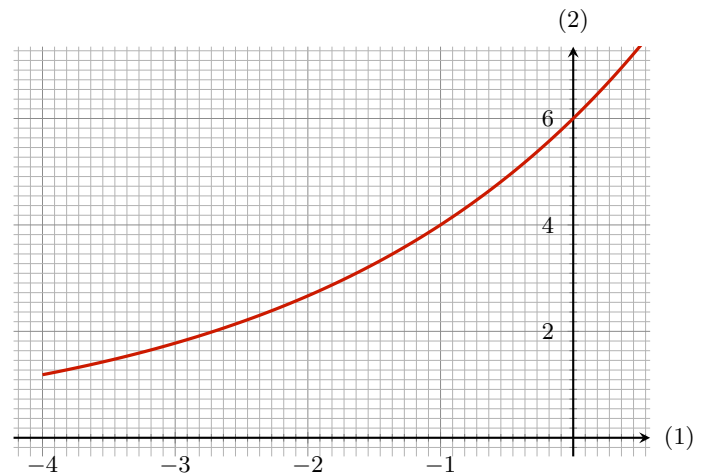
570 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



571 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



572 En eksponentiel funktion f er givet ved

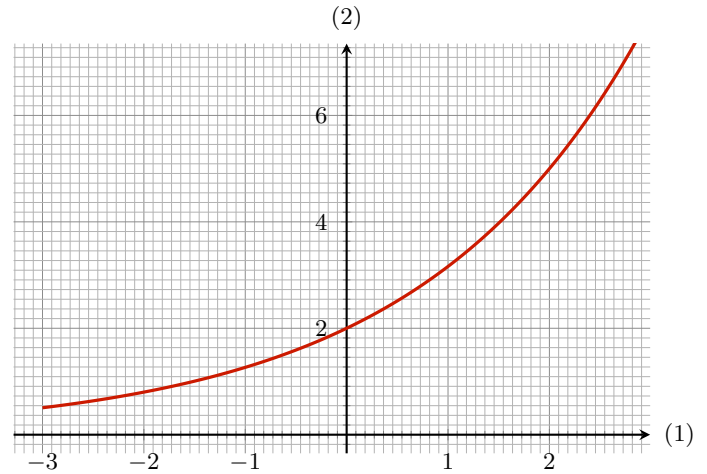
$$f(x) = 3 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 27$.



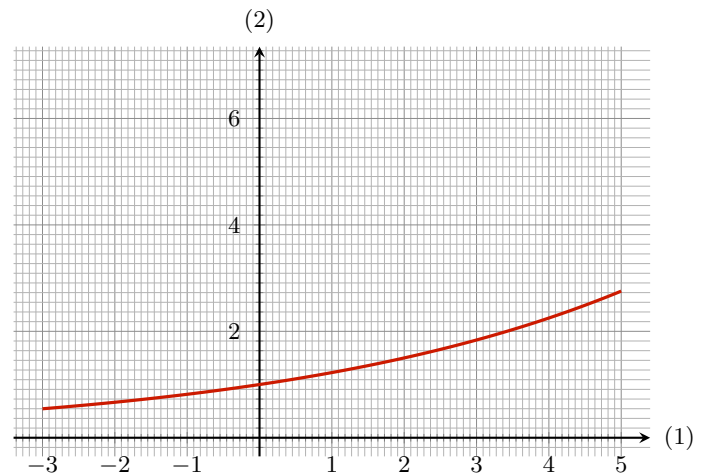
573 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



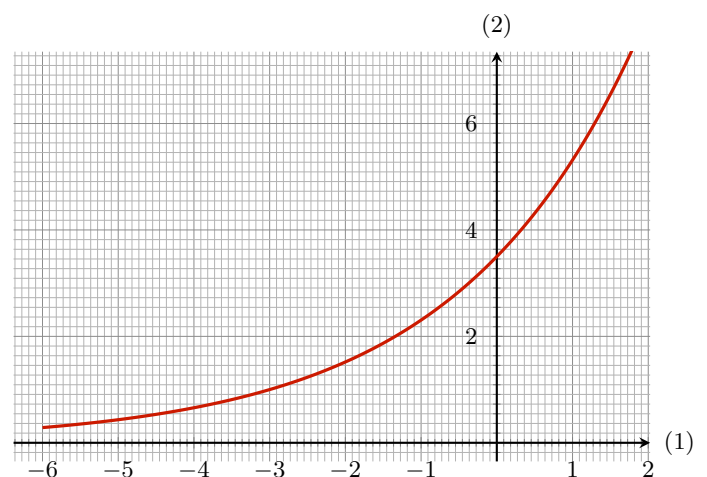
574 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



575 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

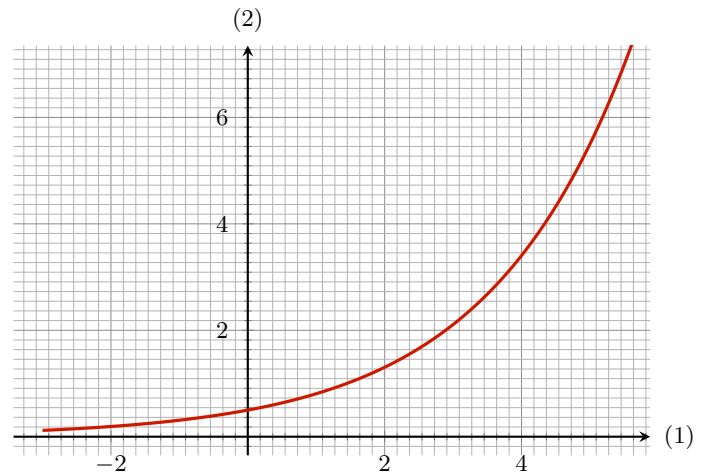
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





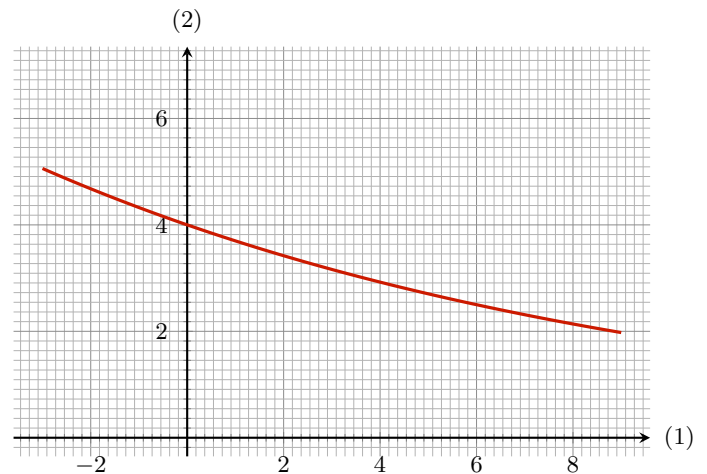
576 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



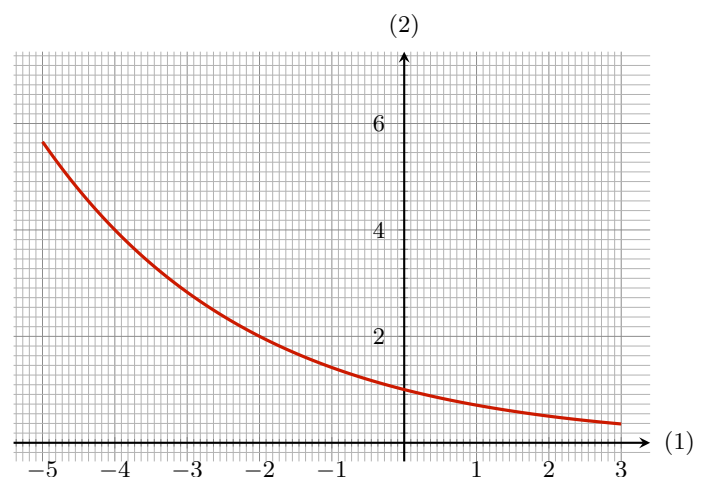
577 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



578 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

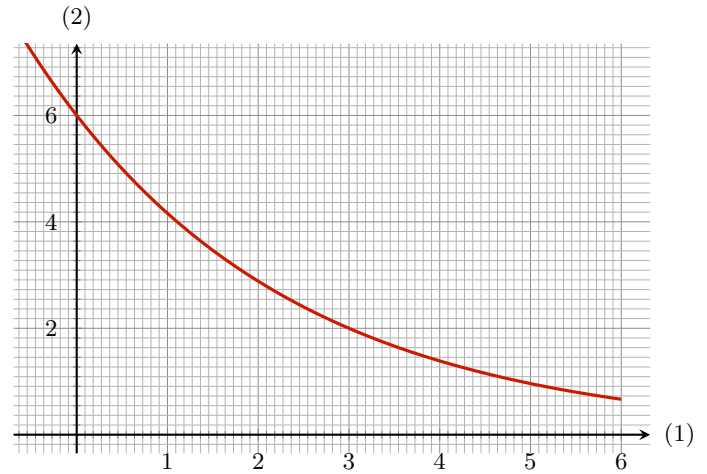
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





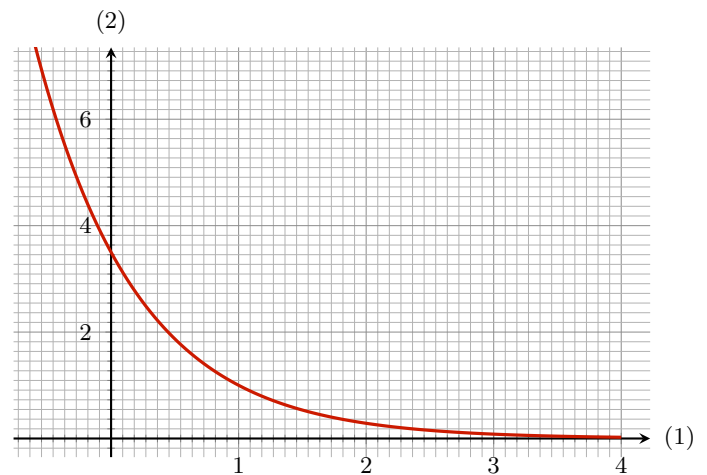
579 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



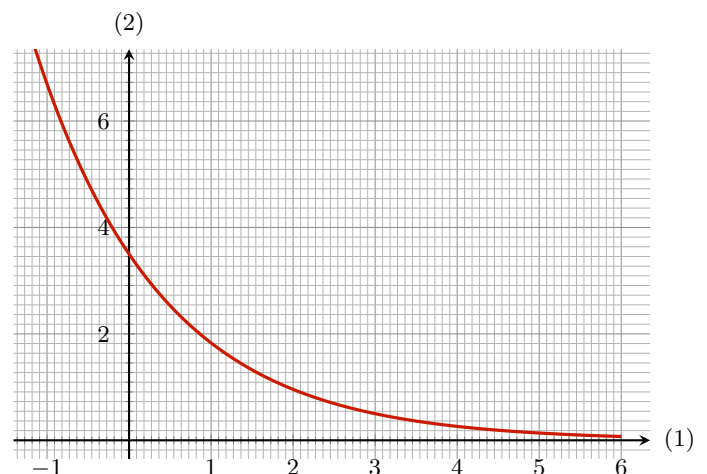
580 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



581 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

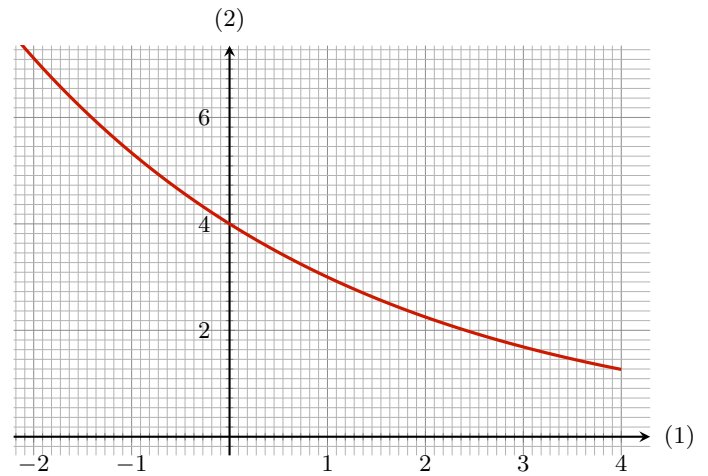
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





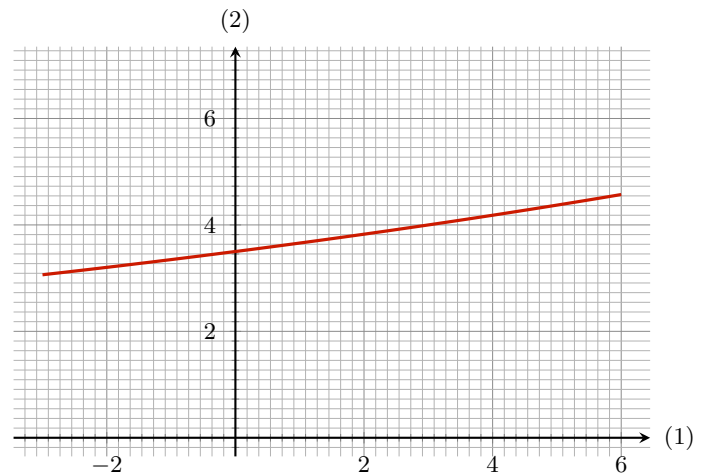
582 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



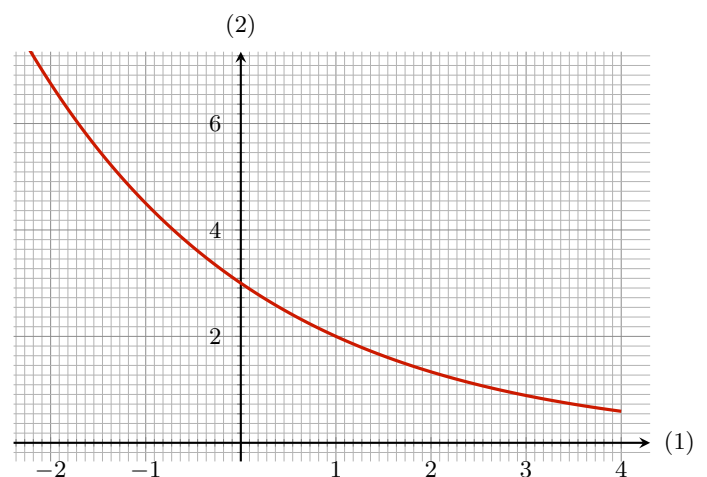
583 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



584 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



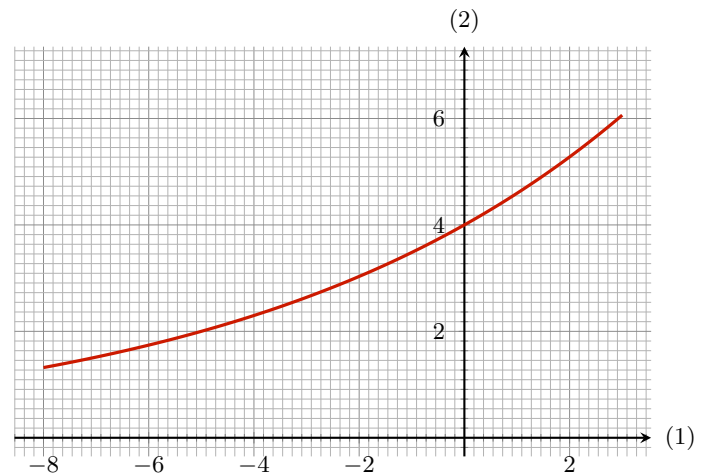
585 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 \cdot 4^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

586 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 4$.



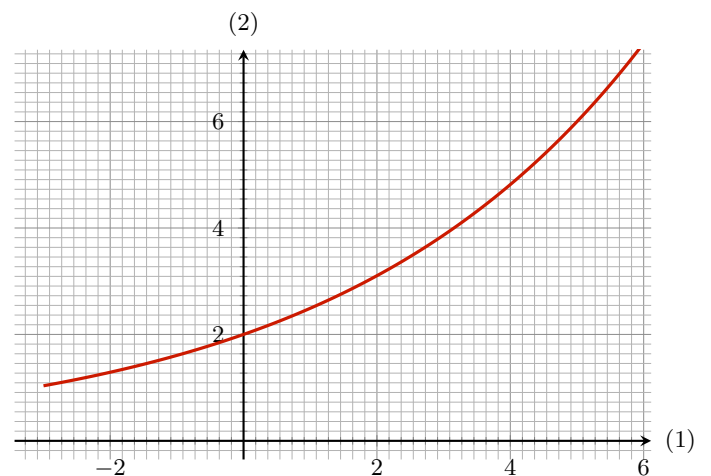
587 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 8$.

588 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 6$.





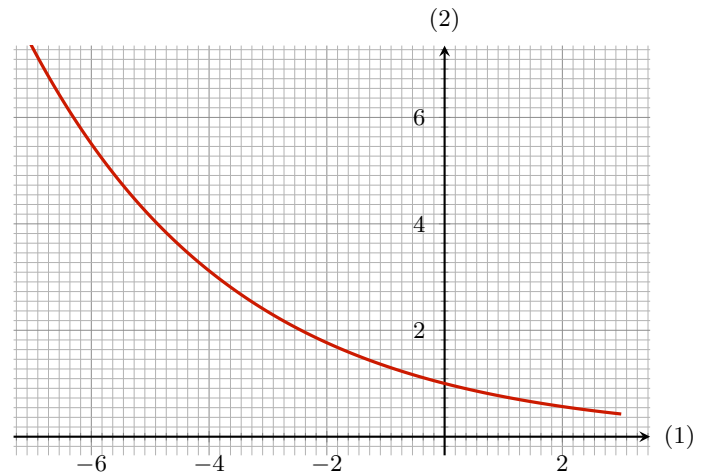
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



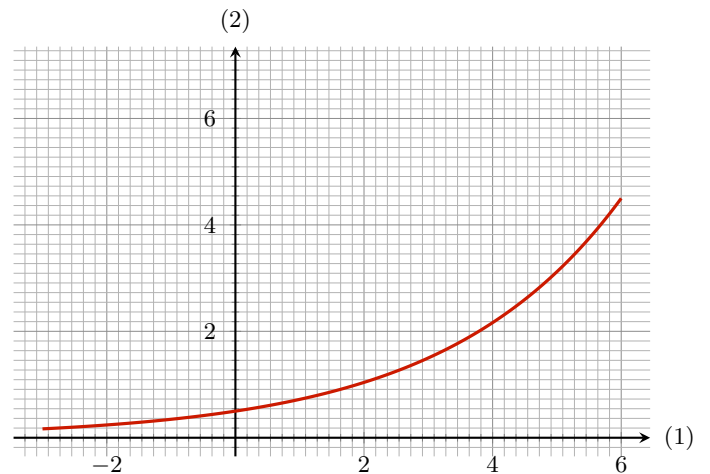
589 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



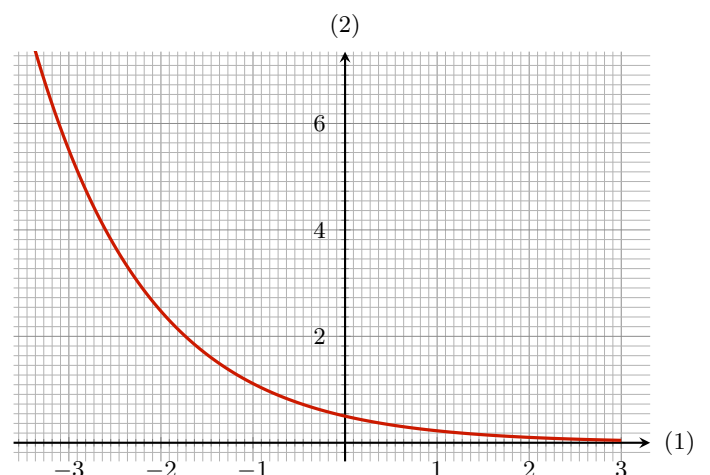
590 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



591 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



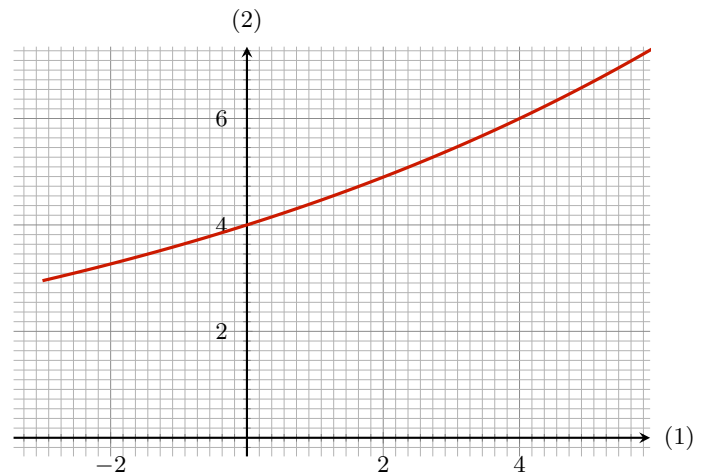
592 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

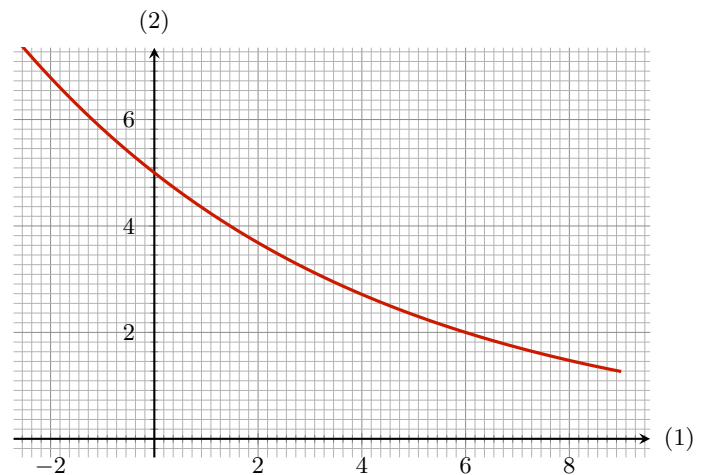
593 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



594 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



595 En eksponentiel funktion f er givet ved

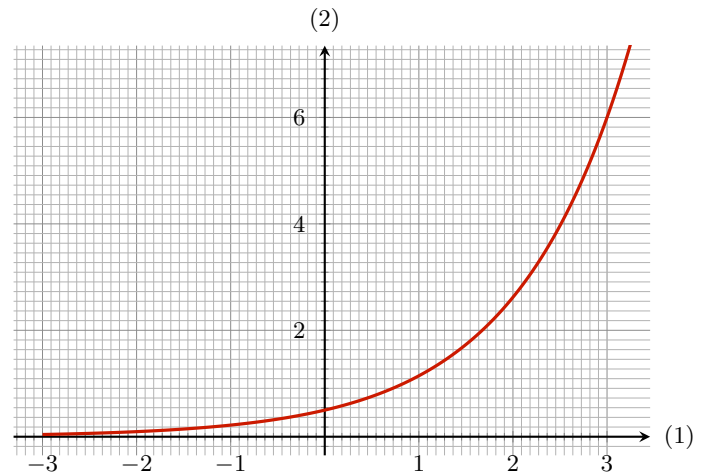
$$f(x) = 25 \cdot 5^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.



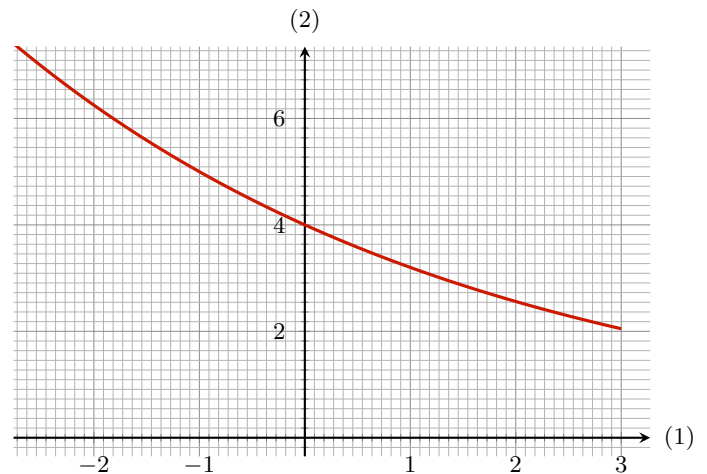
596 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



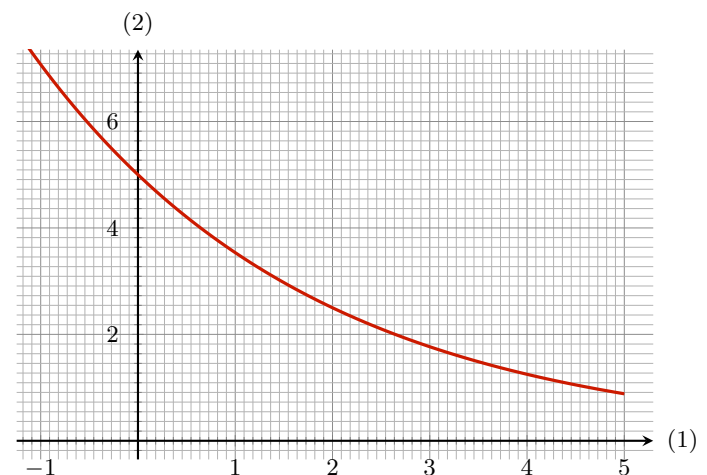
597 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



598 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





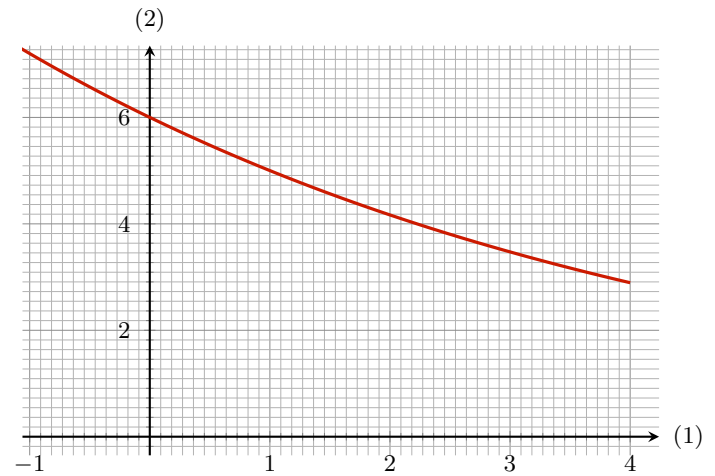
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



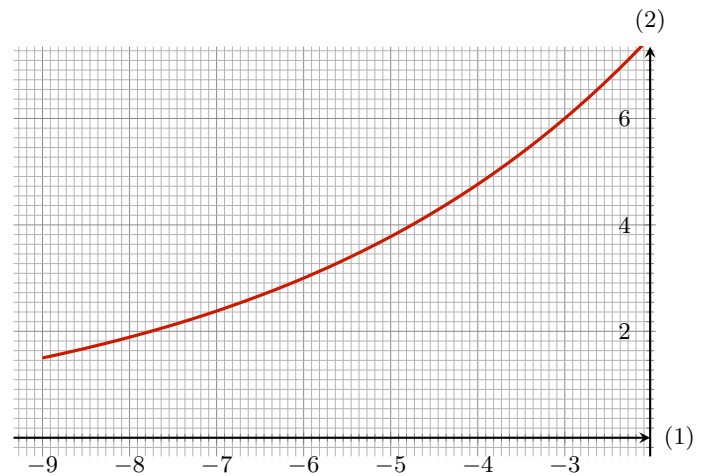
599 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



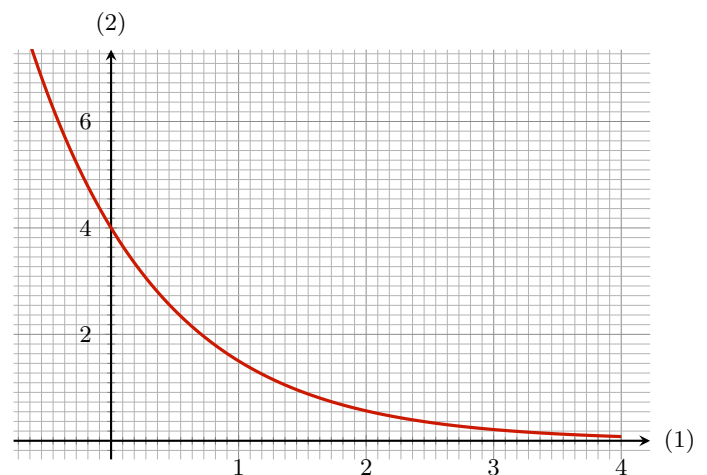
600 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



601 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





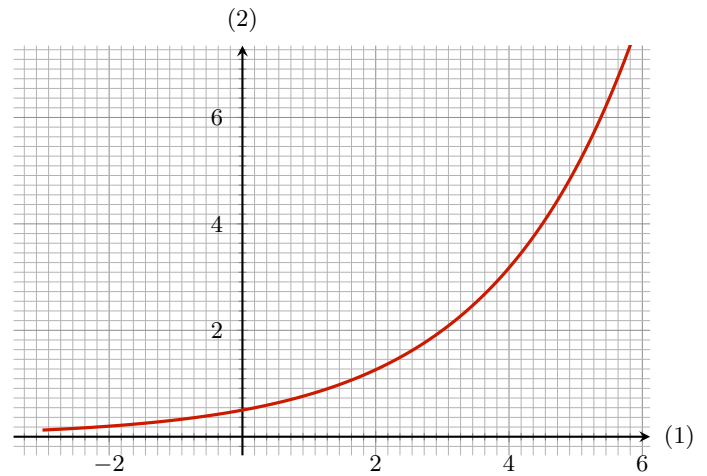
Ekspontielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



602 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



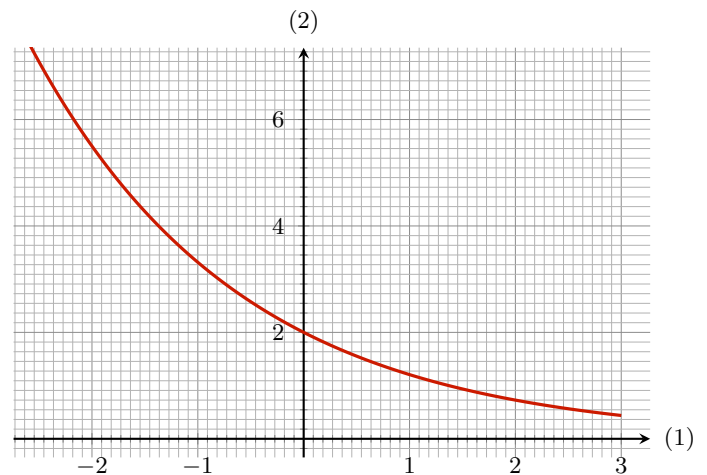
603 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

604 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

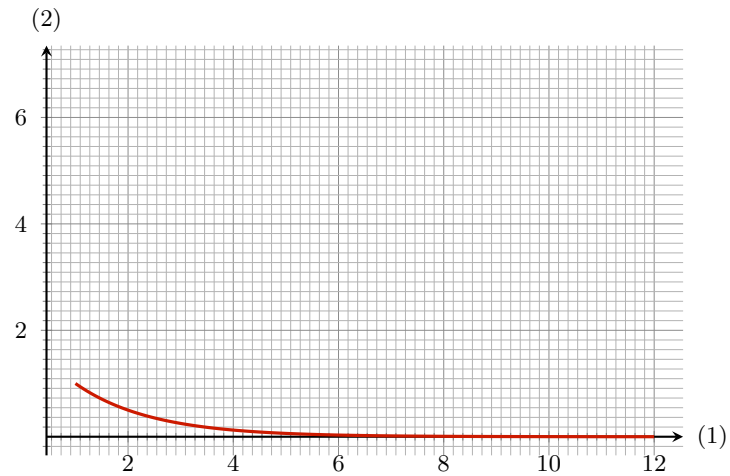
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





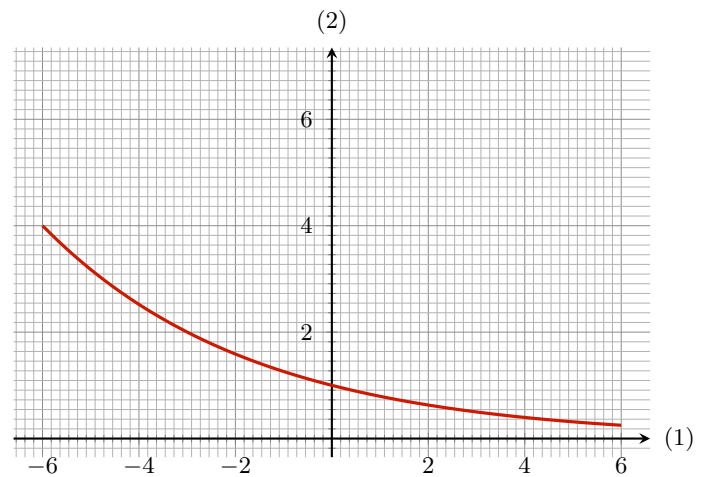
605 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



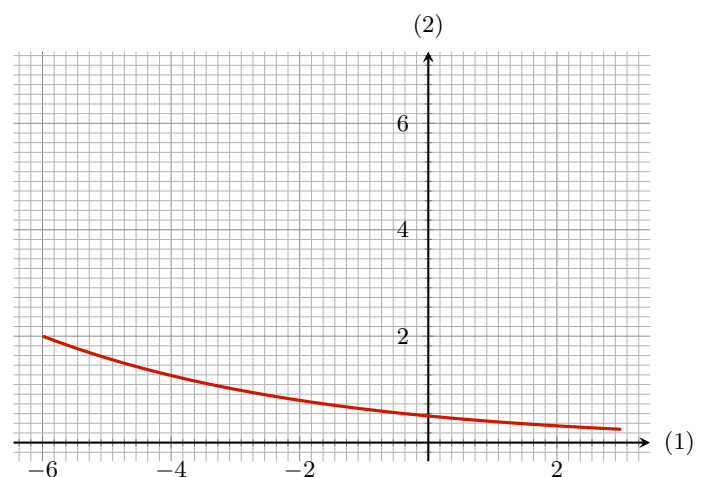
606 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



607 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

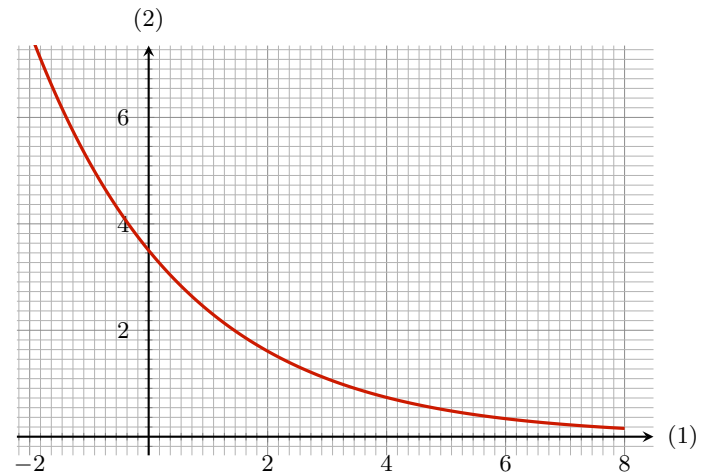
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





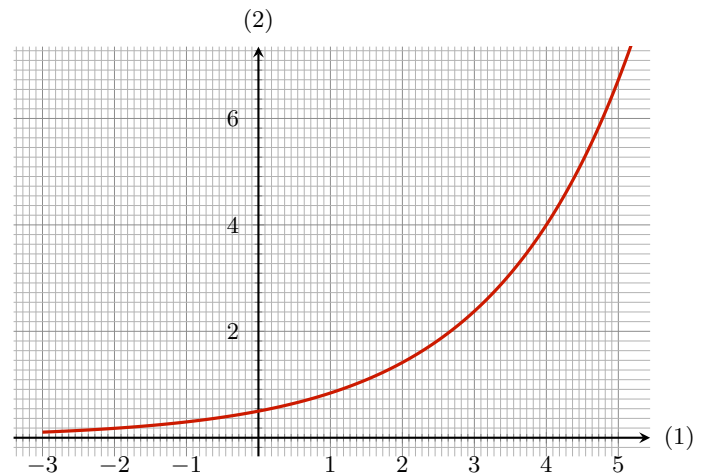
608 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



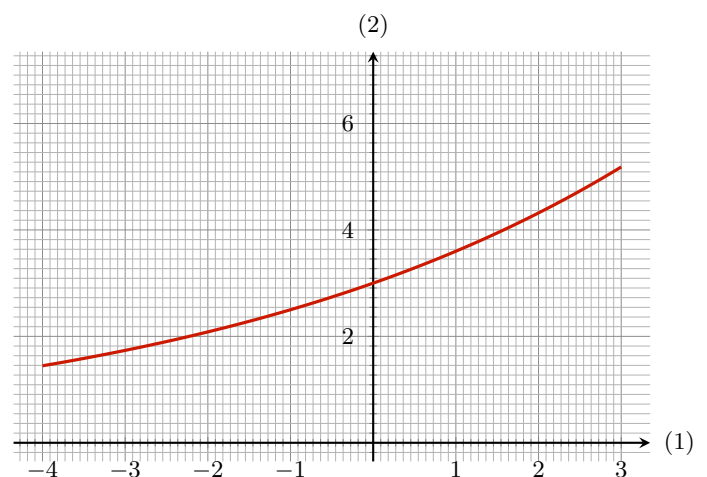
609 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



610 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



611 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

612 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 3$.



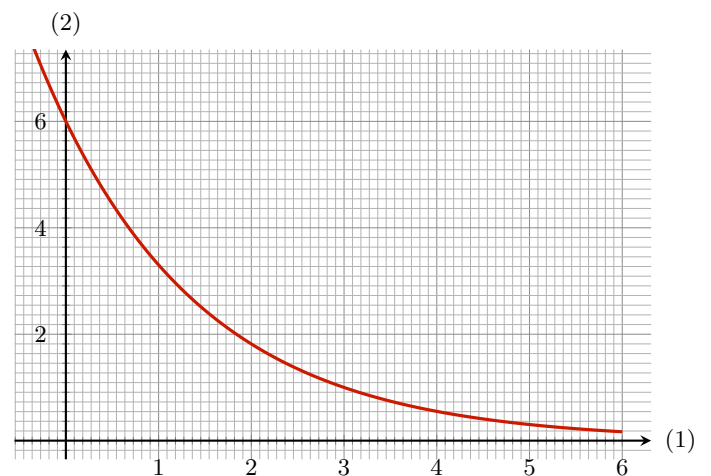
613 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 6.000000001 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

614 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.





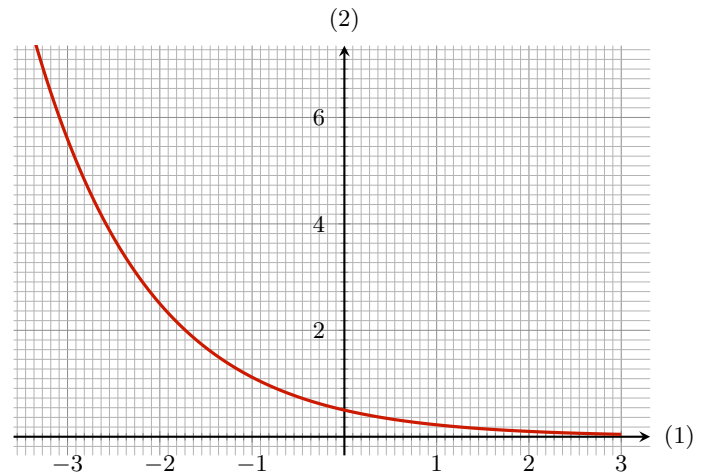
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



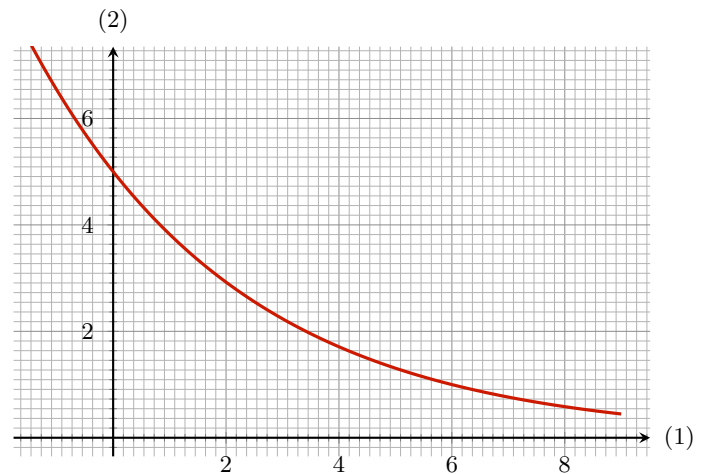
615 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



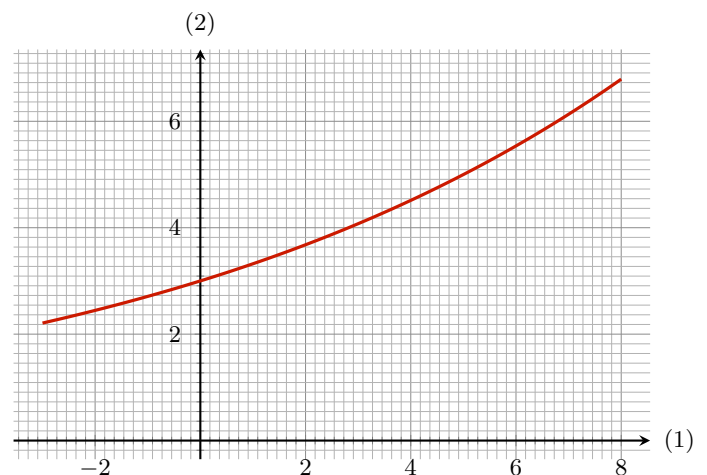
616 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



617 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

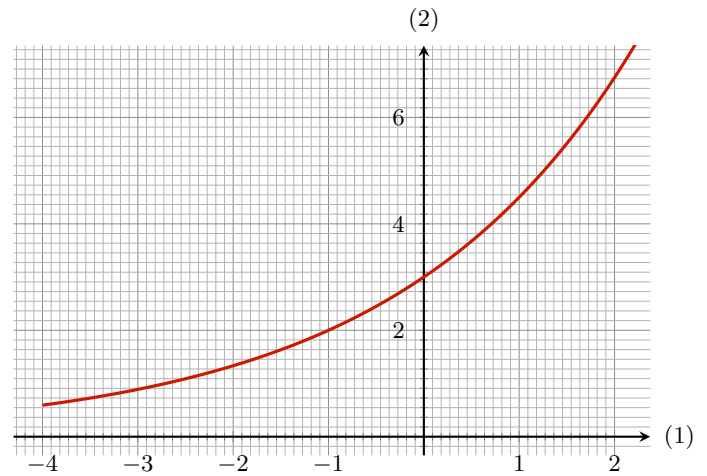
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





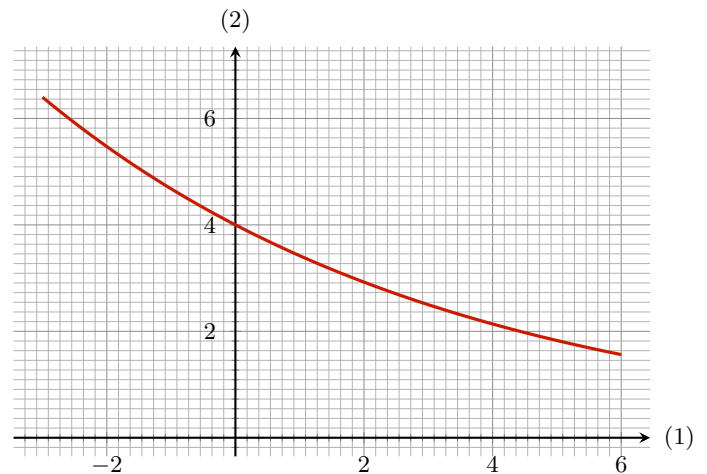
618 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



619 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



620 En eksponentiel funktion f er givet ved

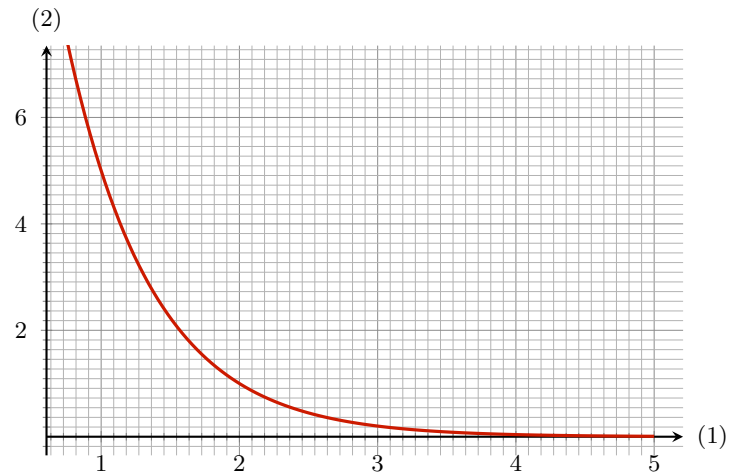
$$f(x) = 1 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.



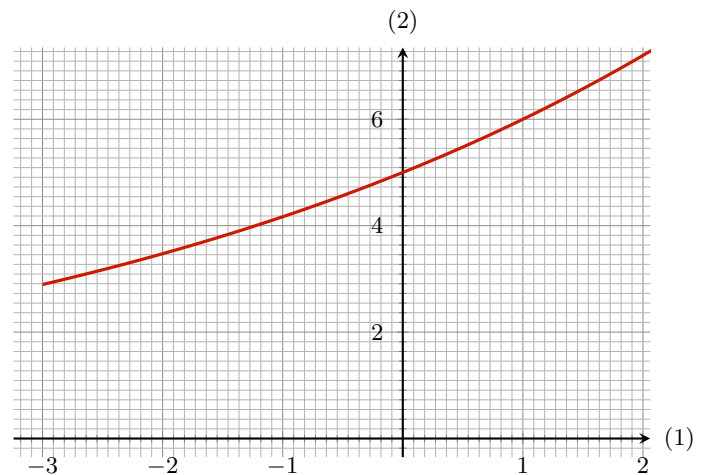
621 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



622 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



623 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



624 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 80$.

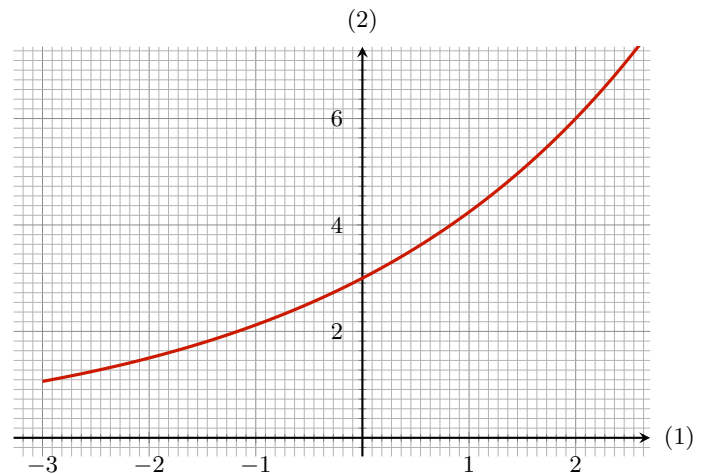
625 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 5^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

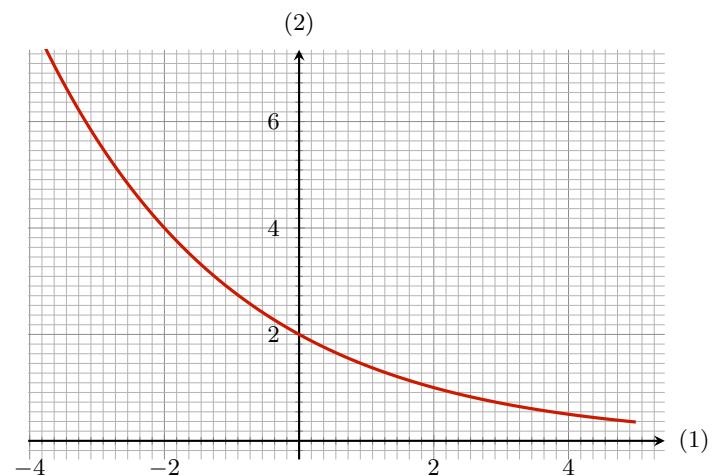
626 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 6$.



627 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1$.





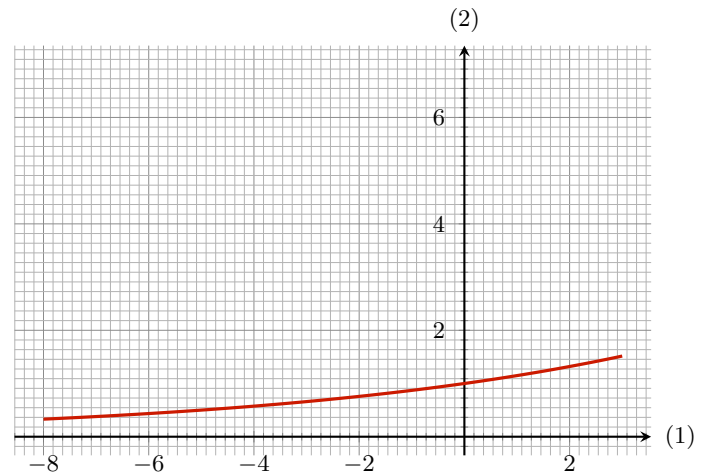
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



628 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



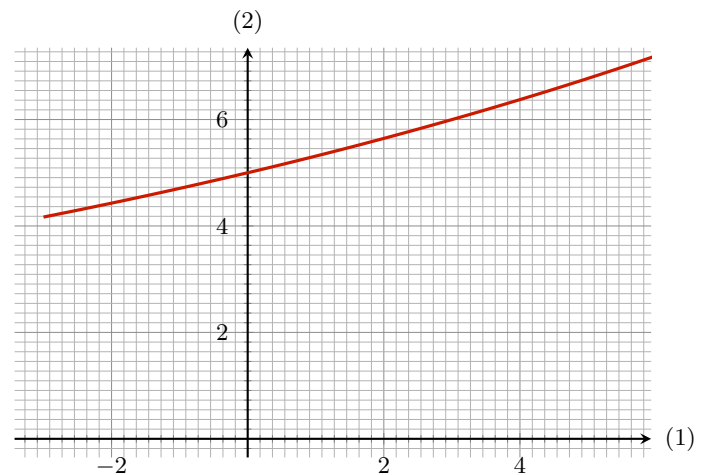
629 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

630 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

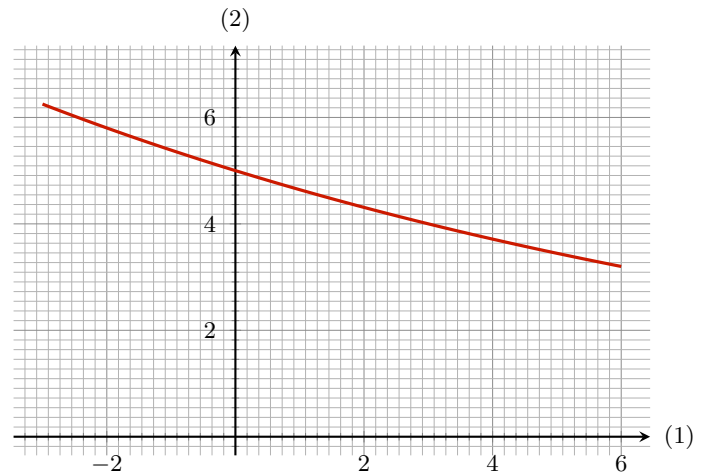
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.





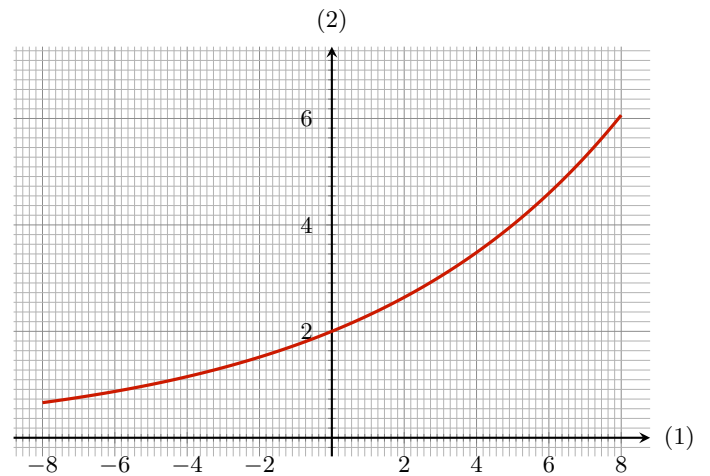
631 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



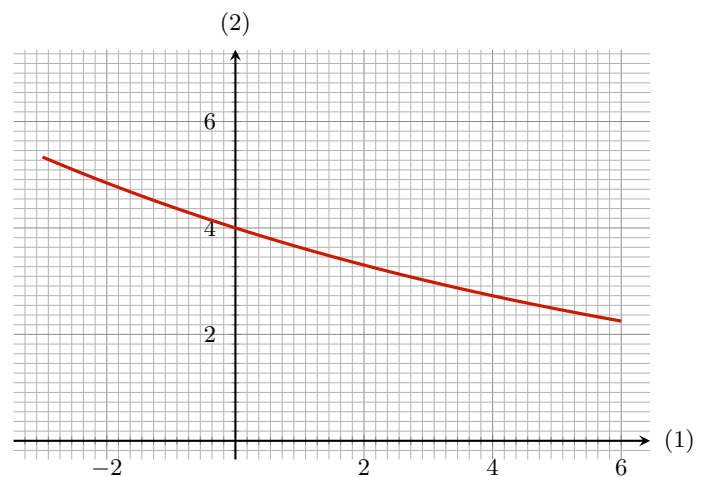
632 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



633 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





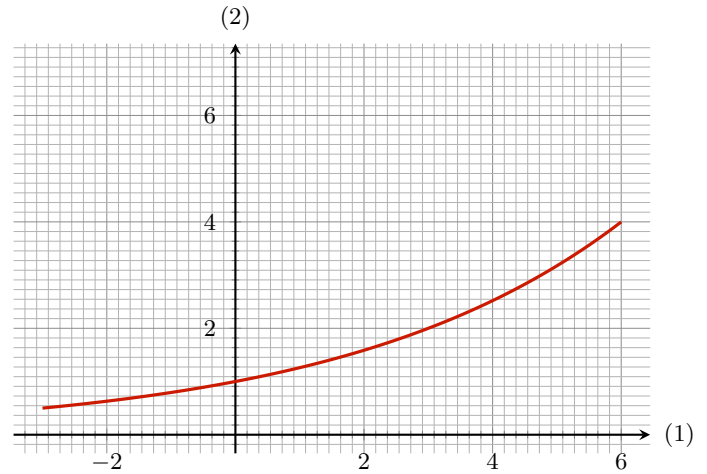
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



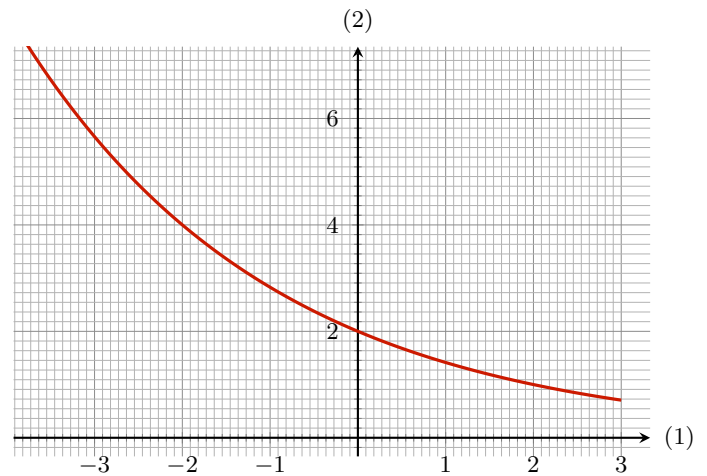
634 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



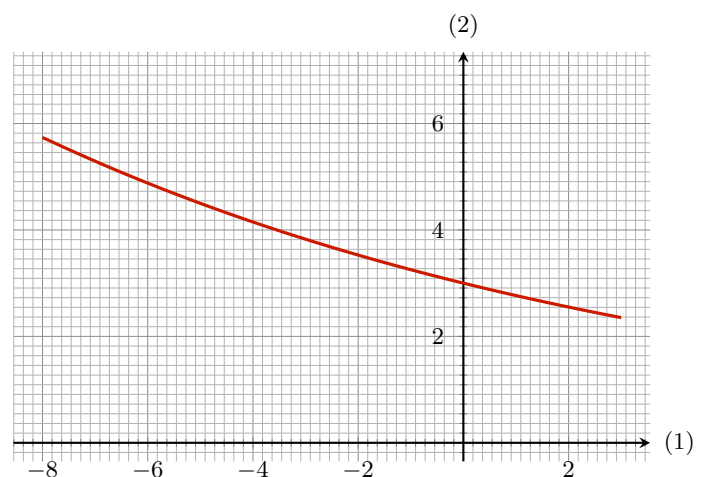
635 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



636 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





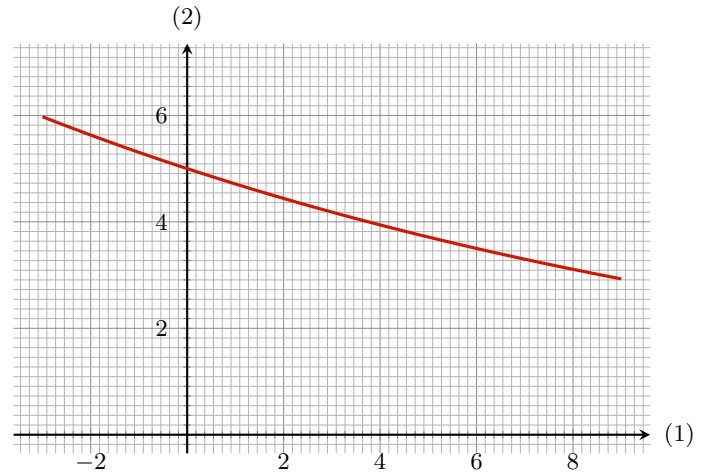
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



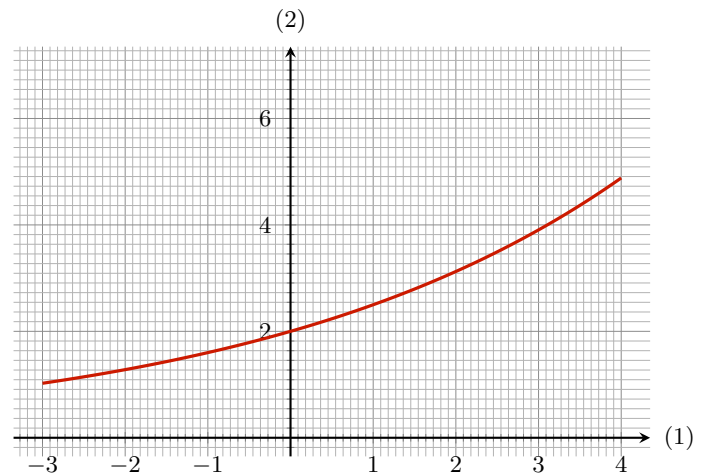
637 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



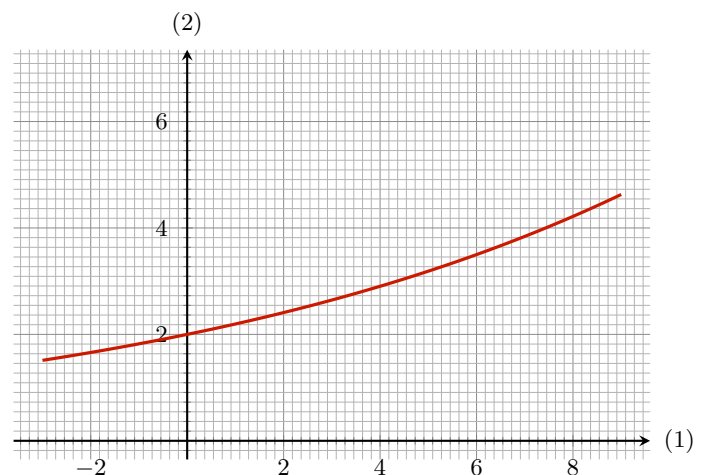
638 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



639 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

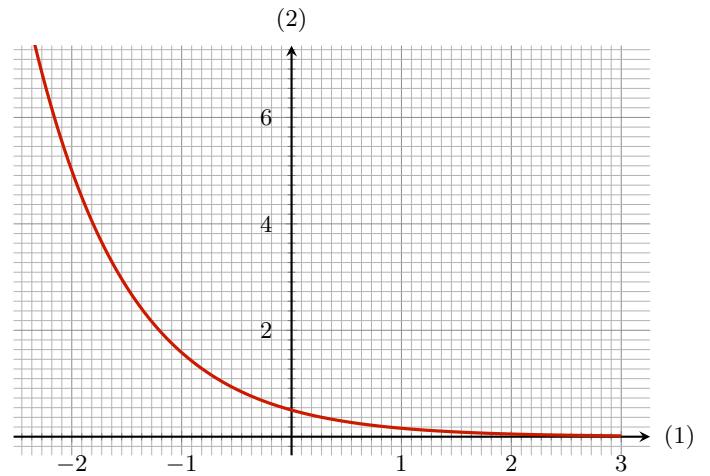
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





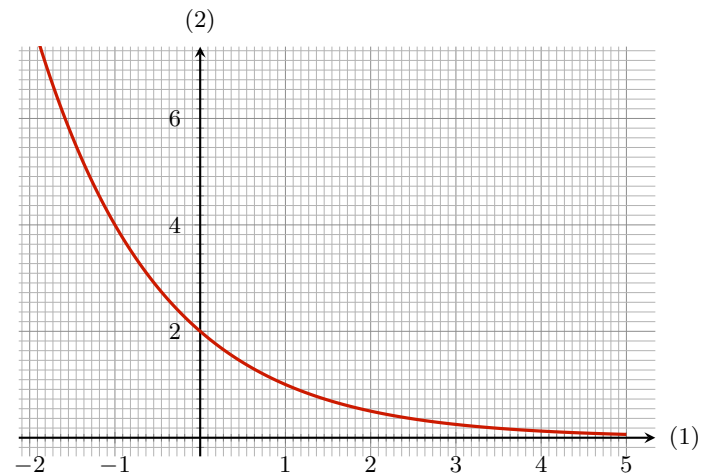
640 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



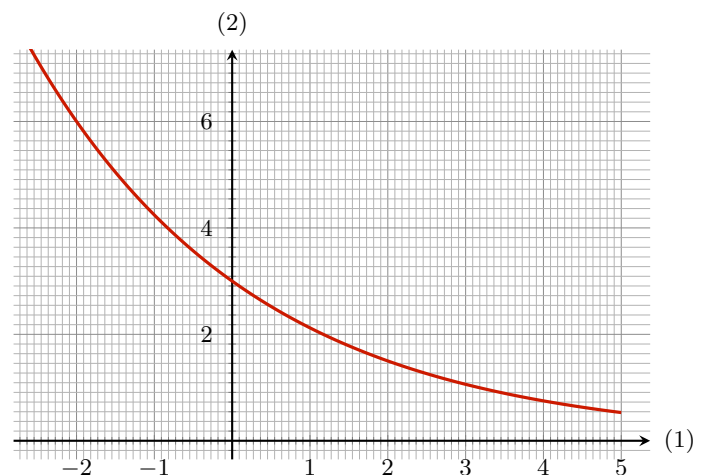
641 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



642 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





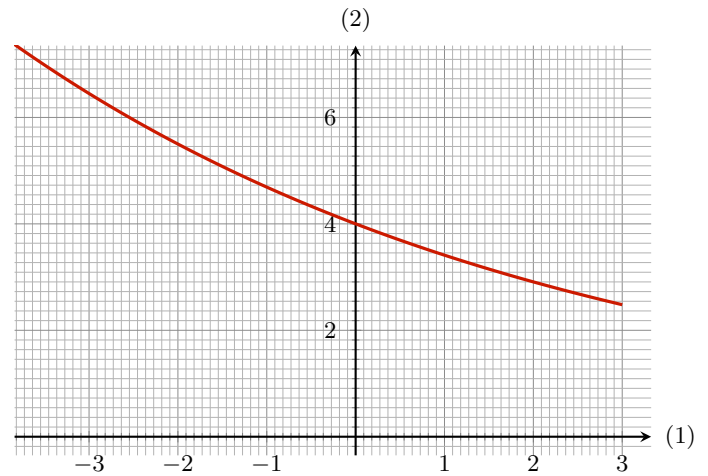
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



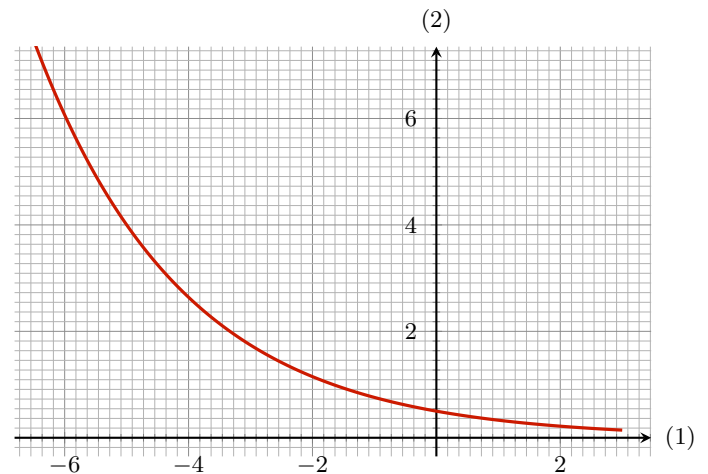
643 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



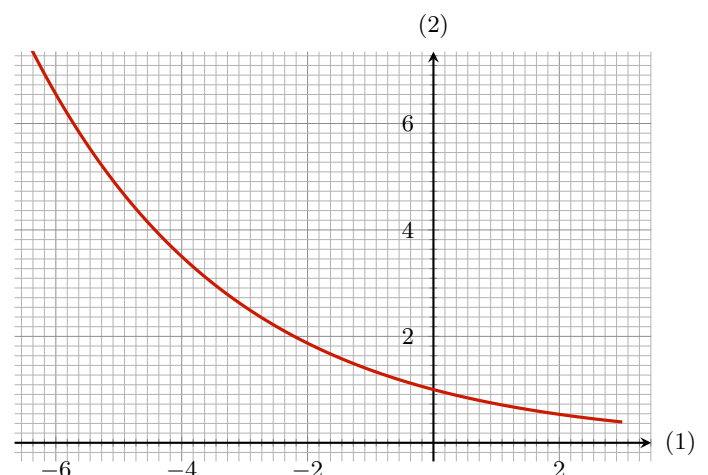
644 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



645 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



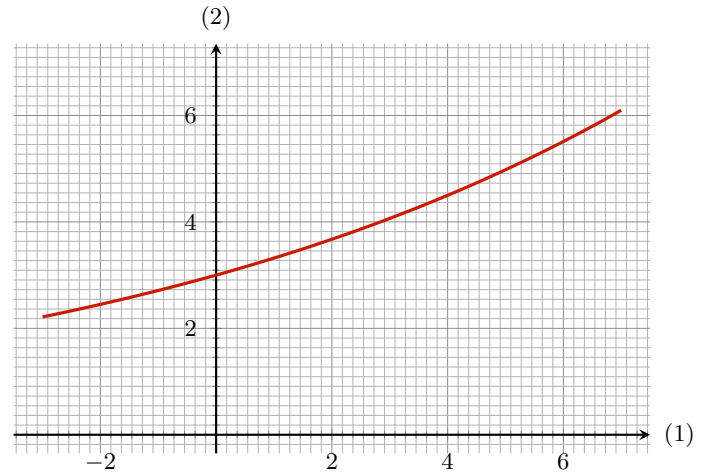
646 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 64$.

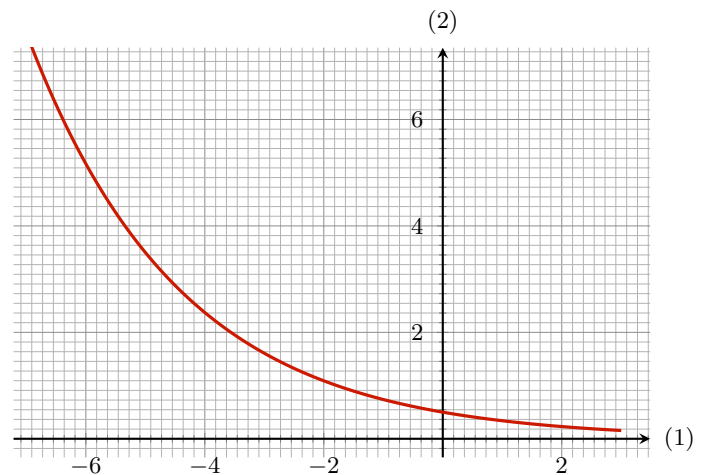
647 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



648 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



649 En eksponentiel funktion f er givet ved

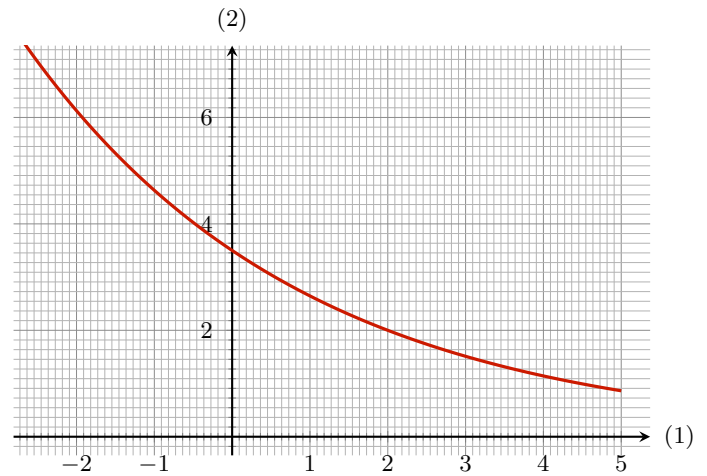
$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2$.



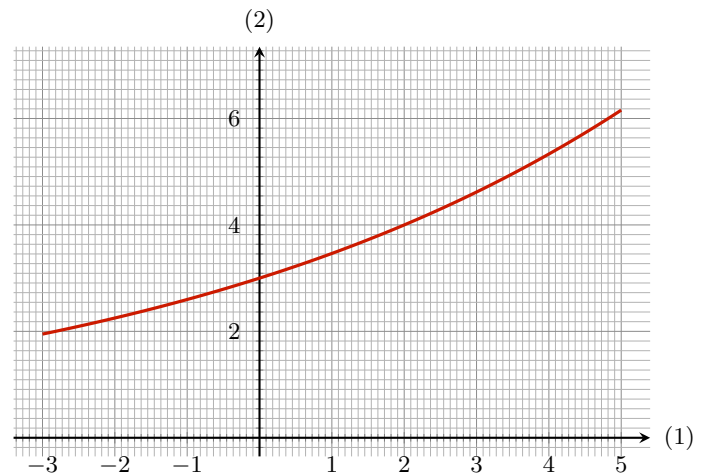
650 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



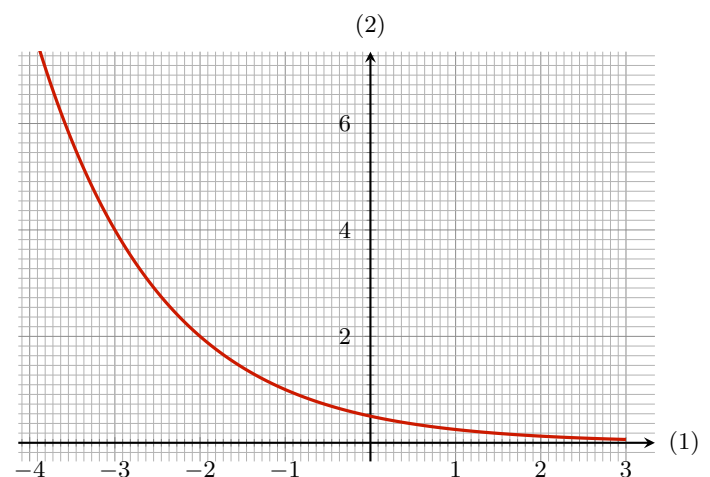
651 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



652 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

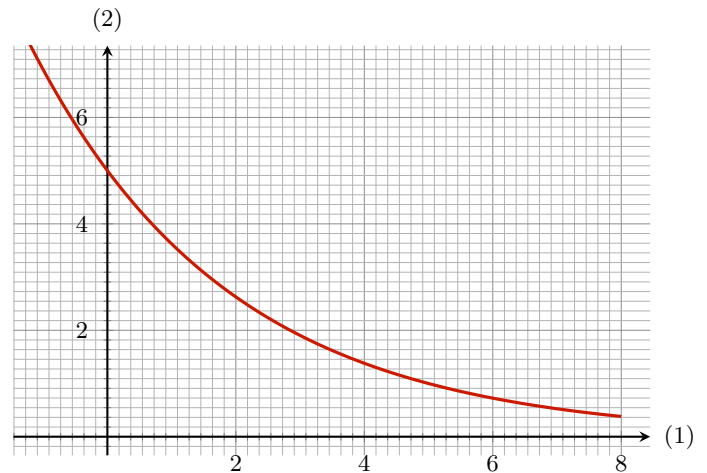
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





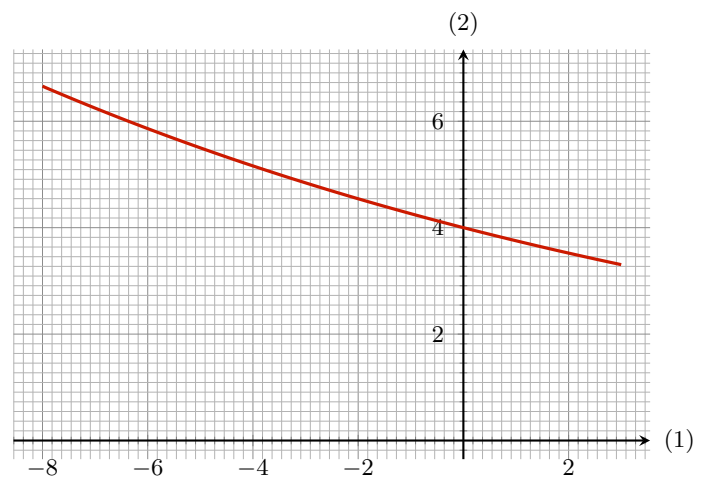
653 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



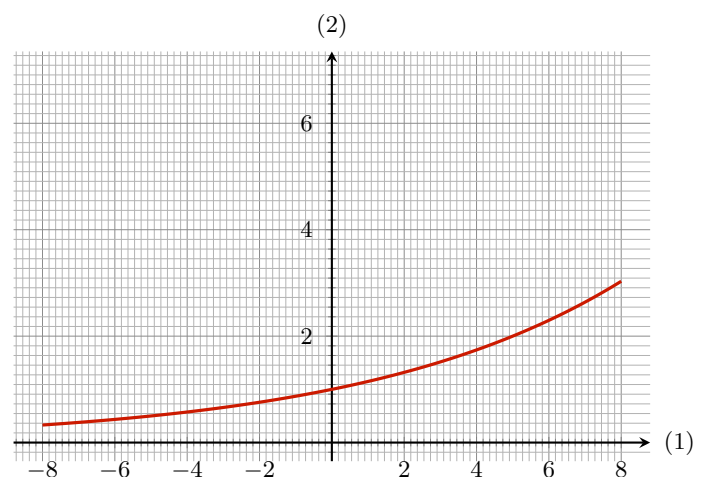
654 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



655 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





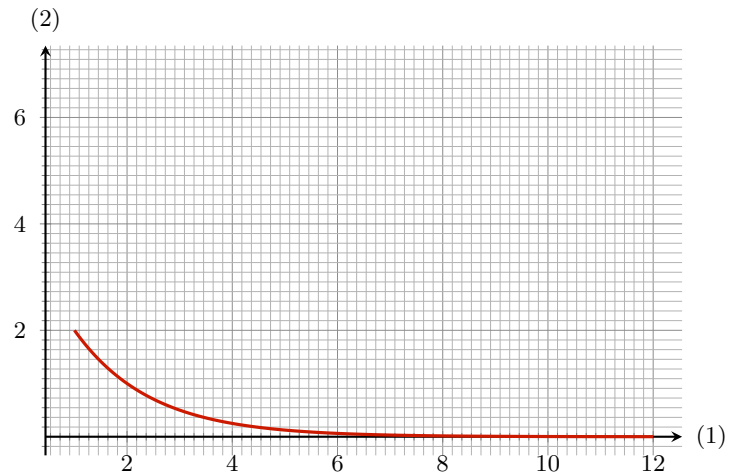
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



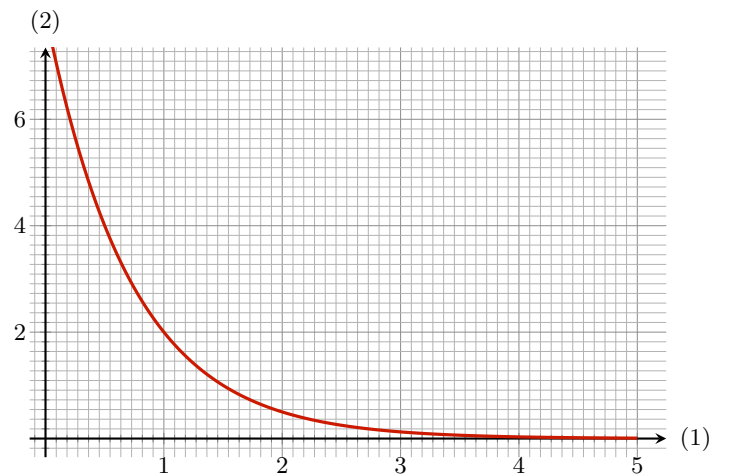
656 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



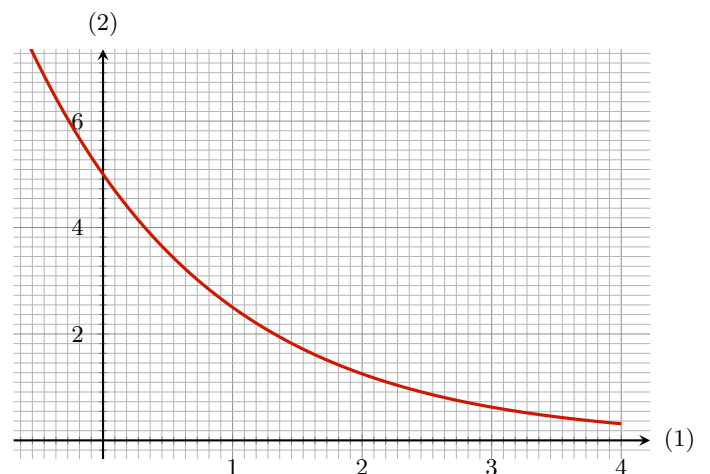
657 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



658 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

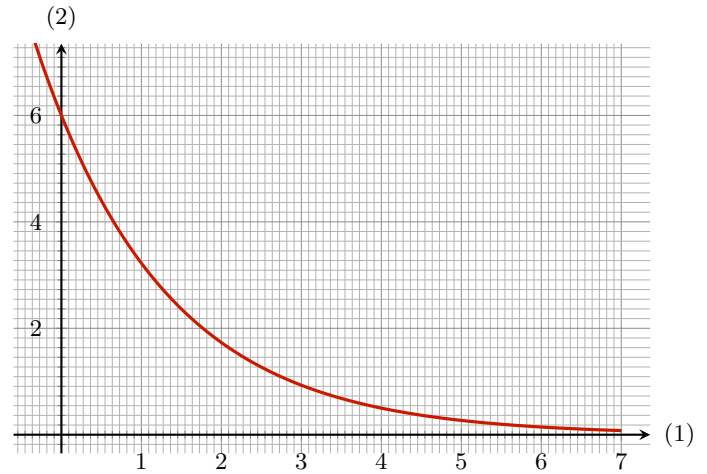
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





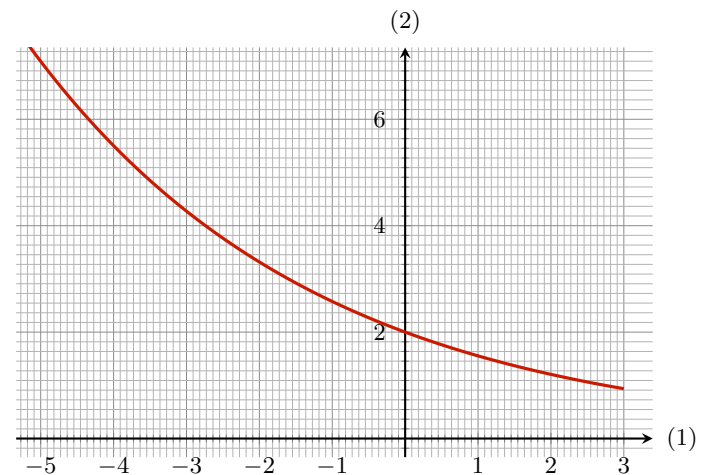
659 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



660 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



661 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

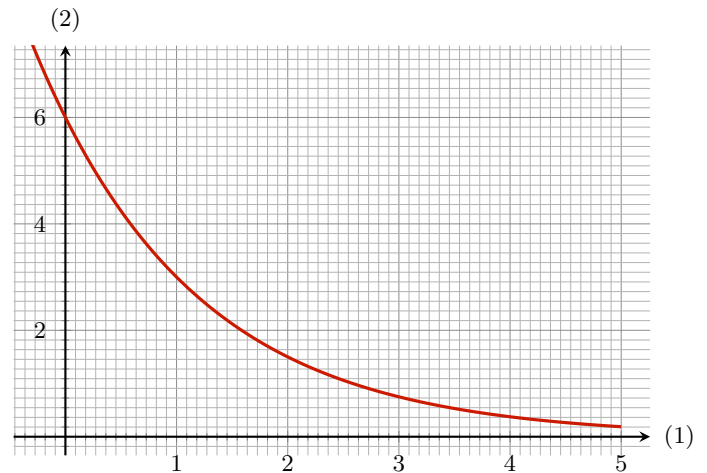
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





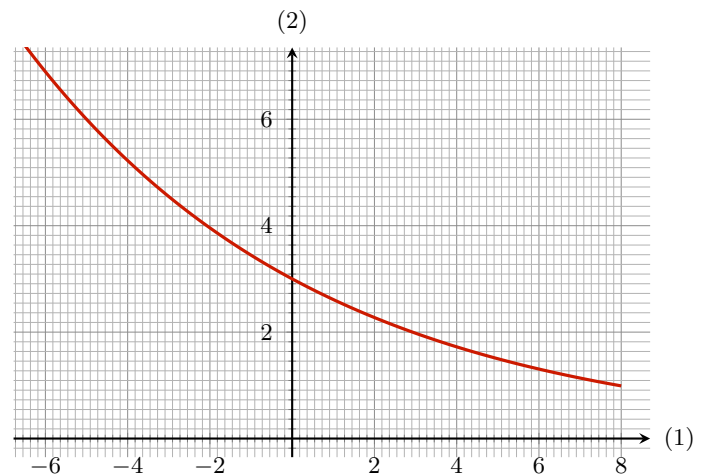
662 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



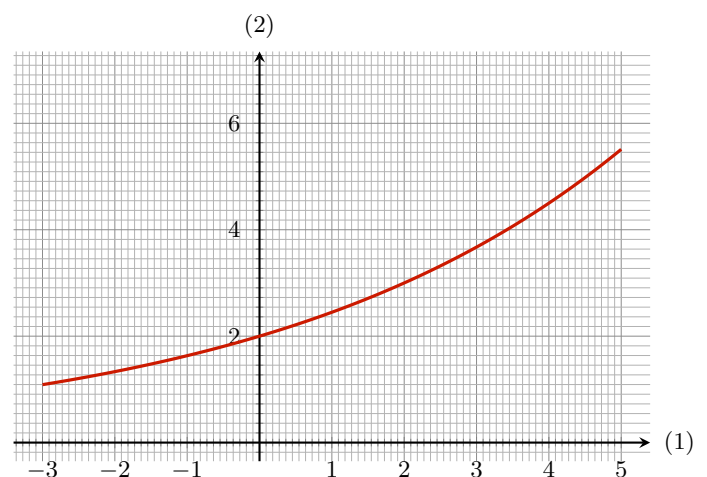
663 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



664 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





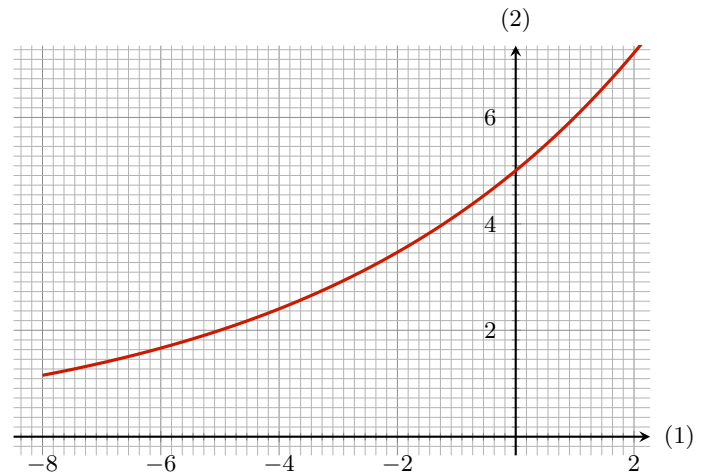
Ekspontielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



665 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



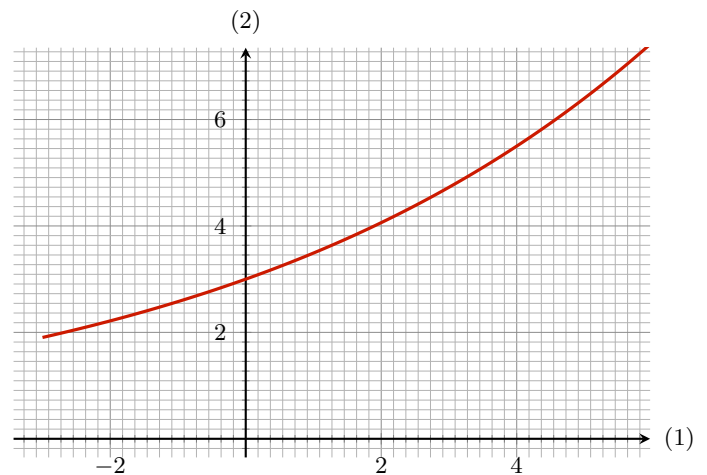
666 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

667 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

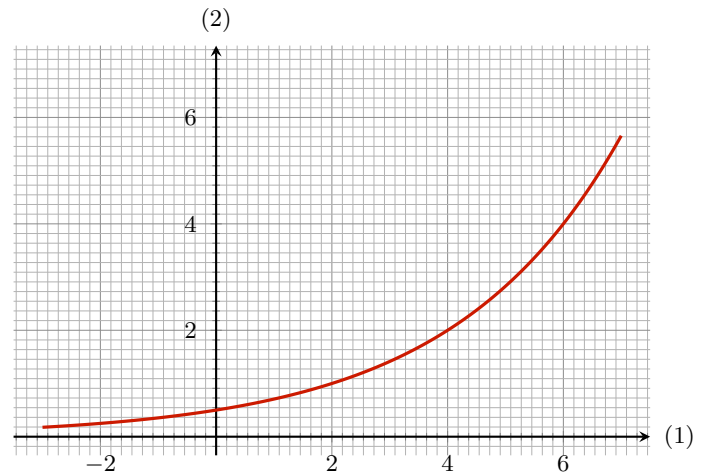
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





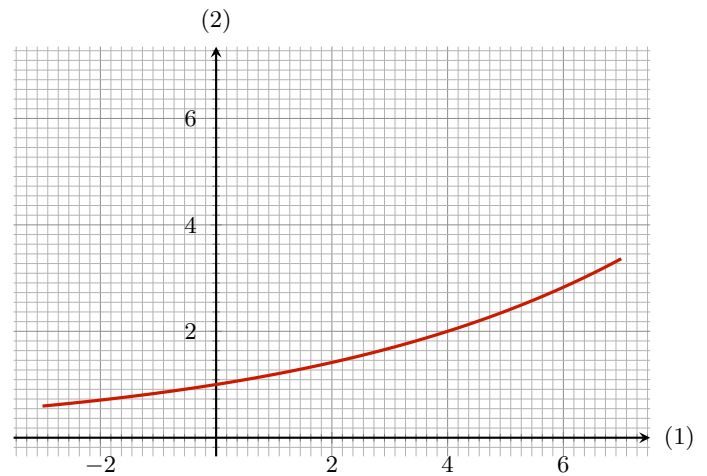
668 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



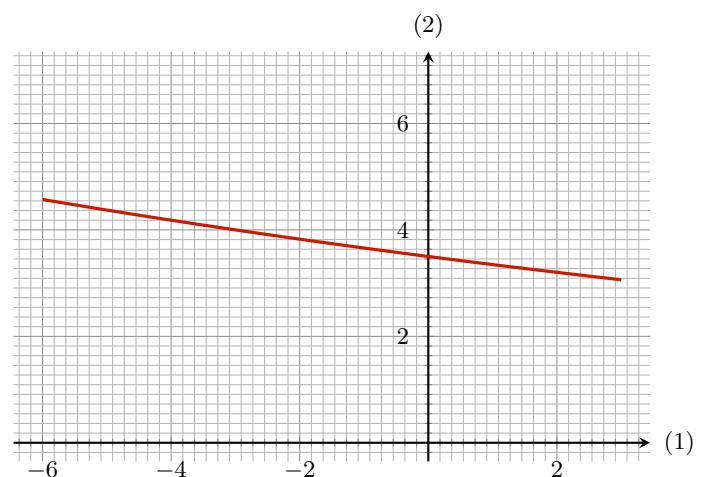
669 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



670 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

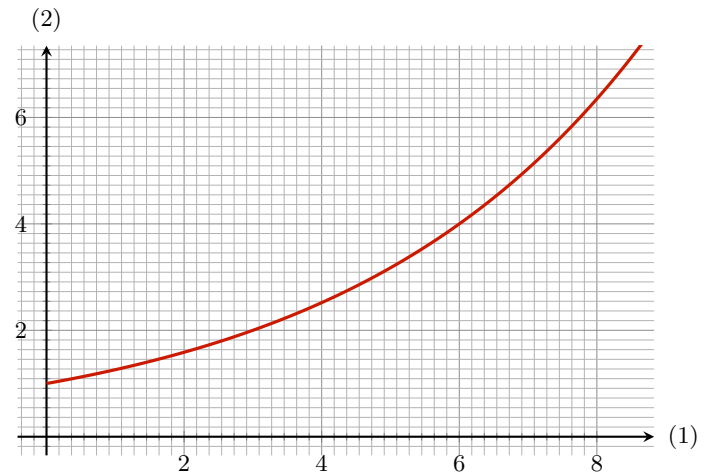
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





671 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



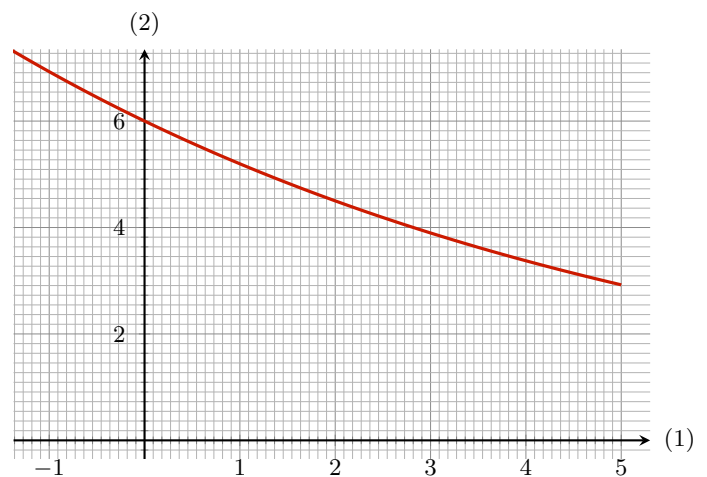
672 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



673 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

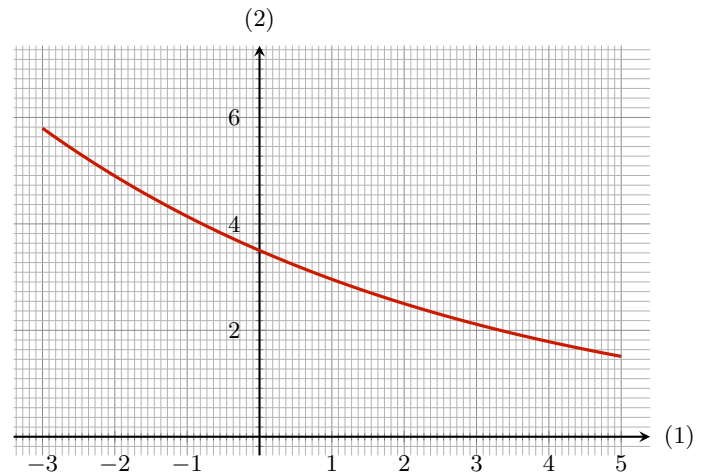
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





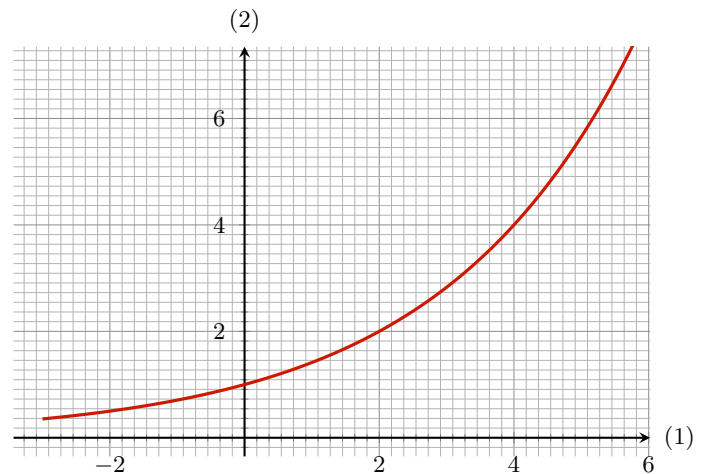
674 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



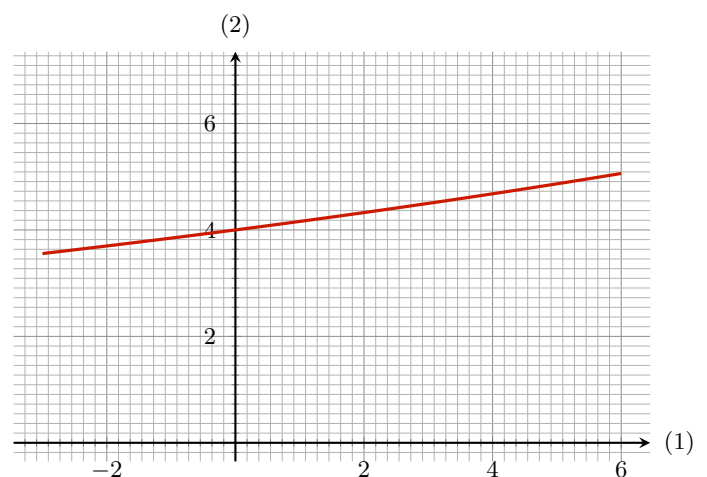
675 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



676 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

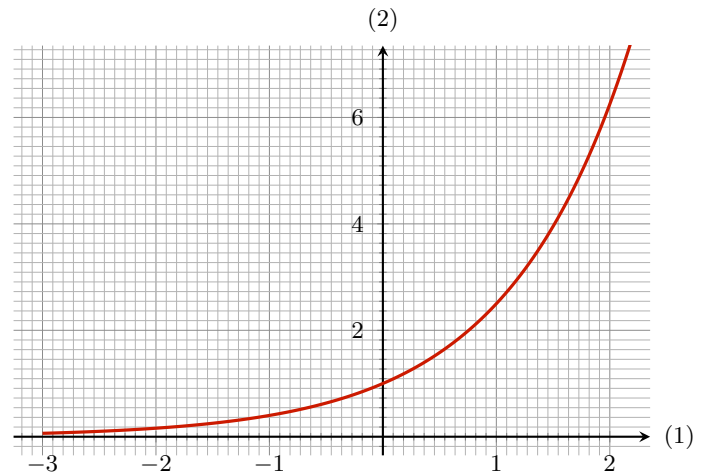
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





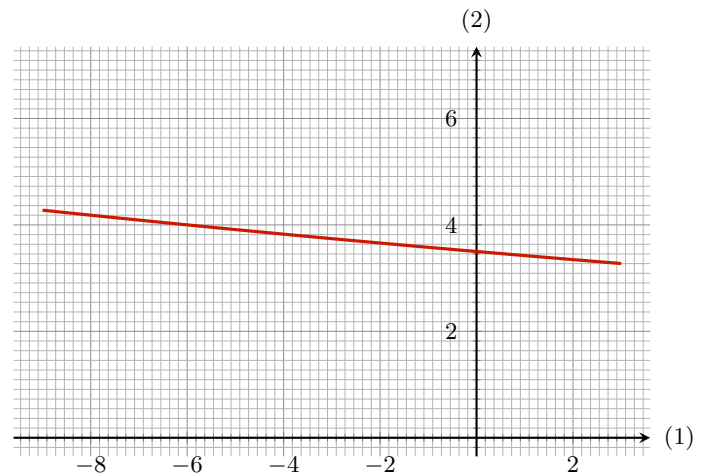
677 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



678 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



679 En eksponentiel funktion f er givet ved

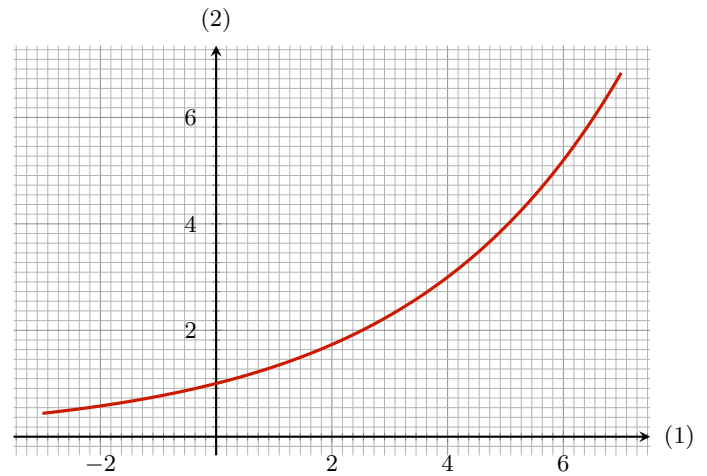
$$f(x) = 2.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.



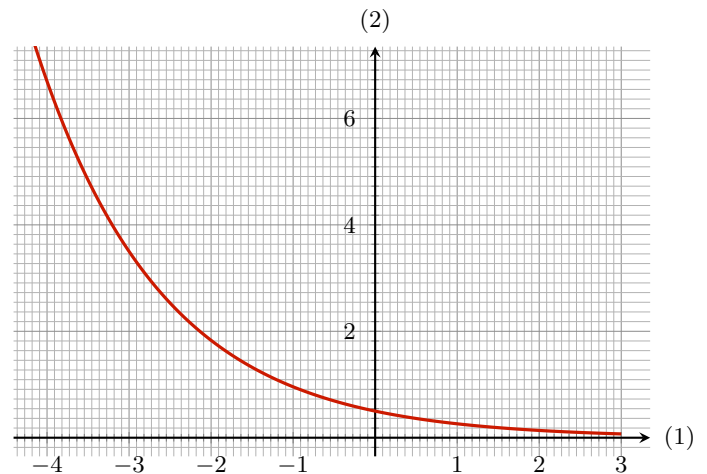
680 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



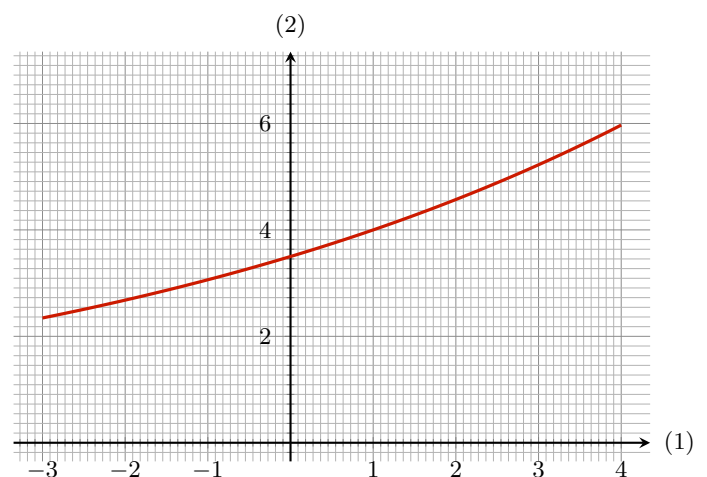
681 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



682 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

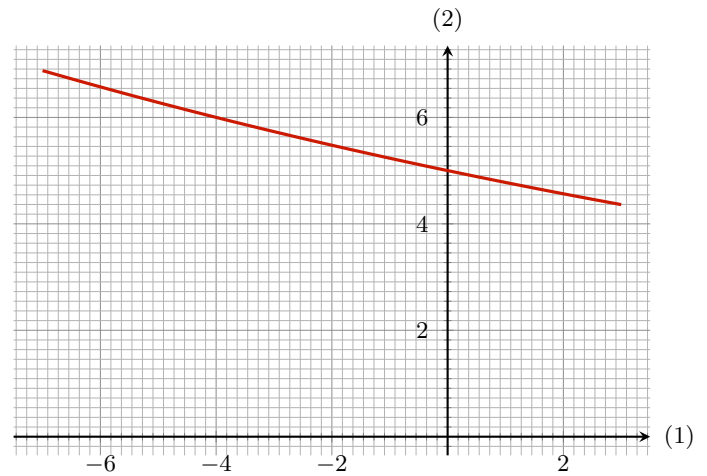
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





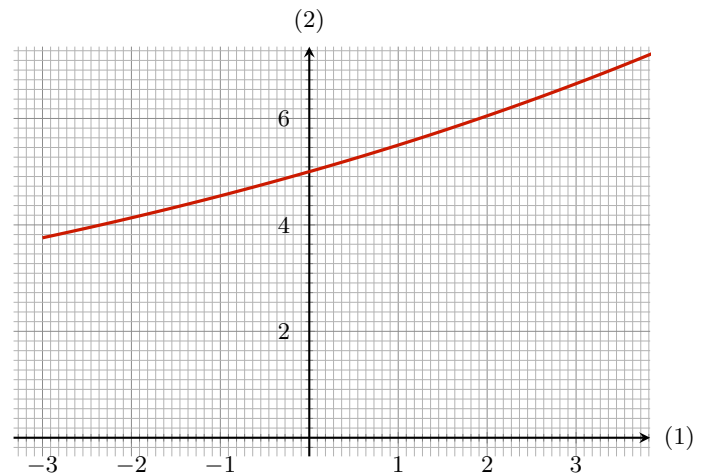
683 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



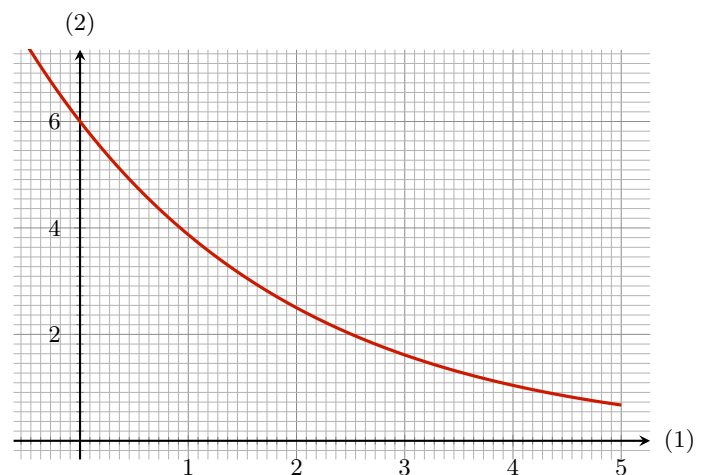
684 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



685 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

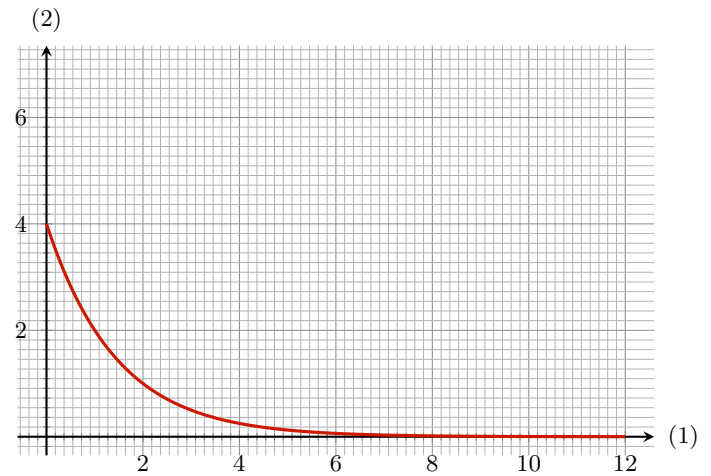
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





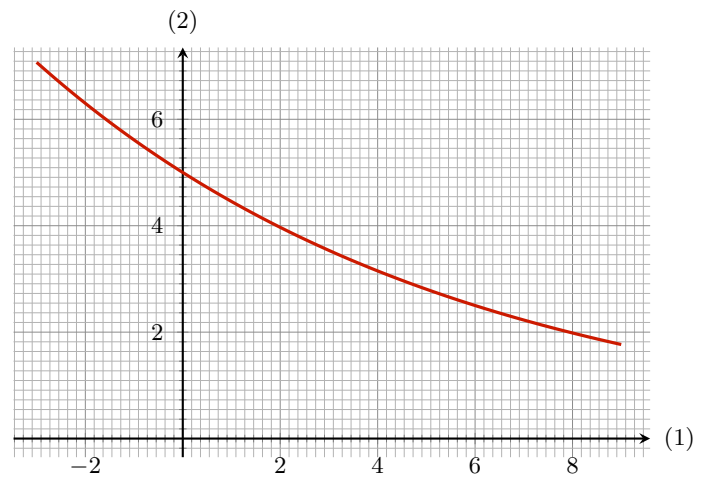
686 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



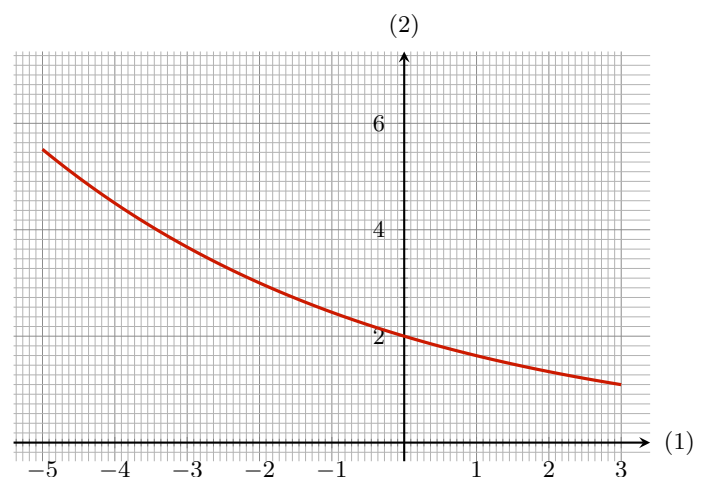
687 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



688 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

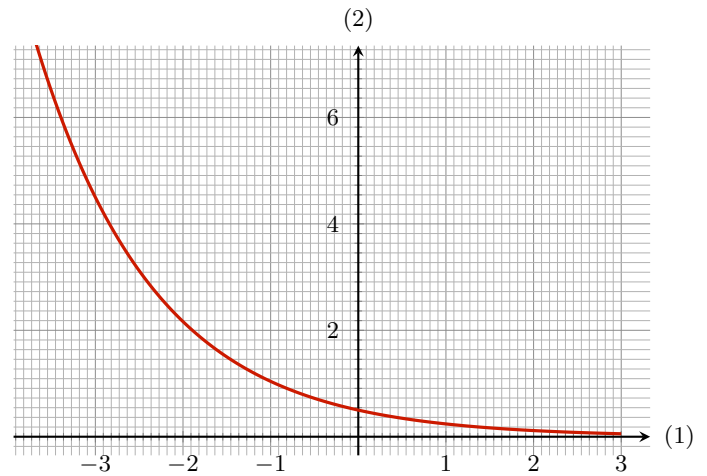
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





689 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



690 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



691 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 16$.



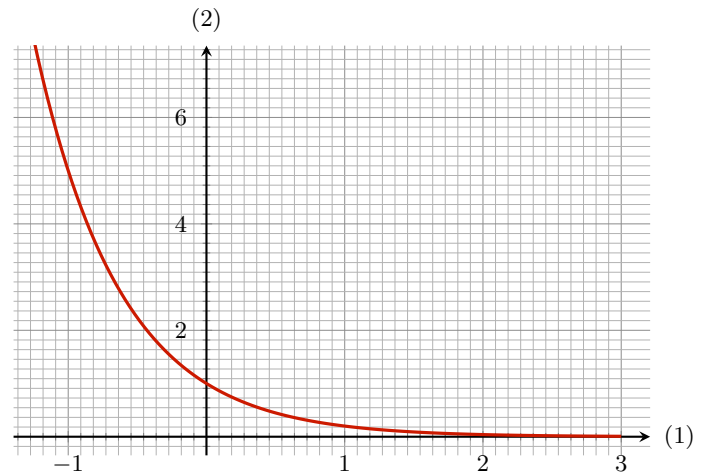
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



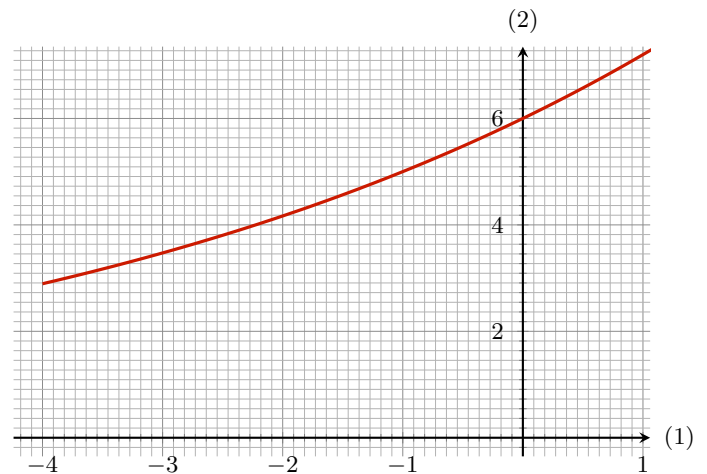
692 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



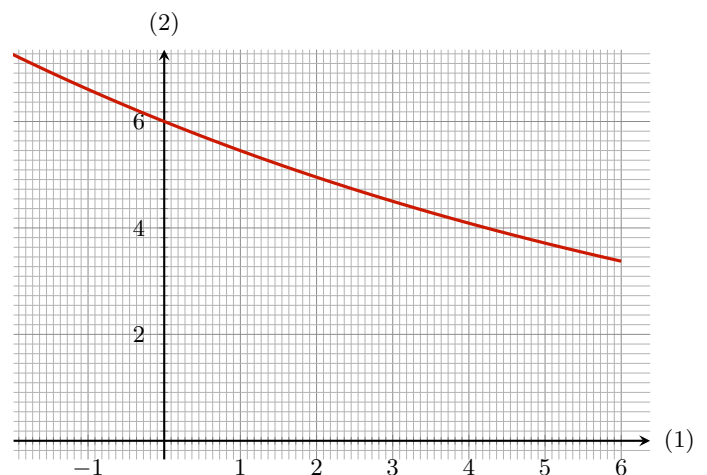
693 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



694 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





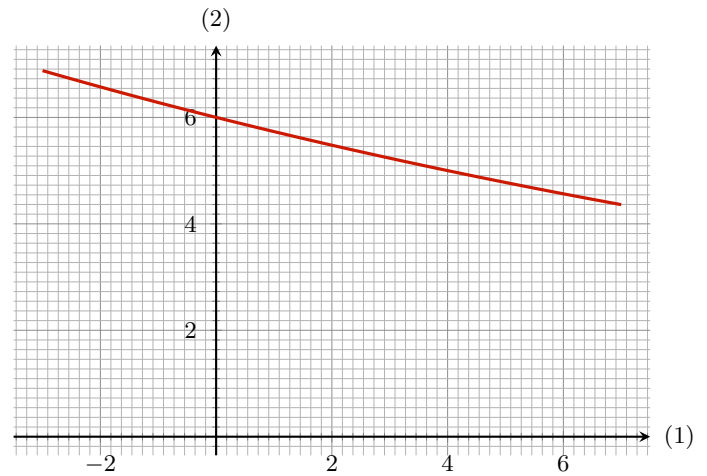
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



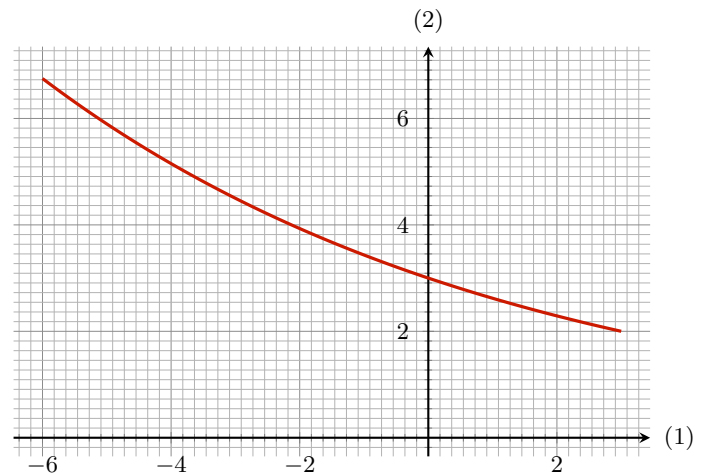
695 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



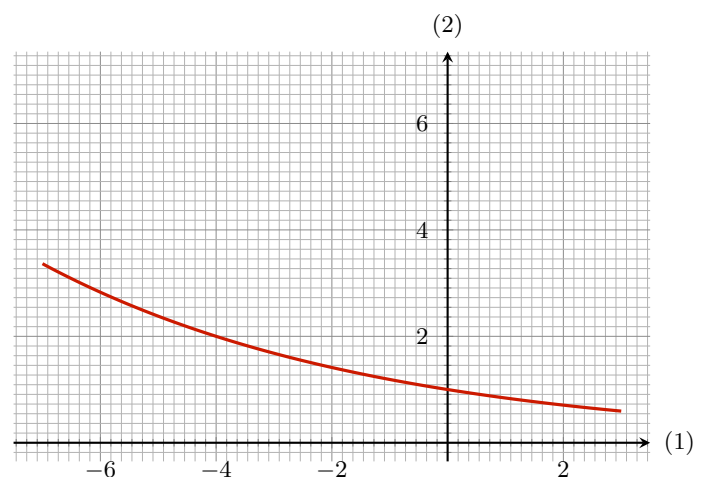
696 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



697 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





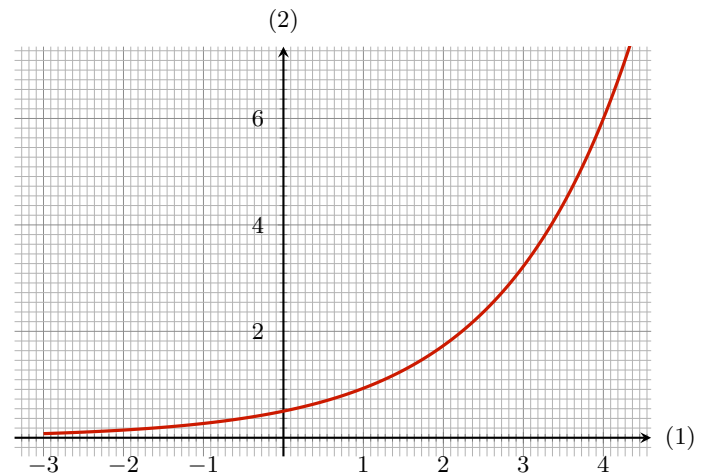
698 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



699 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



700 En eksponentiel funktion f er givet ved

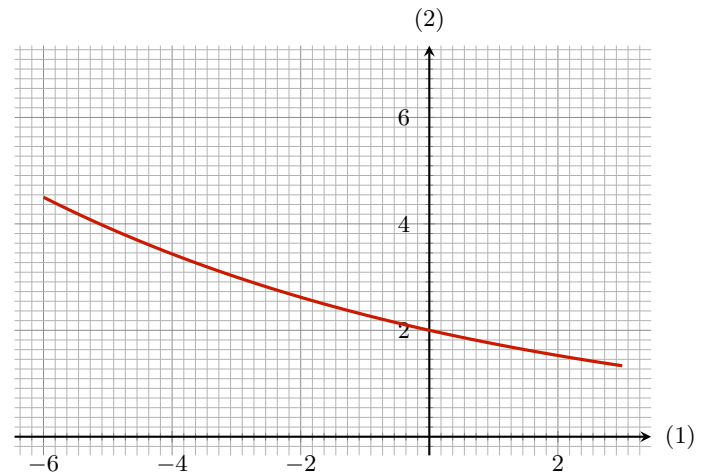
$$f(x) = 1 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 81$.



701 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



702 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 18 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

703 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

704 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.



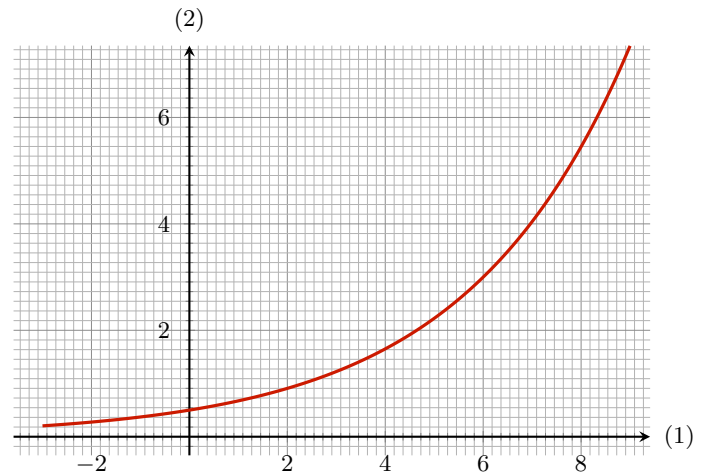
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



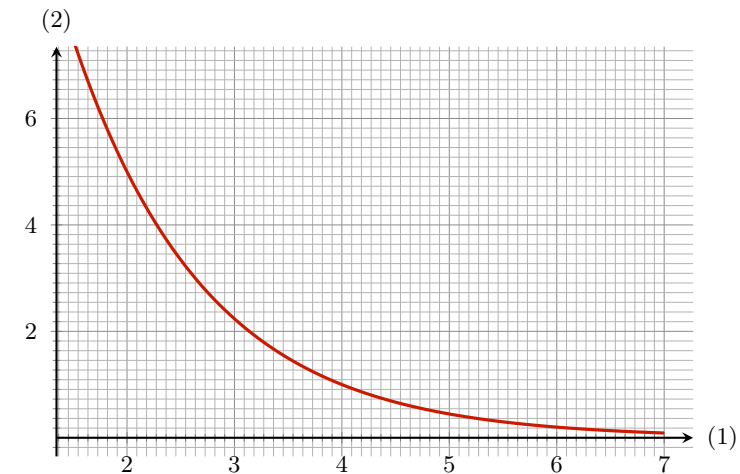
705 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



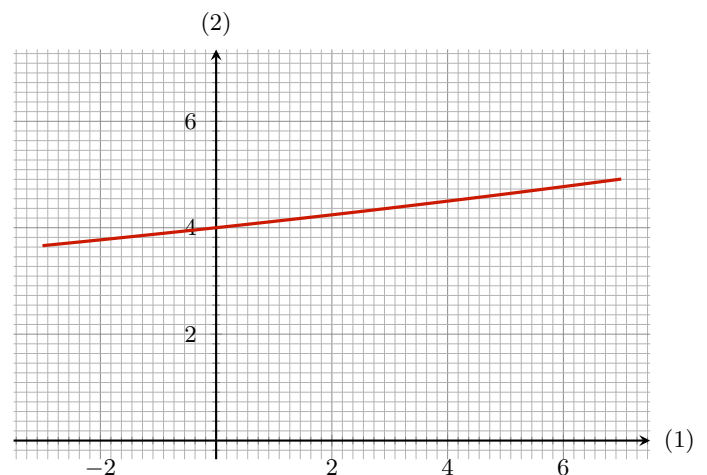
706 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



707 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

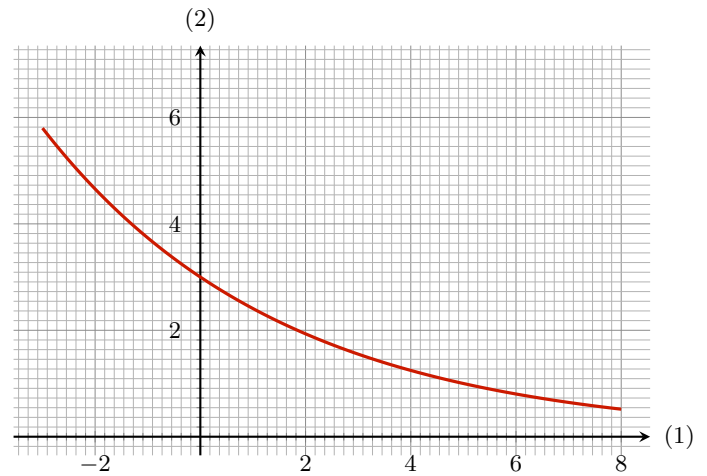
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





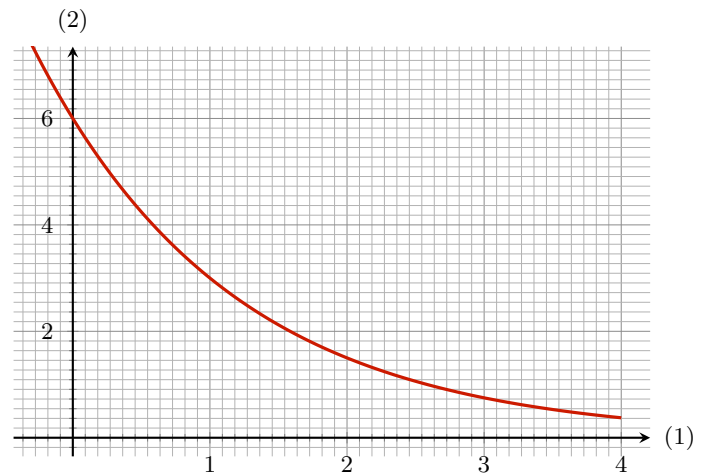
708 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



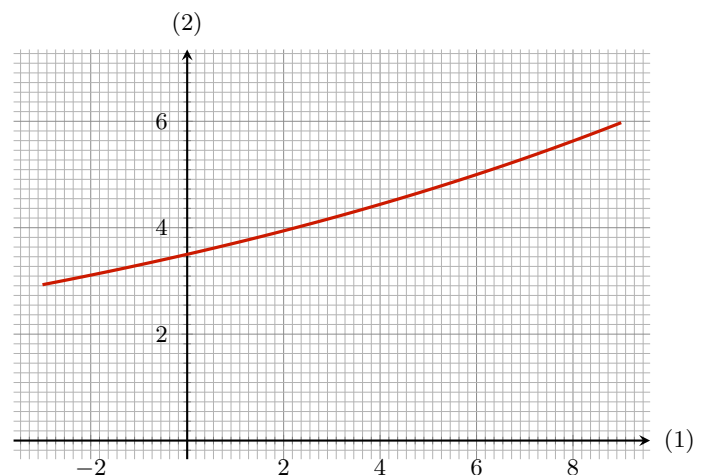
709 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



710 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





711 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

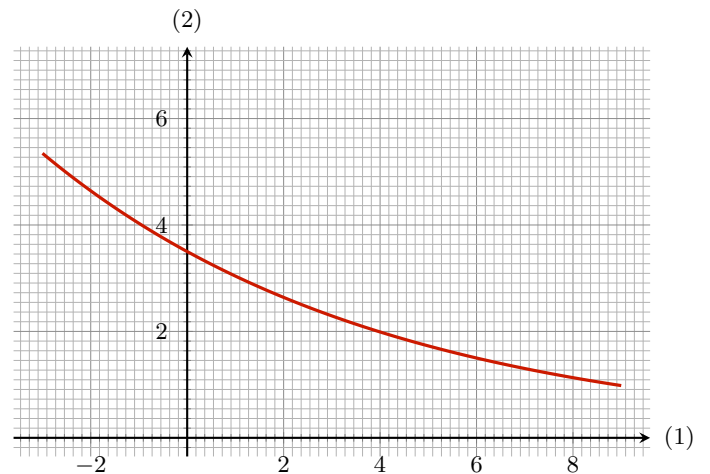
712 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 18$.

713 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 1.5$.



714 En eksponentiel funktion f er givet ved

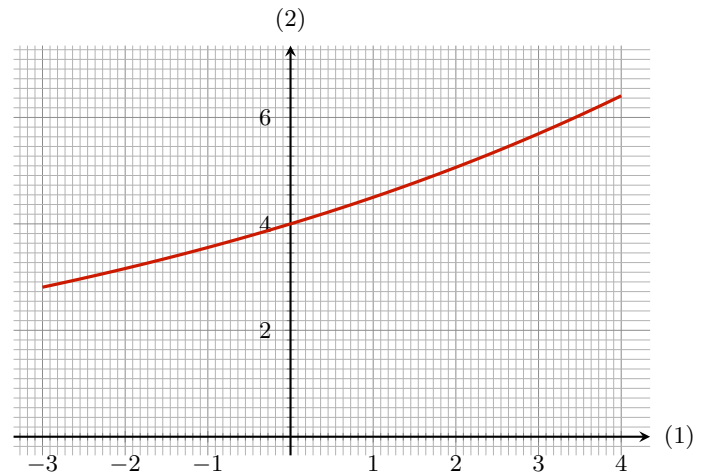
$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 12$.



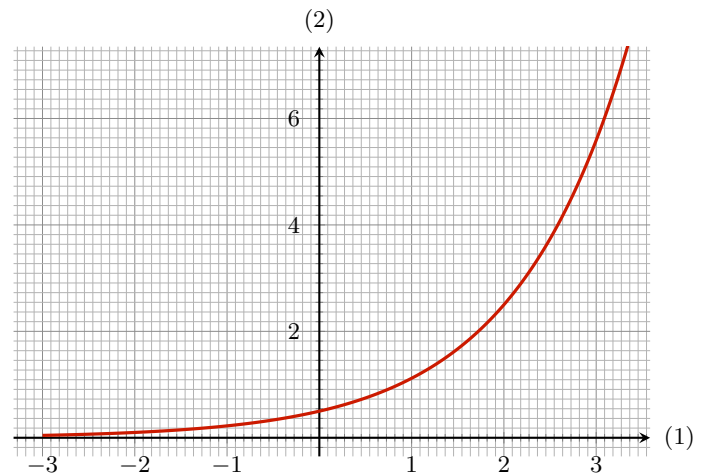
715 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



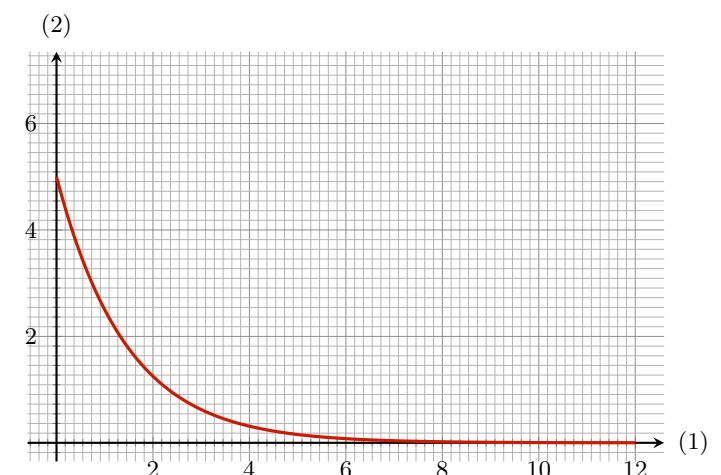
716 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



717 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

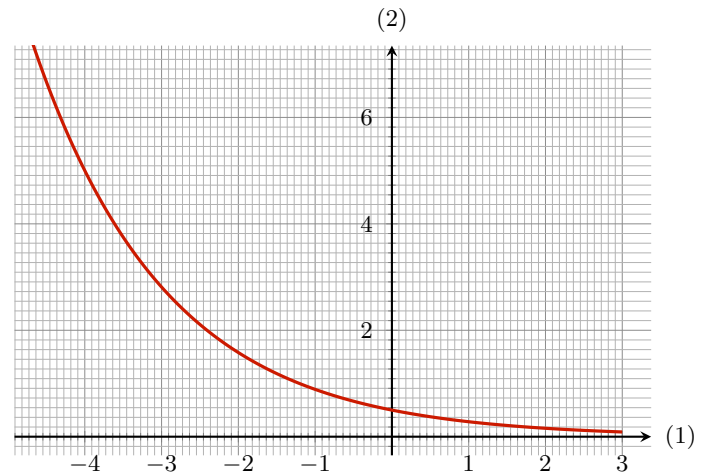
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.





718 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



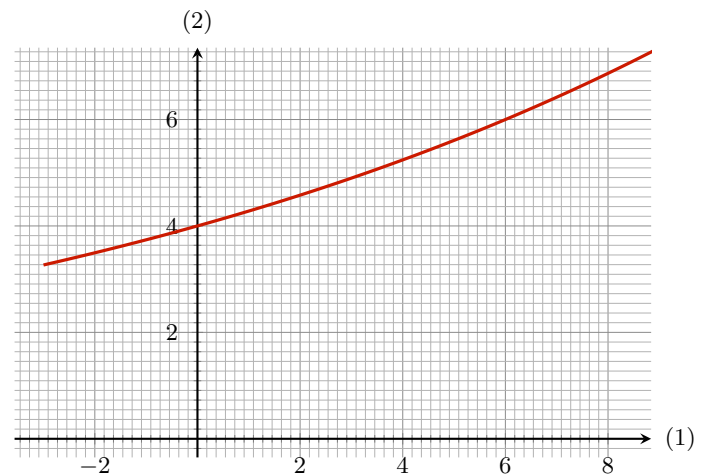
719 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 27$.

720 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

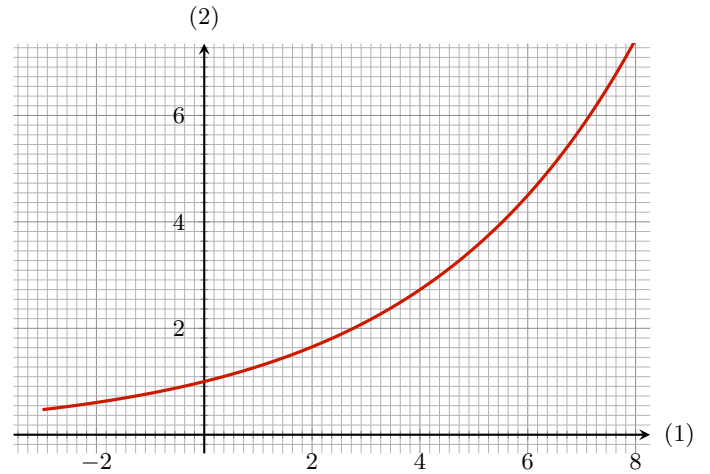
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.





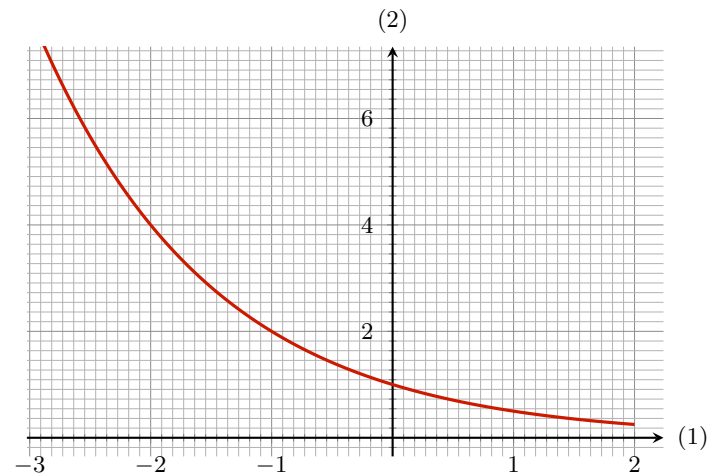
721 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



722 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



723 En eksponentiel funktion f er givet ved

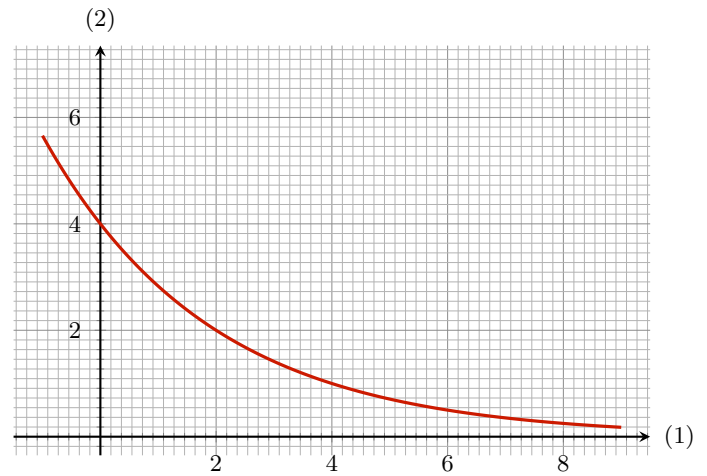
$$f(x) = 12 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 3$.



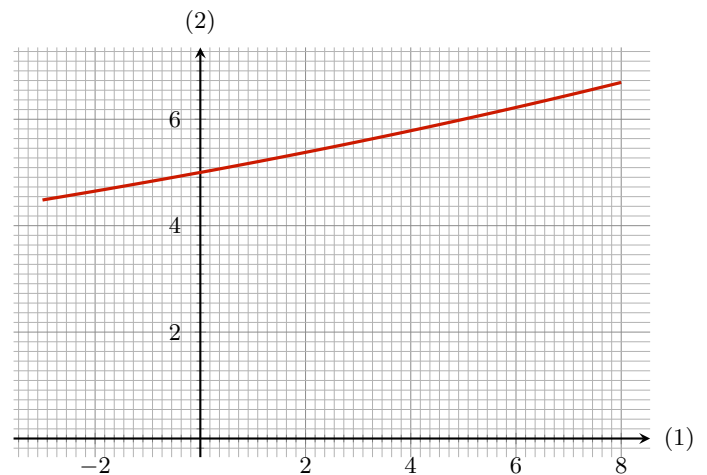
724 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



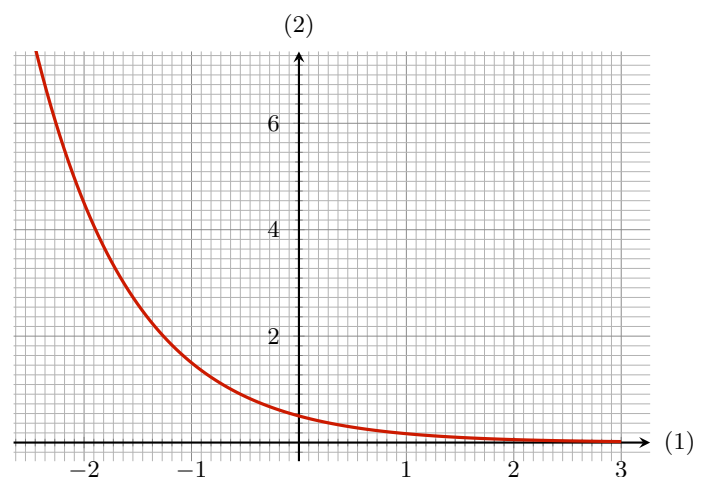
725 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



726 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

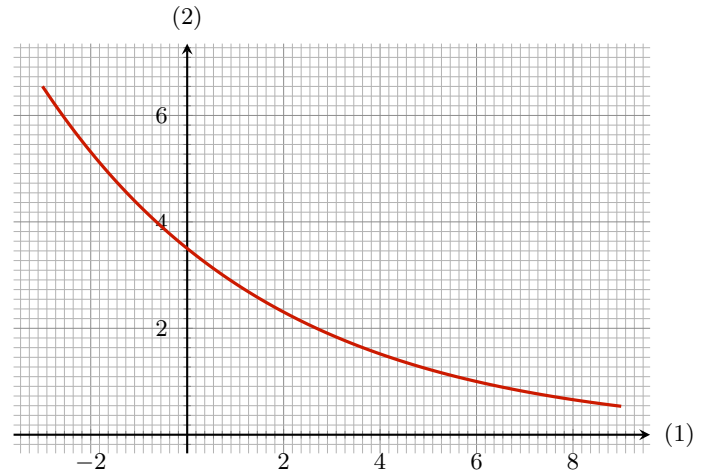
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





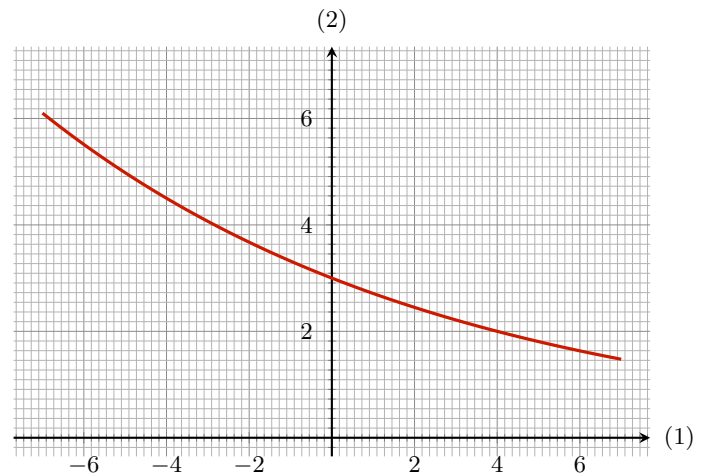
727 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



728 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



729 En eksponentiel funktion f er givet ved

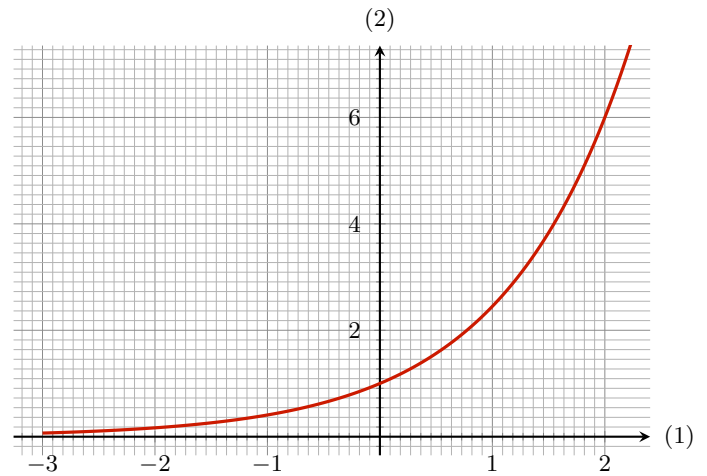
$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.



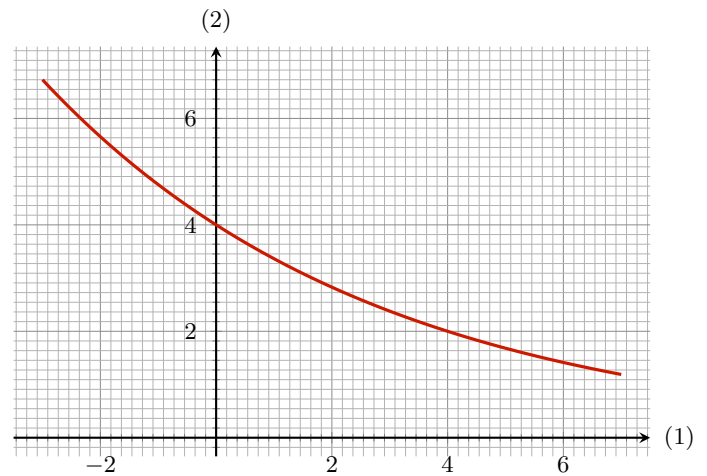
730 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



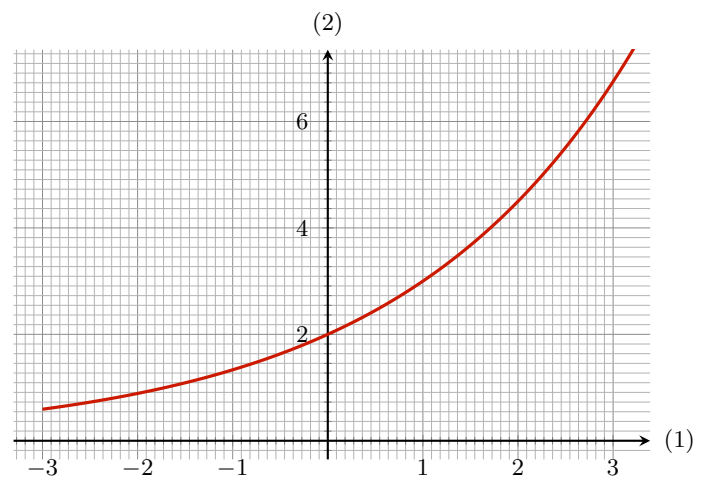
731 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



732 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



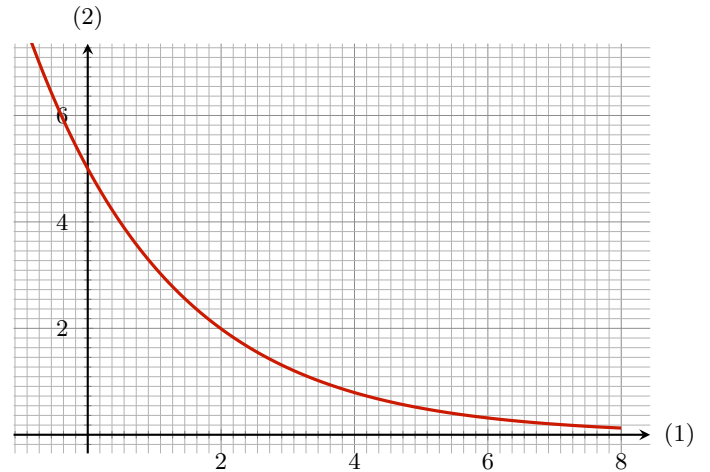
733 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

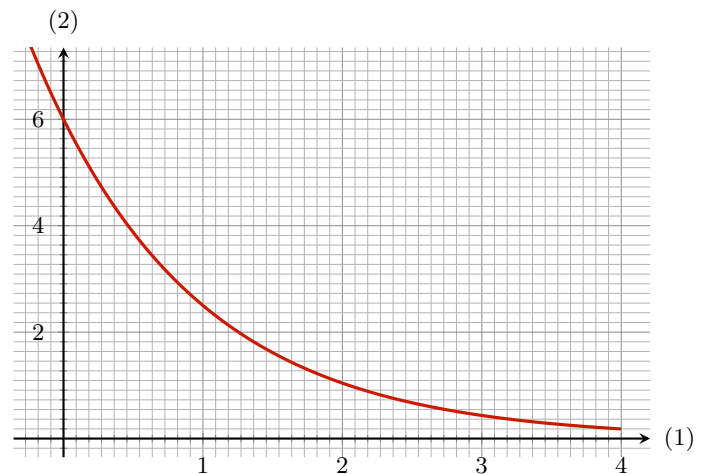
734 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



735 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

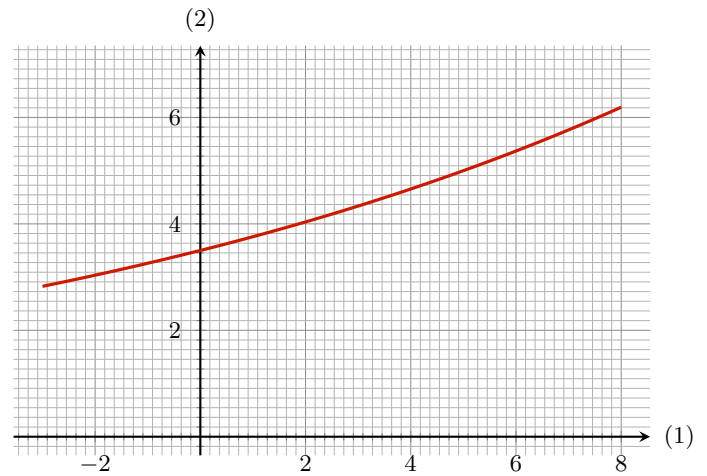
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





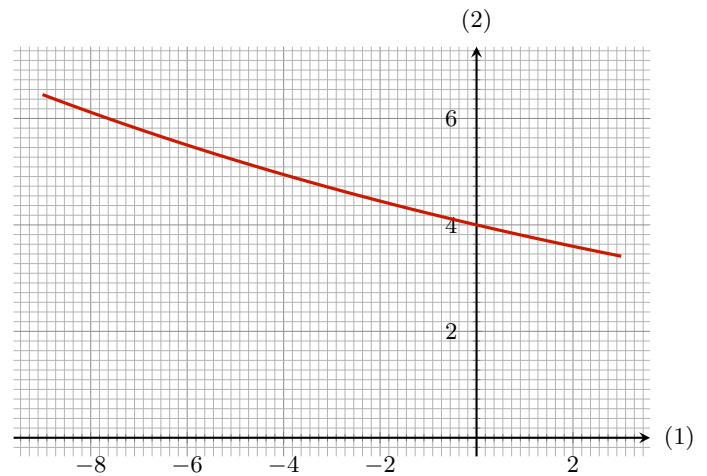
736 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



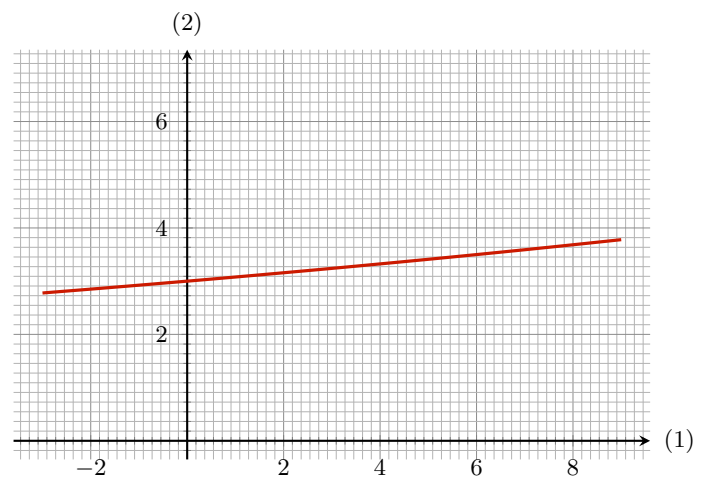
737 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



738 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

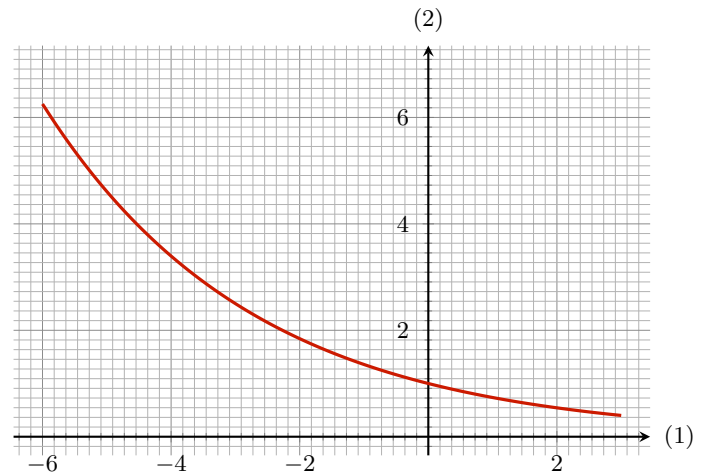
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





739 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



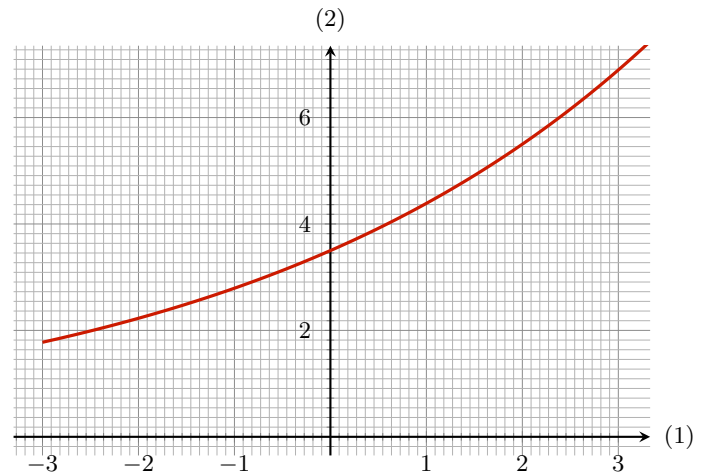
740 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 108$.

741 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

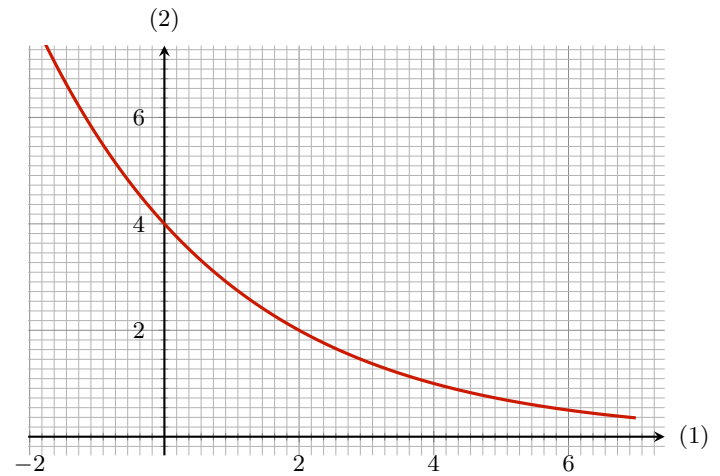
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





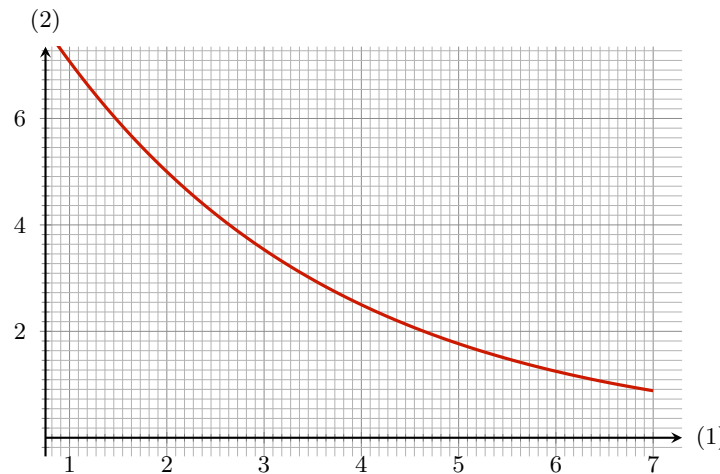
742 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



743 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



744 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



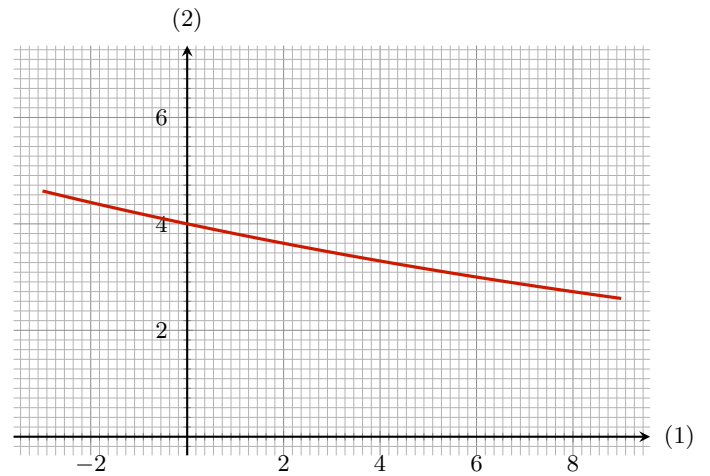
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



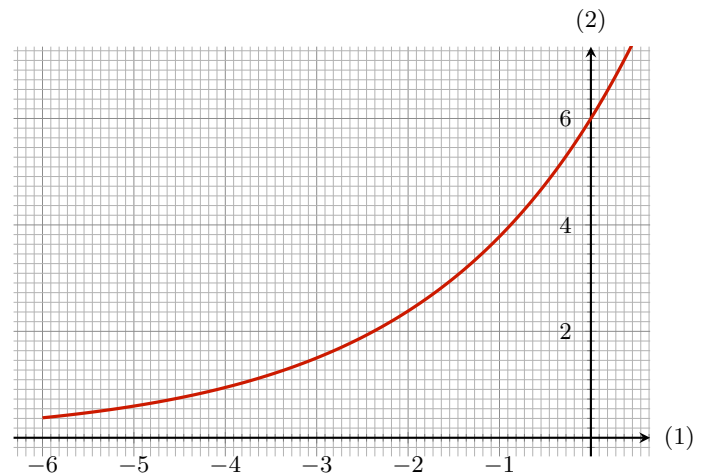
745 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



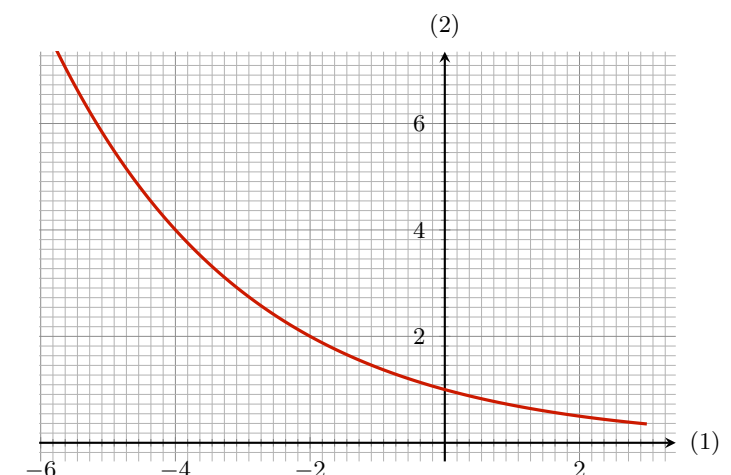
746 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



747 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

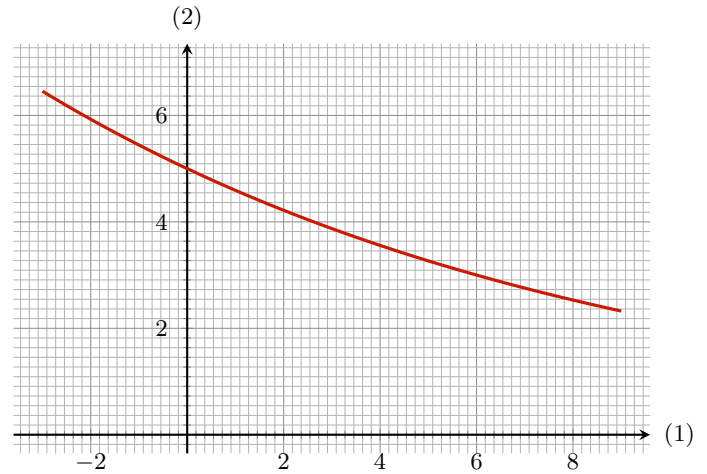
- Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





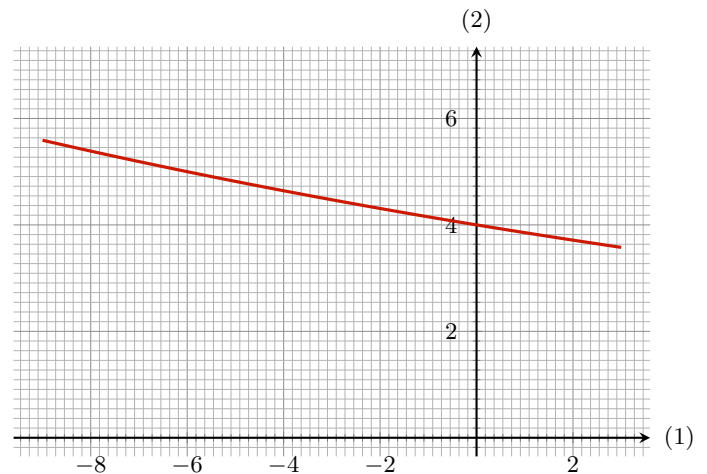
748 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



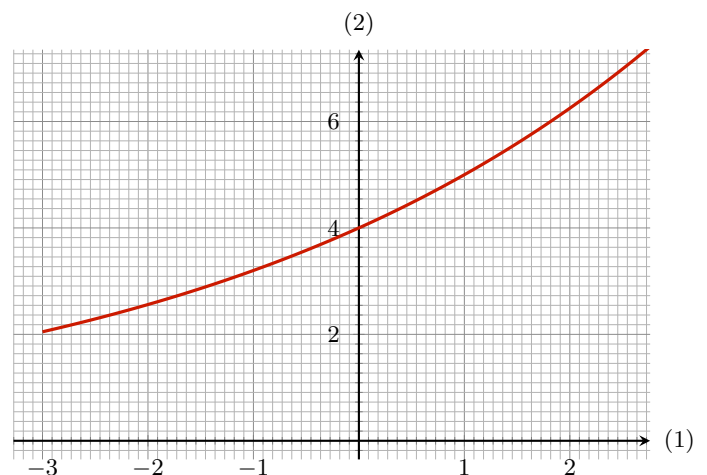
749 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



750 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

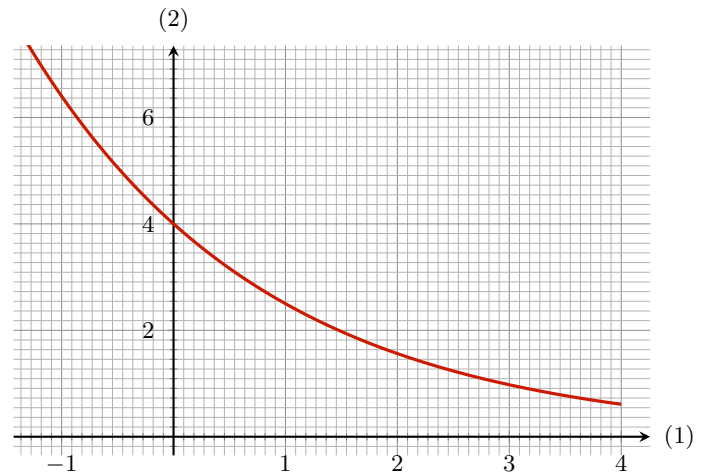
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





751 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



752 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

753 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

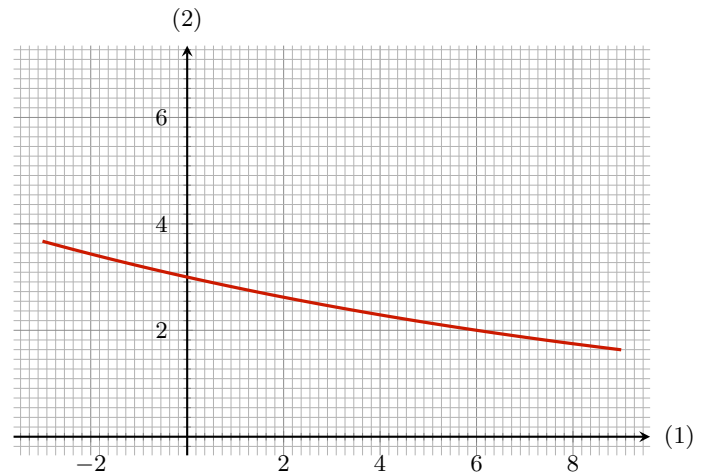
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





754 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



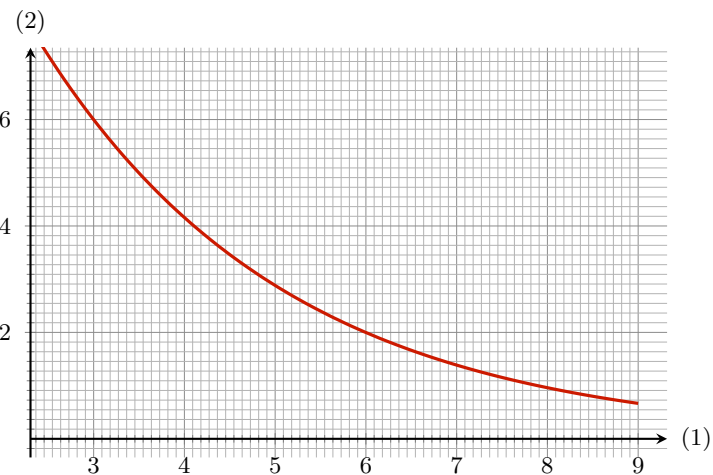
755 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

756 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



757 En eksponentiel funktion f er givet ved

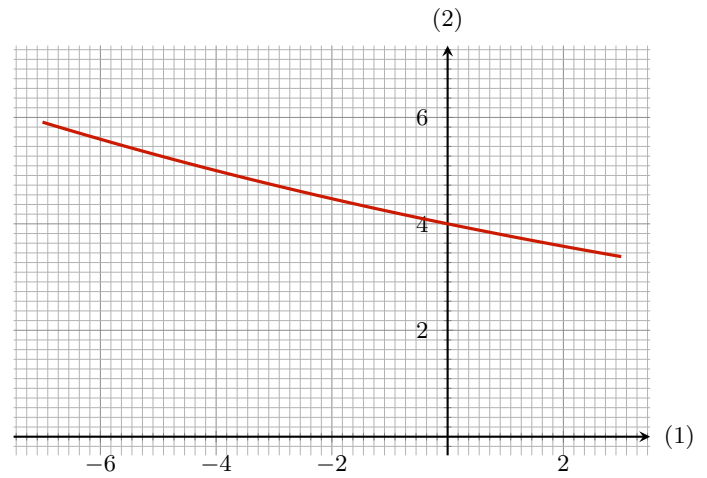
$$f(x) = 1 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.



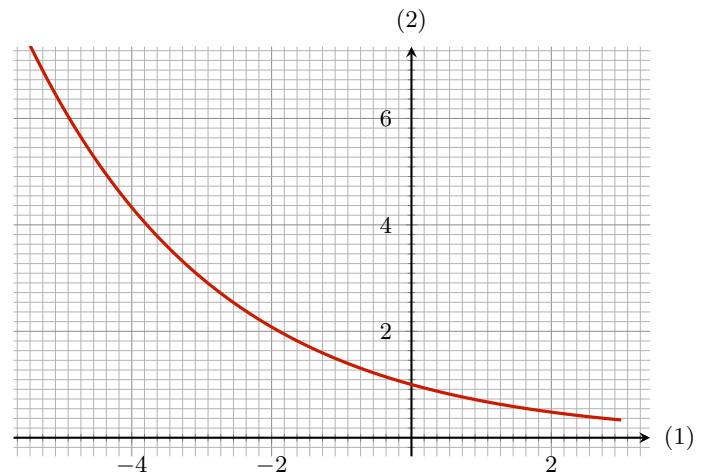
758 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



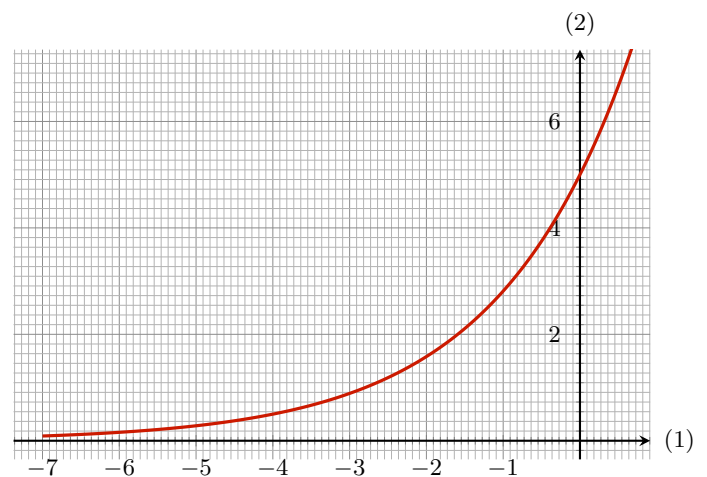
759 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



760 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





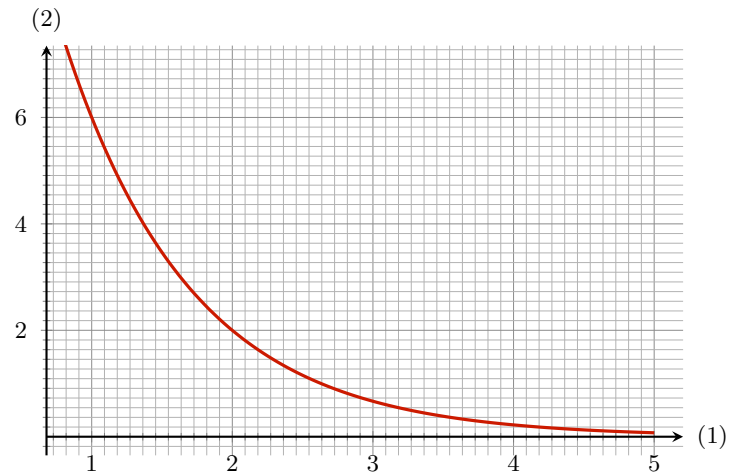
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



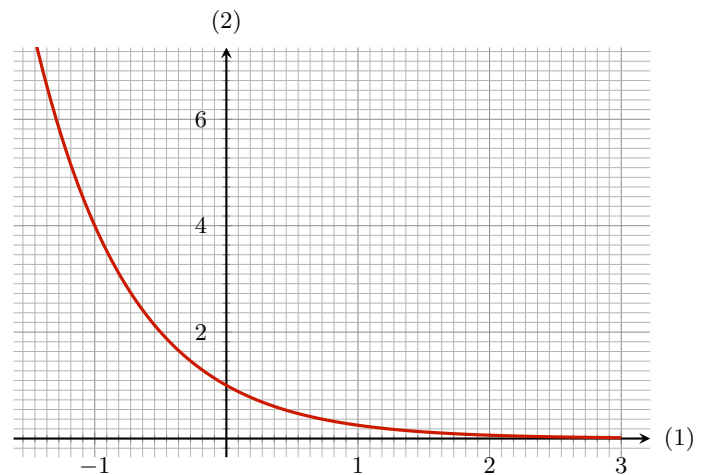
761 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



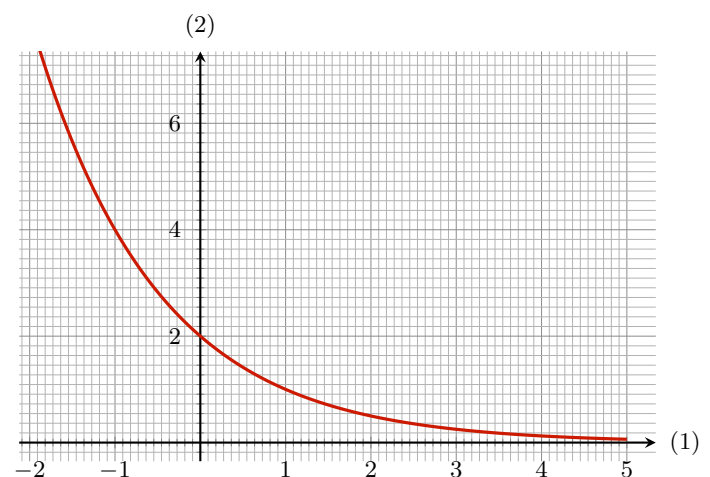
762 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



763 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

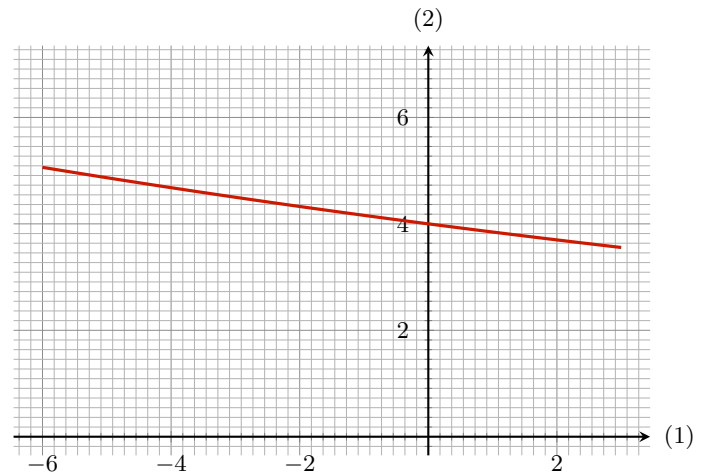
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





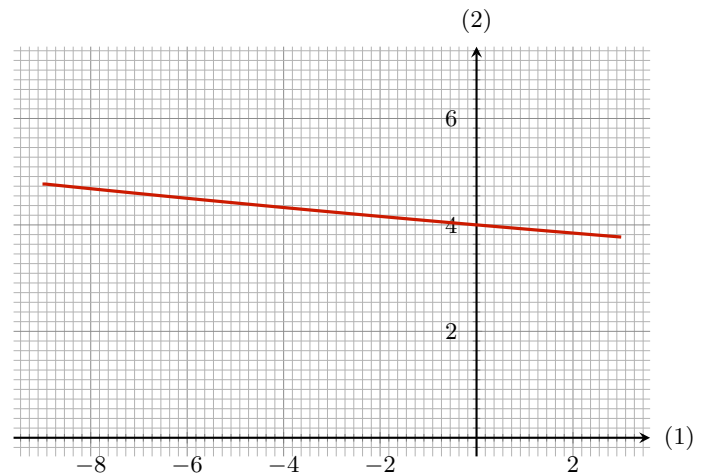
764 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



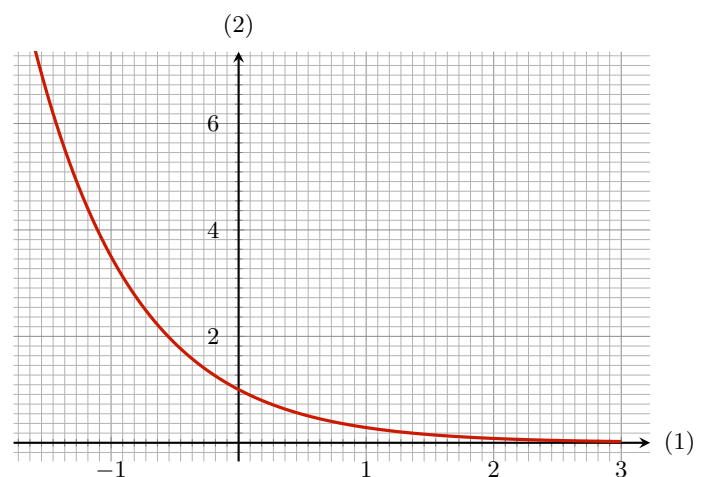
765 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



766 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





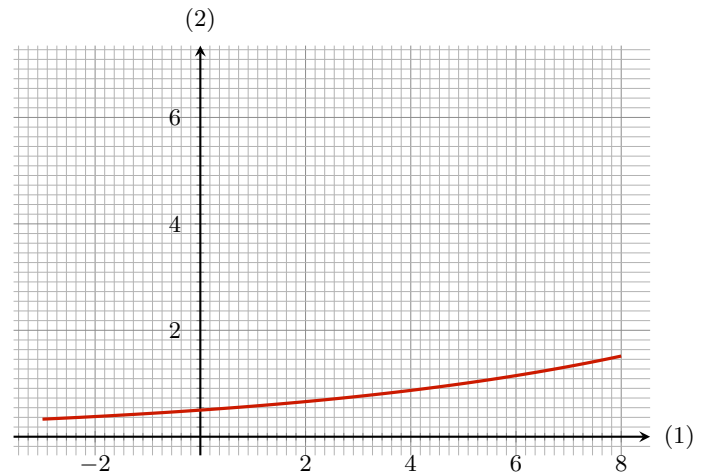
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



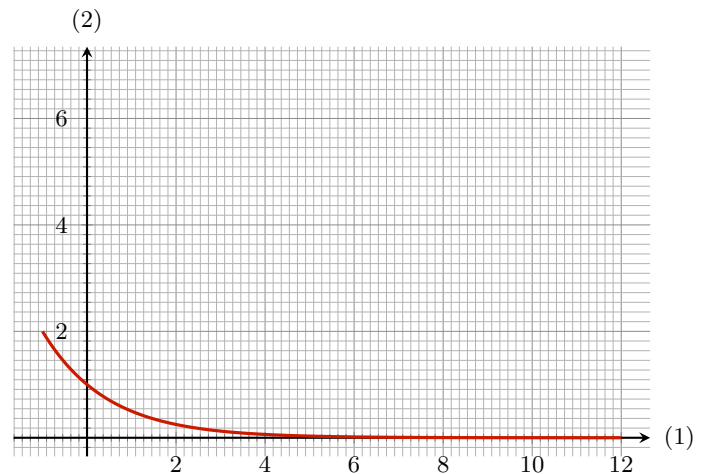
767 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



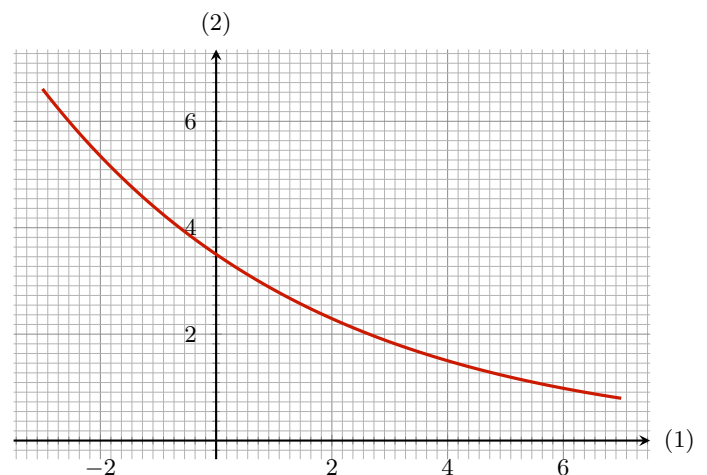
768 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



769 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

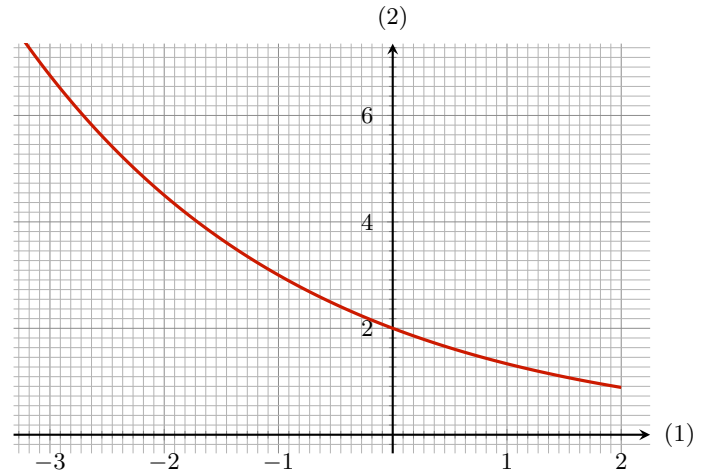
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





770 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



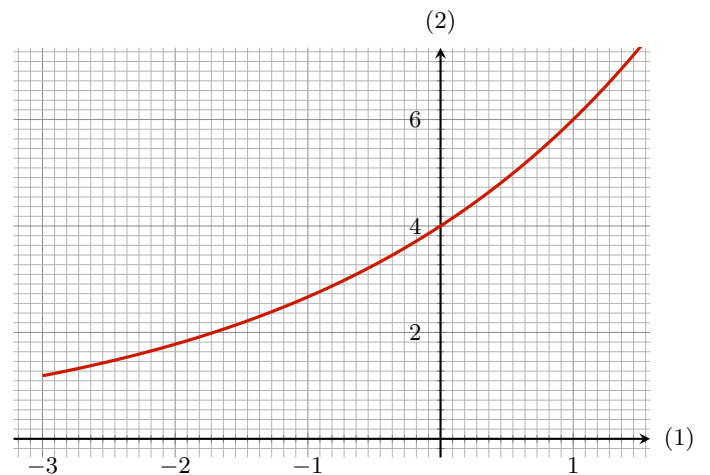
771 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

772 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



773 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.



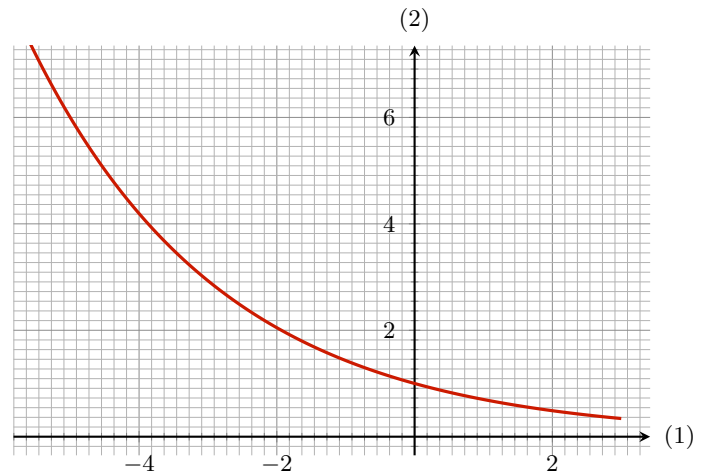
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



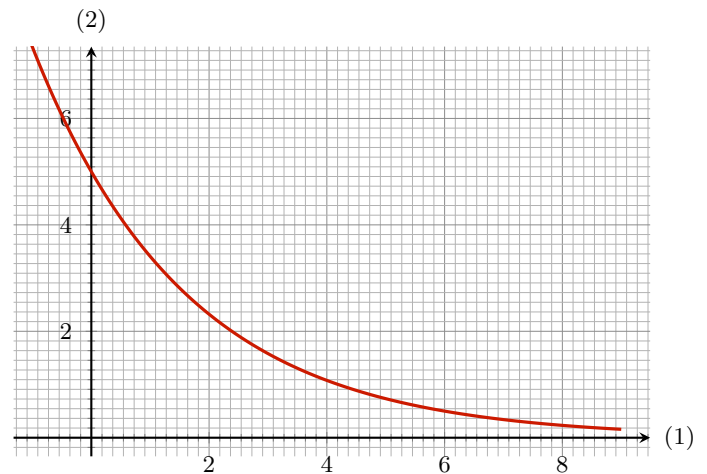
774 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



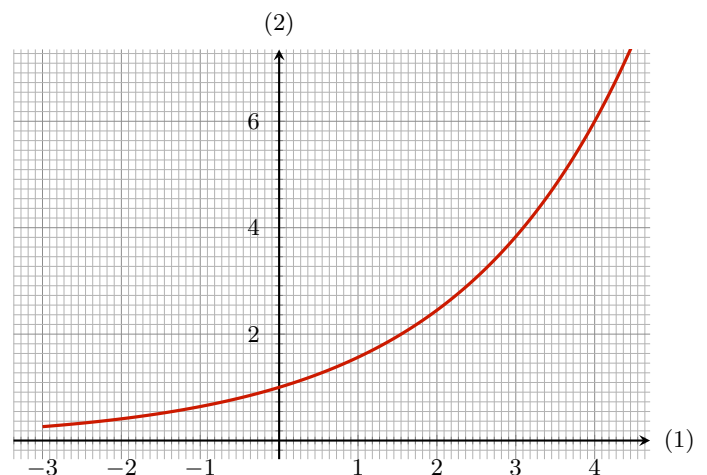
775 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



776 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.





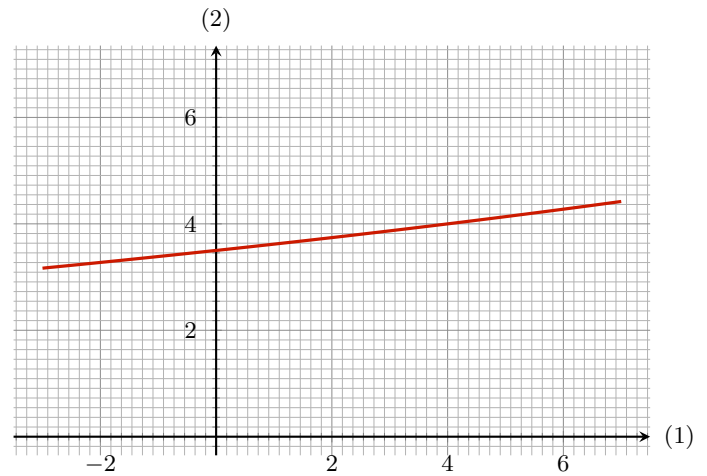
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



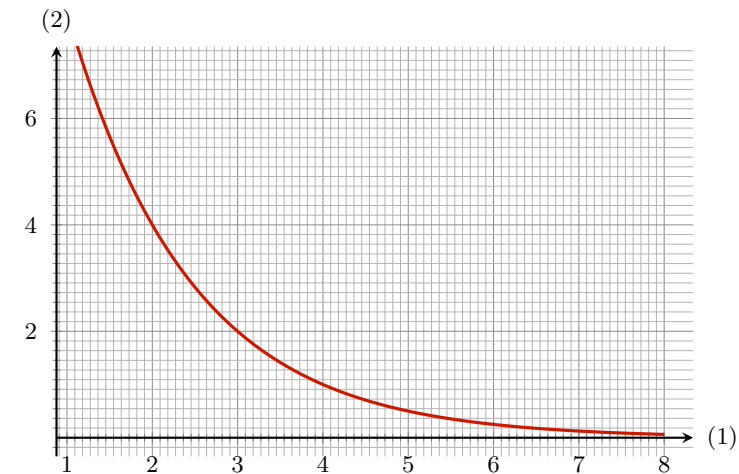
777 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



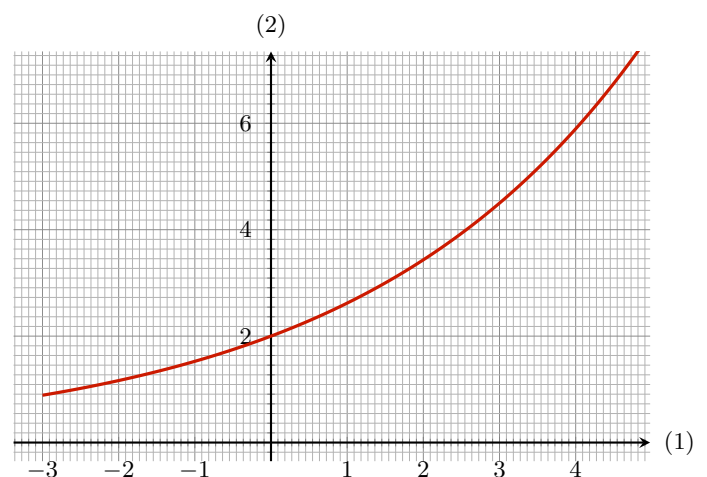
778 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



779 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





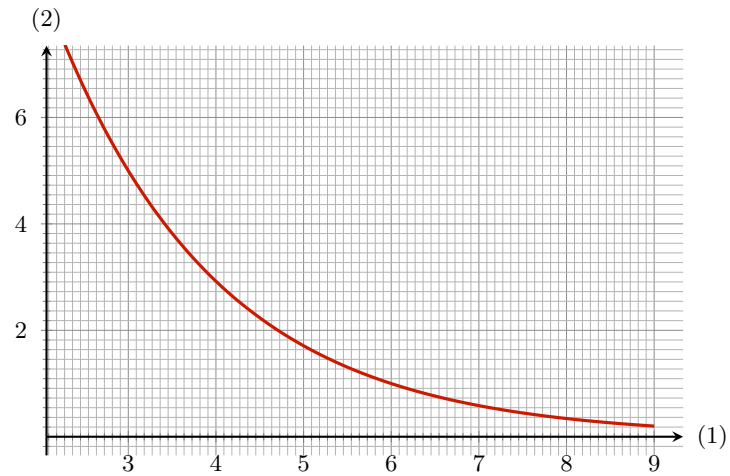
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



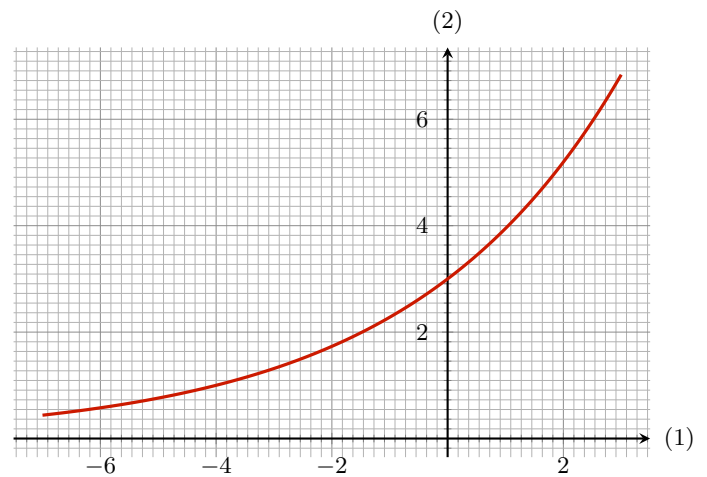
780 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



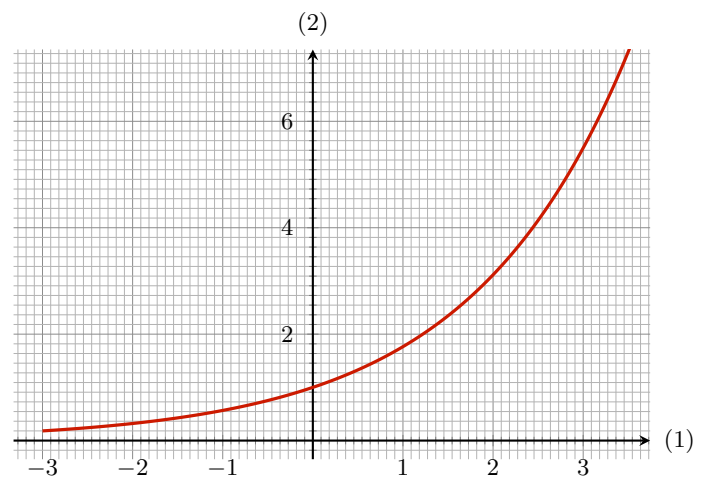
781 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



782 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

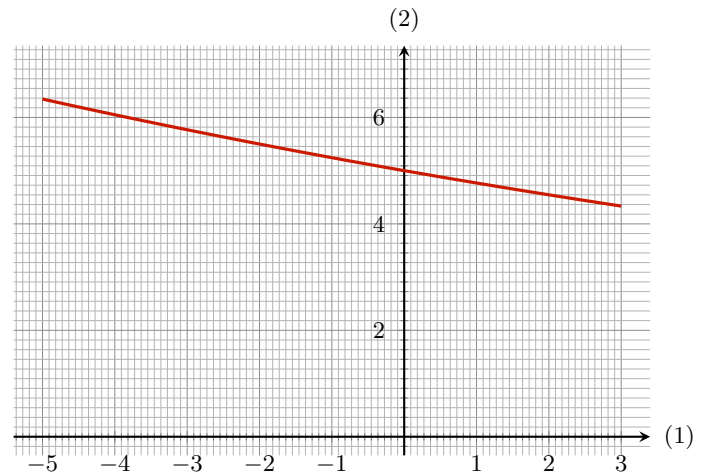
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





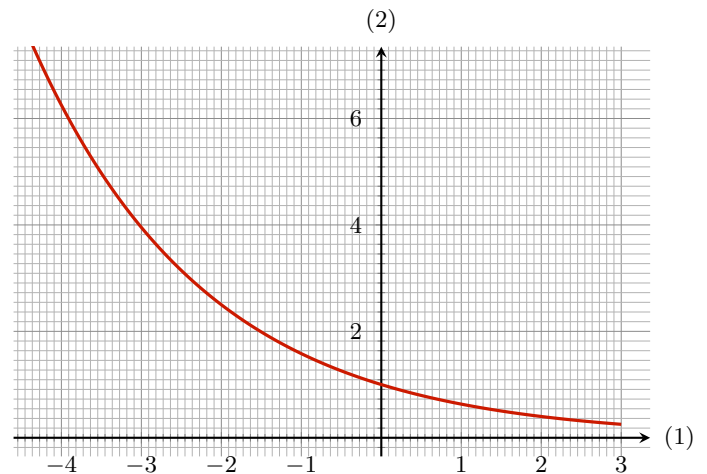
783 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



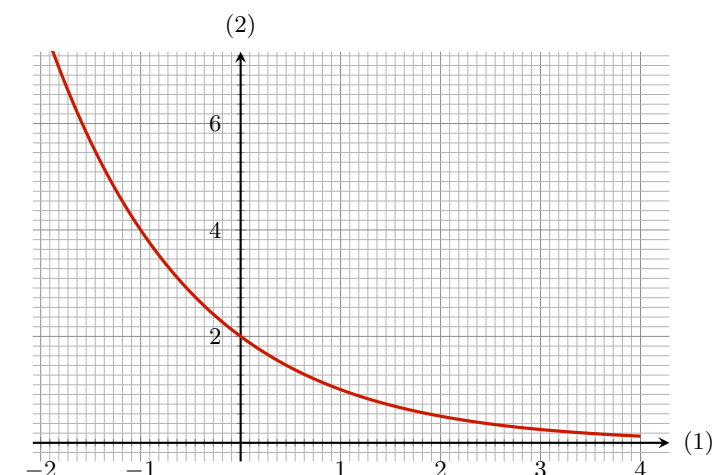
784 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



785 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

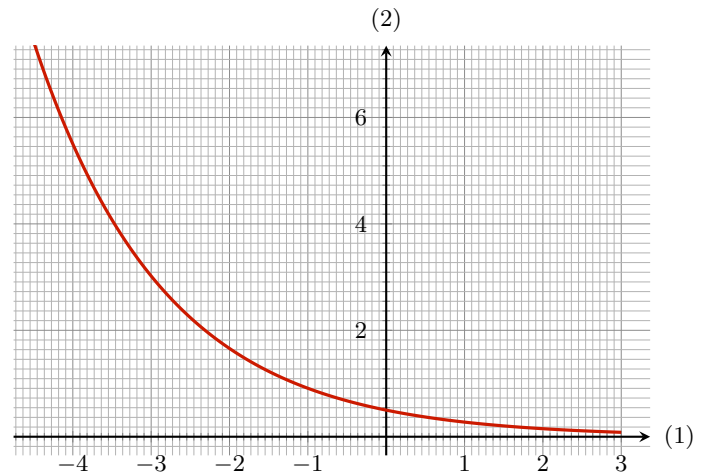
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





786 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



787 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



788 En eksponentiel funktion f er givet ved

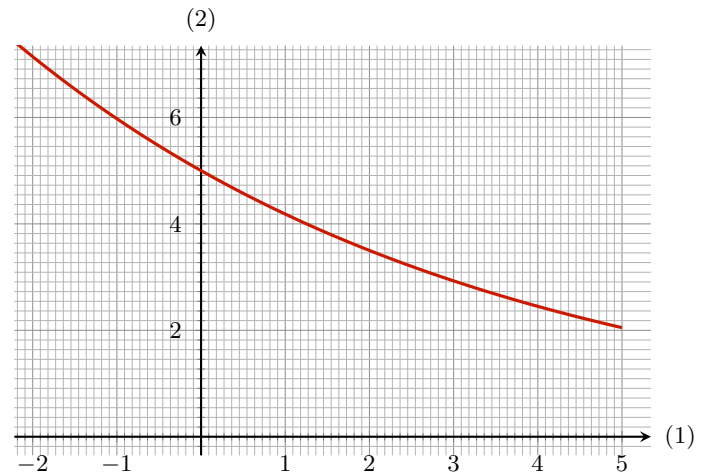
$$f(x) = 4 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 36$.



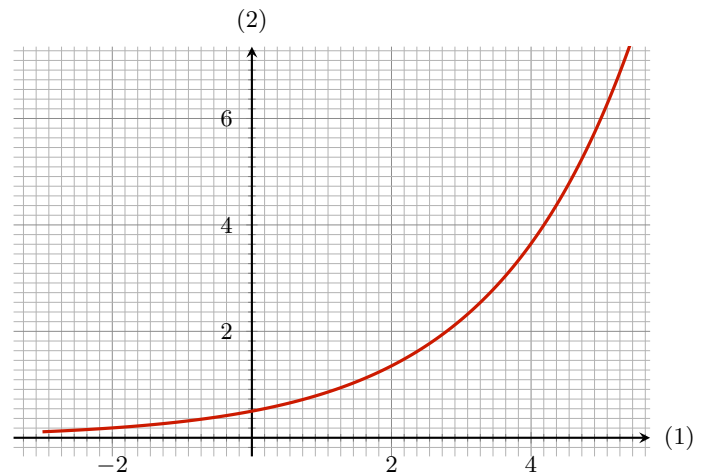
789 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



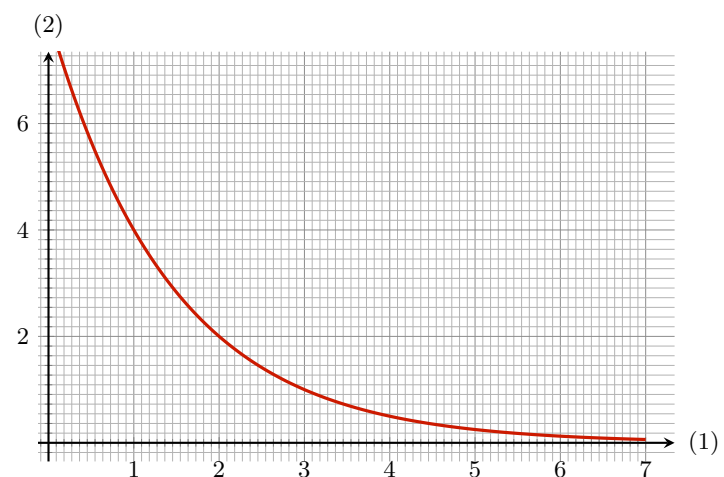
790 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



791 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





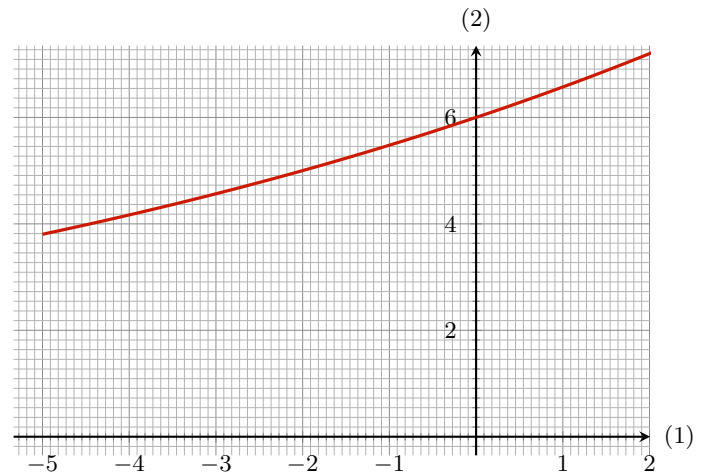
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



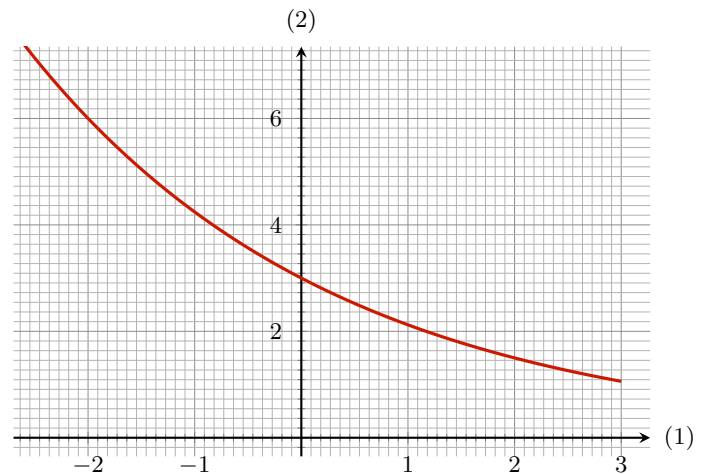
792 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



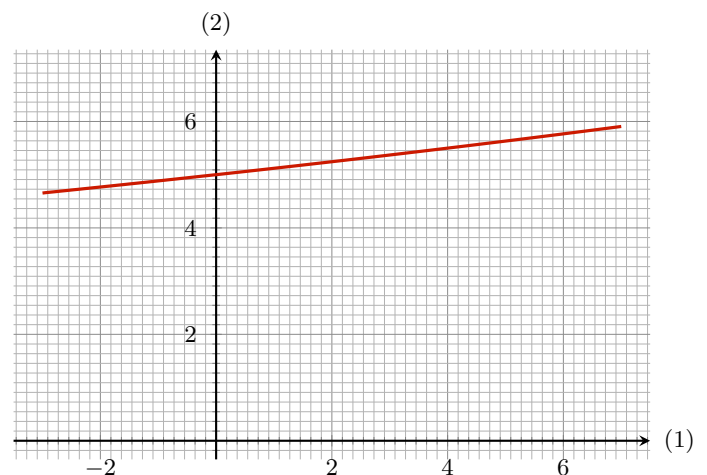
793 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



794 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





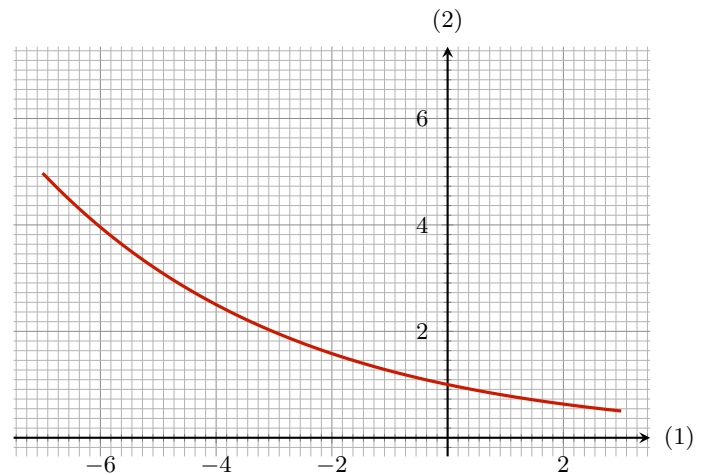
795 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 4^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

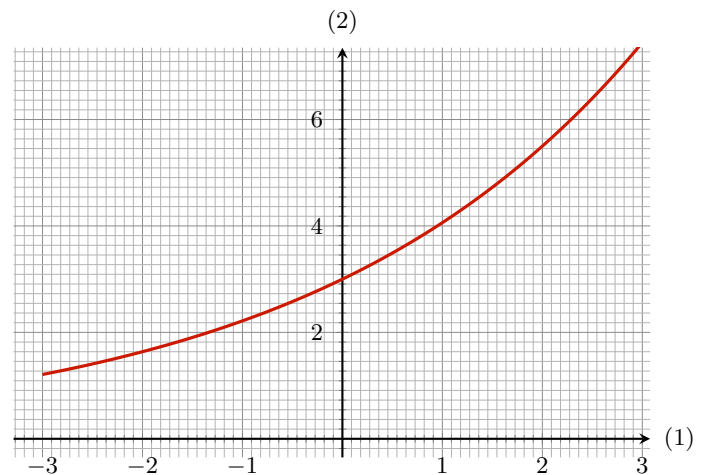
796 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



797 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

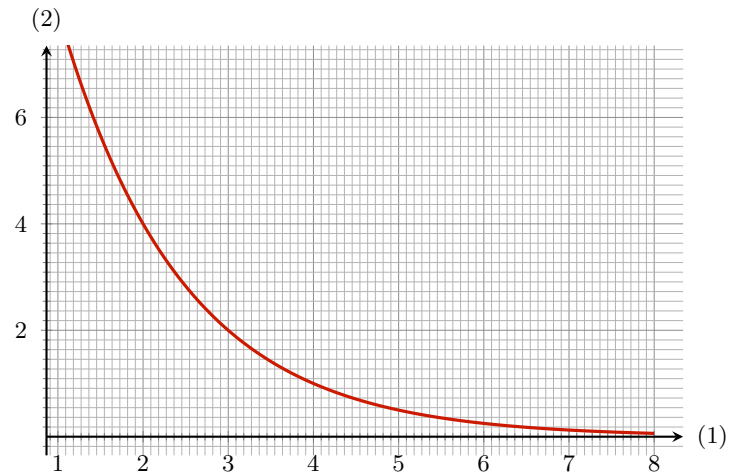
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





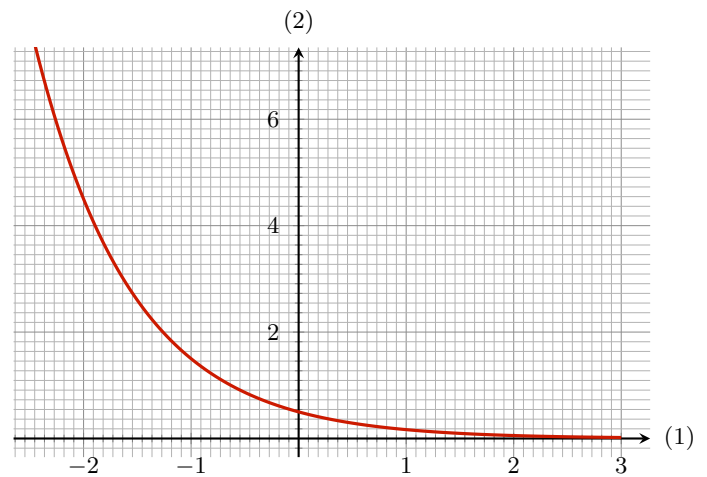
798 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



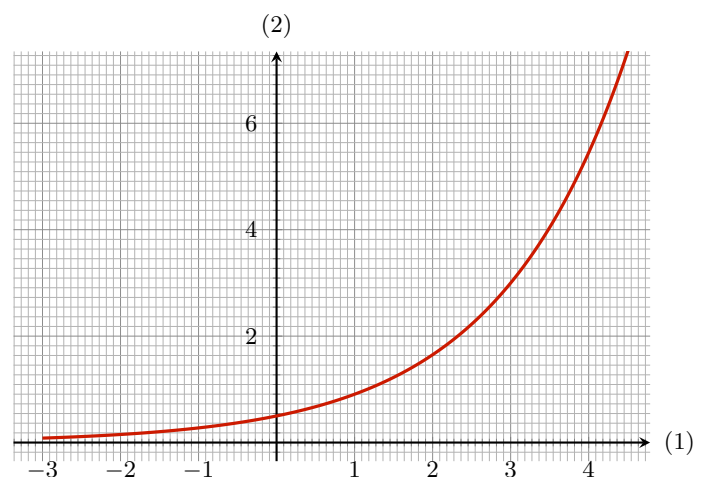
799 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



800 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

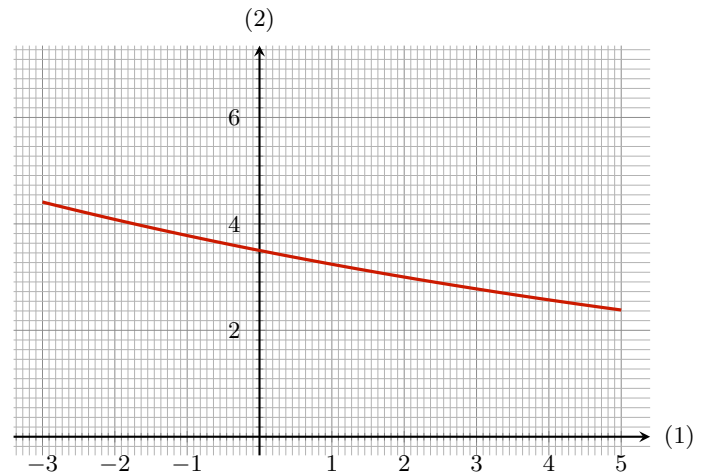
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





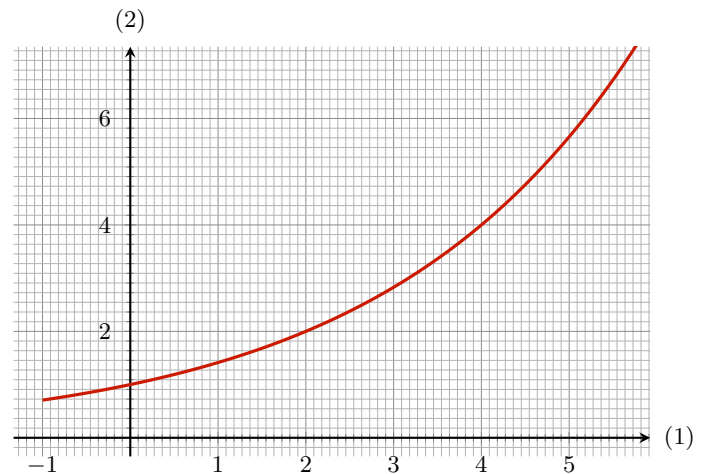
801 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



802 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



803 En eksponentiel funktion f er givet ved

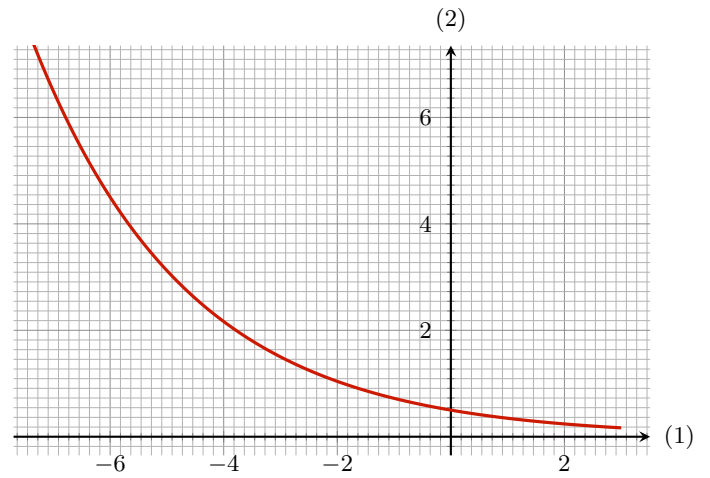
$$f(x) = 3 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.



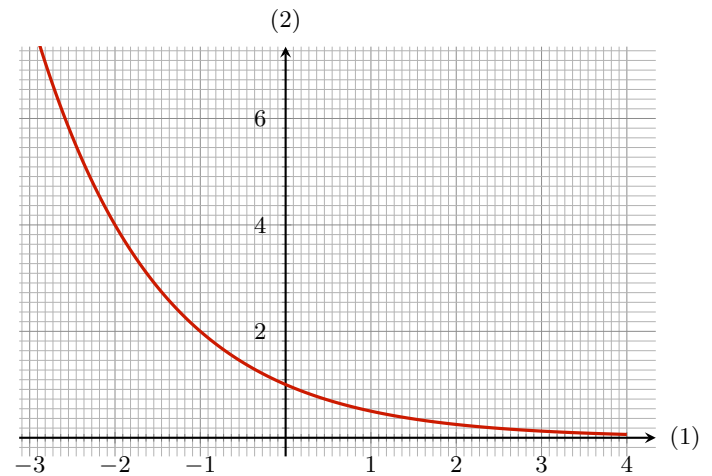
804 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



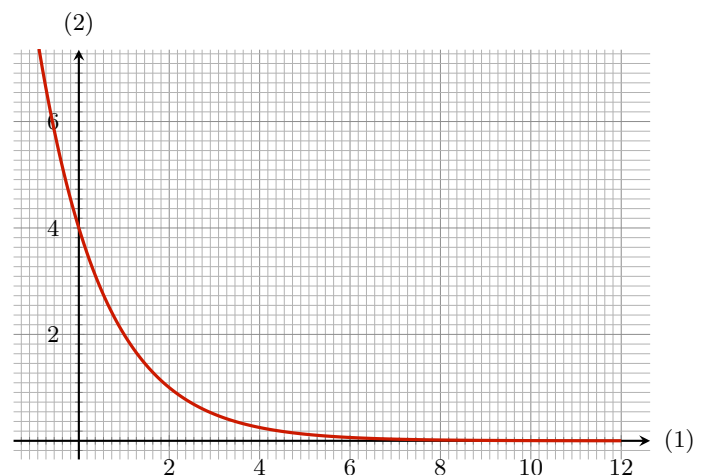
805 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



806 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



807 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 45$.

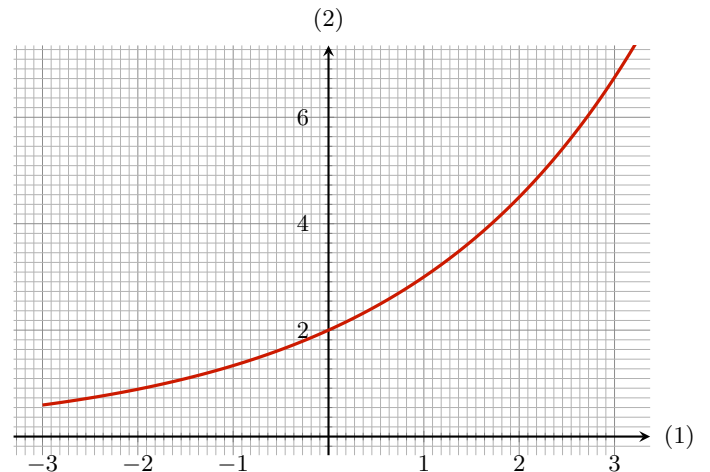
808 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



809 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

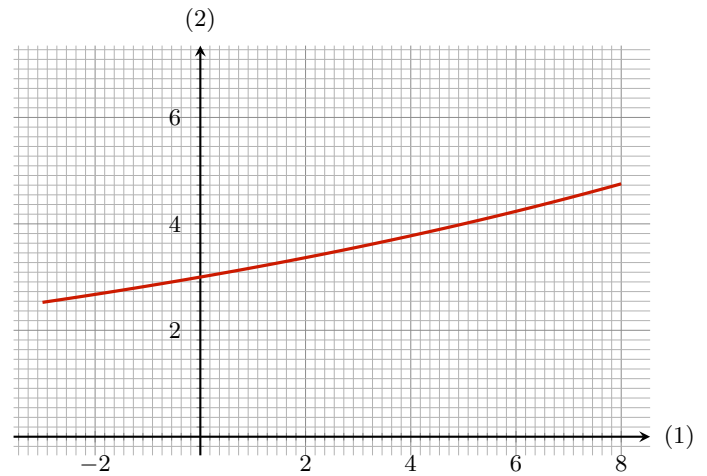
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





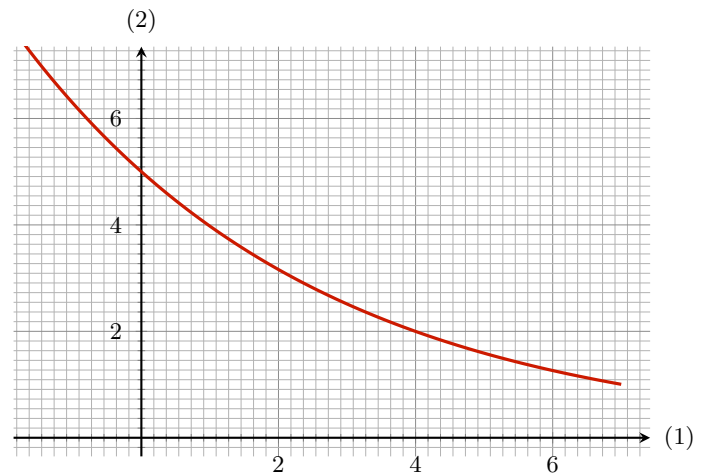
810 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



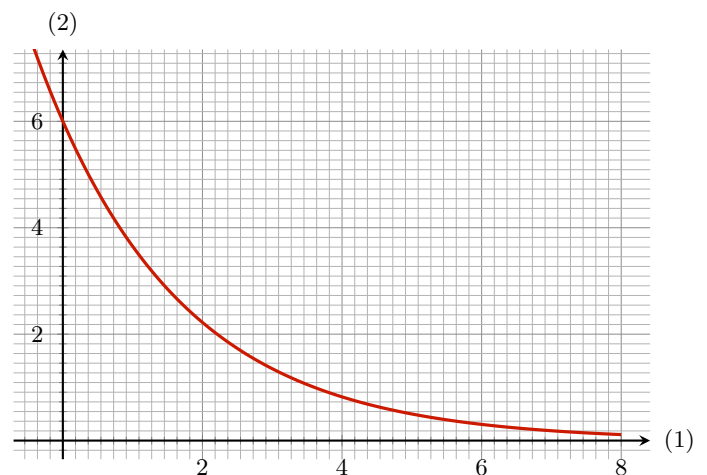
811 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



812 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

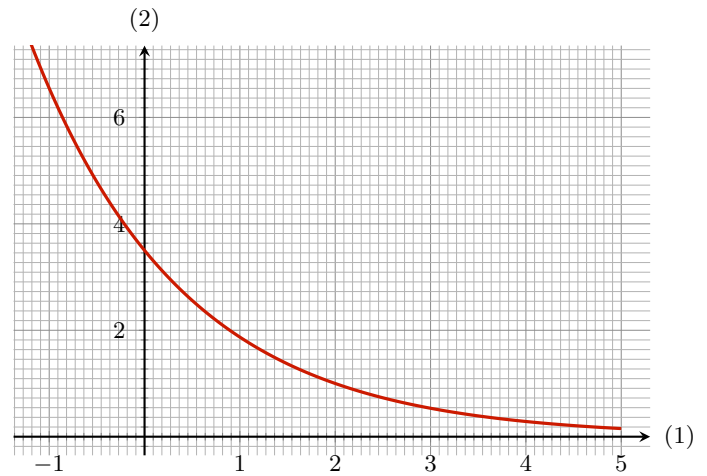
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





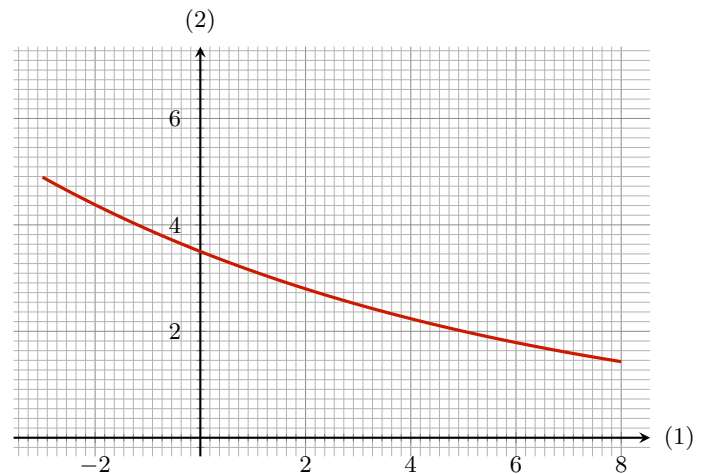
813 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



814 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



815 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





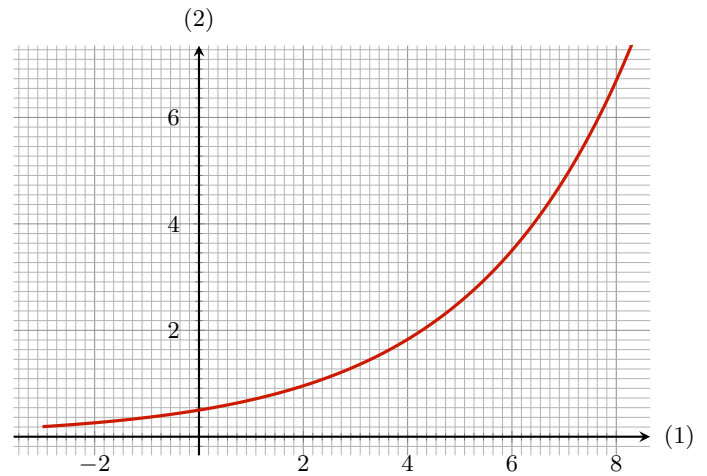
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



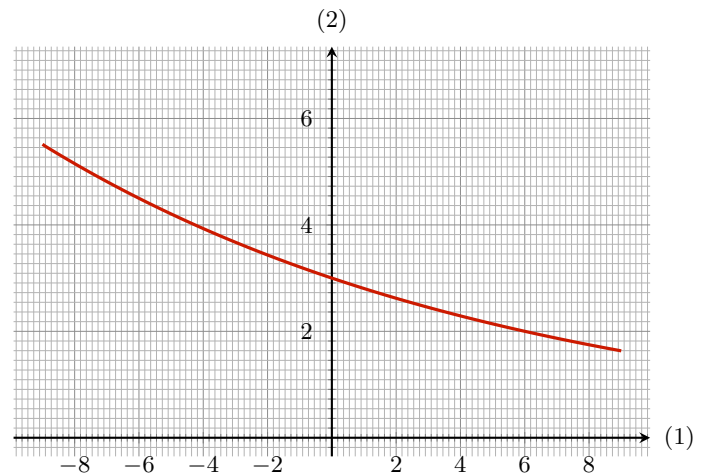
816 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



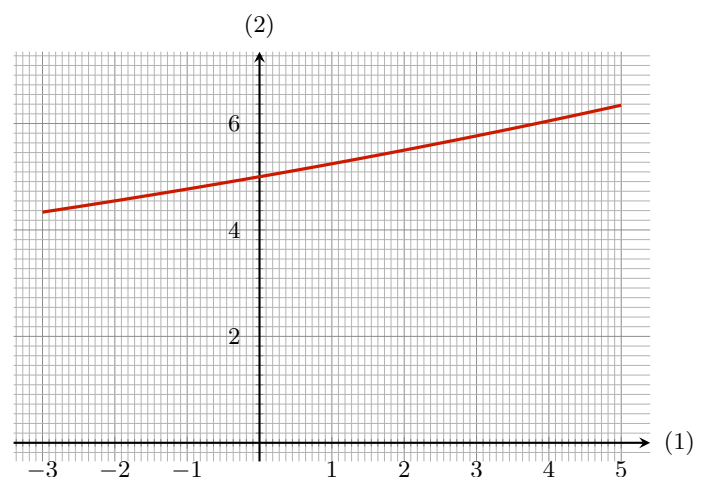
817 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



818 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





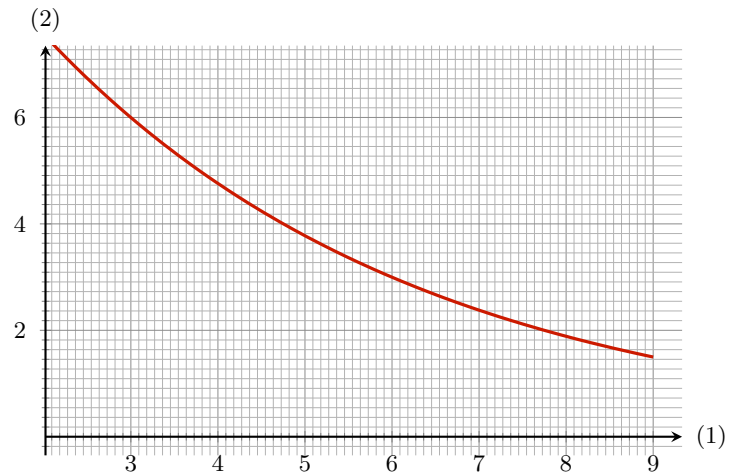
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



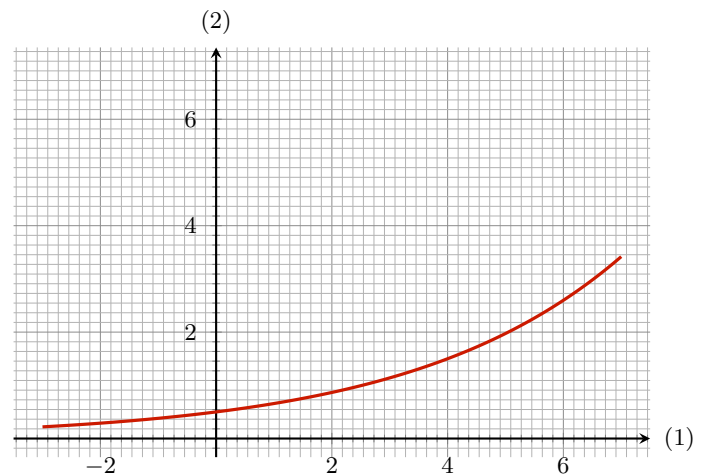
819 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



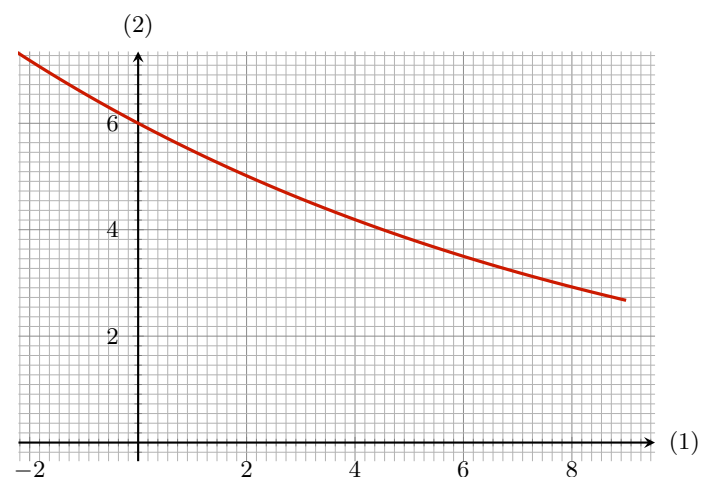
820 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



821 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





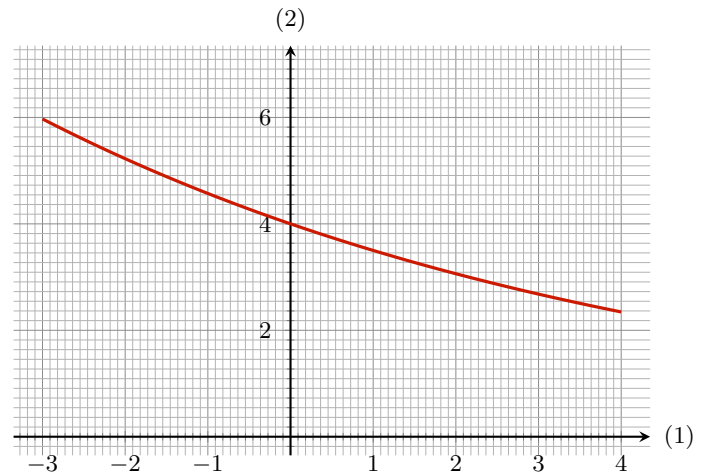
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



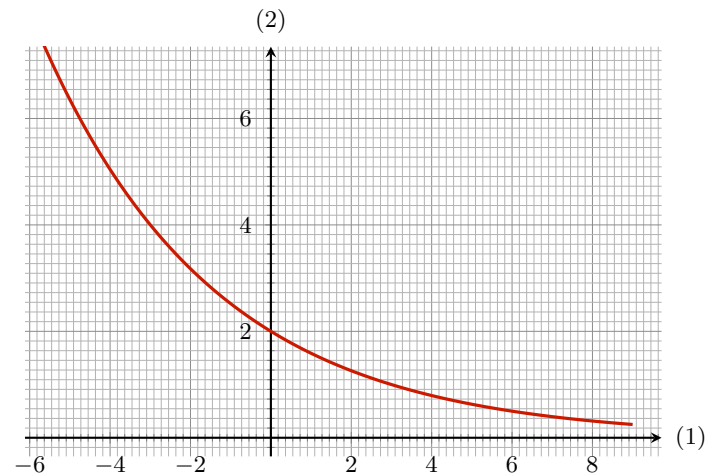
822 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



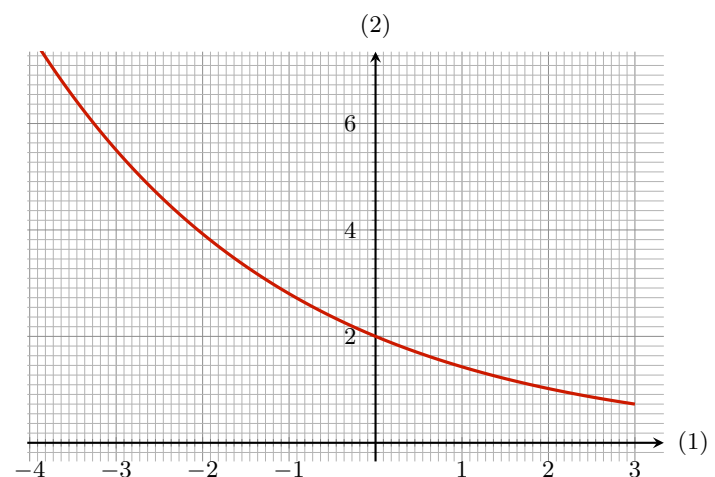
823 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



824 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

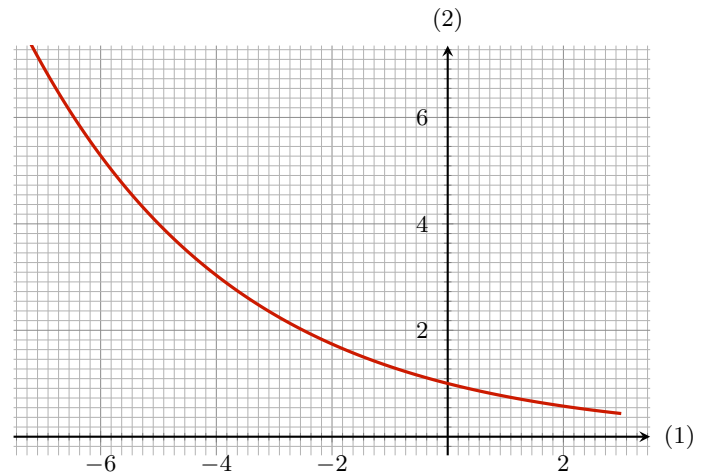
- Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





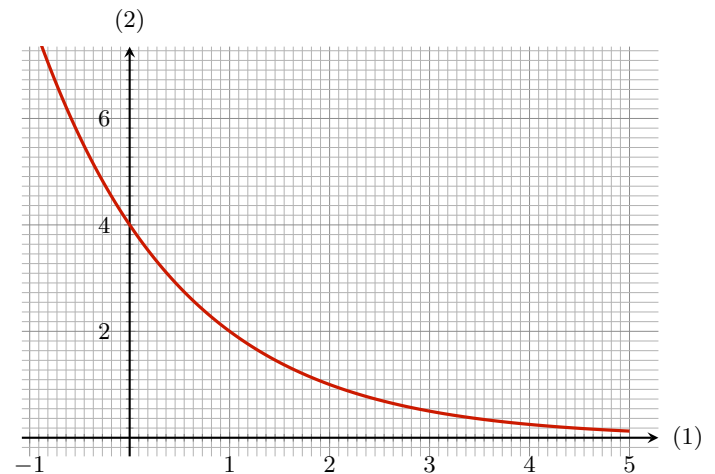
825 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



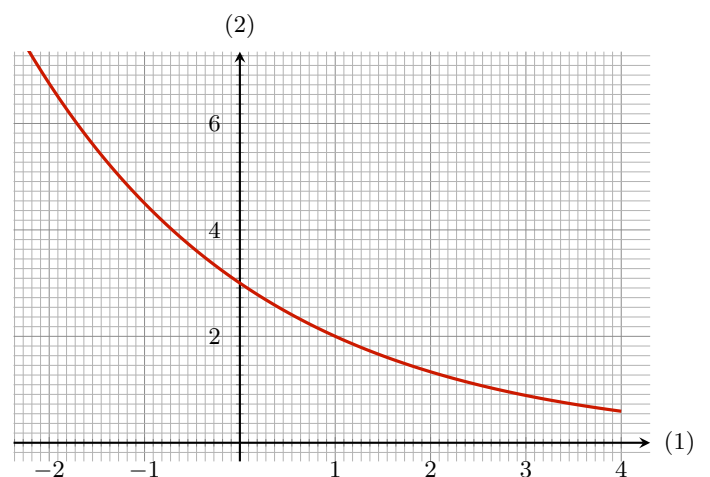
826 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



827 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





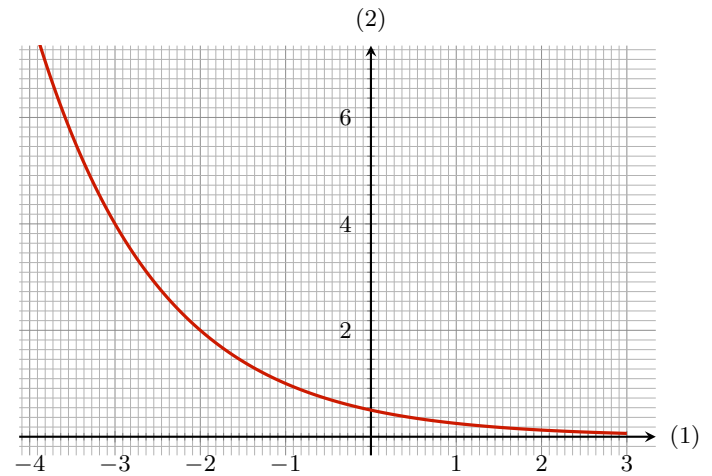
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



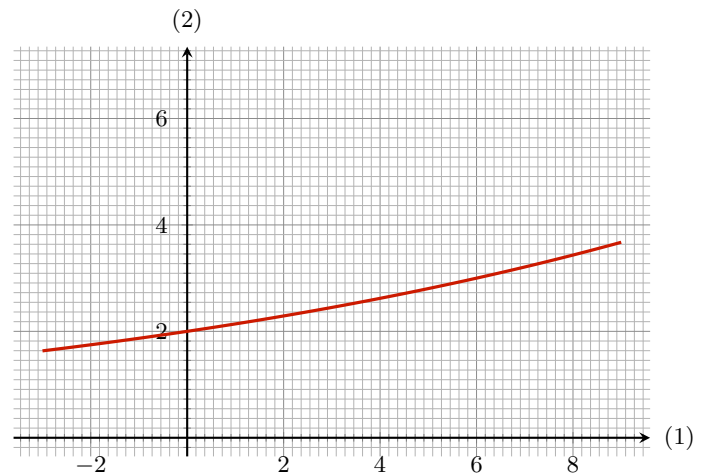
828 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



829 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



830 En eksponentiel funktion f er givet ved

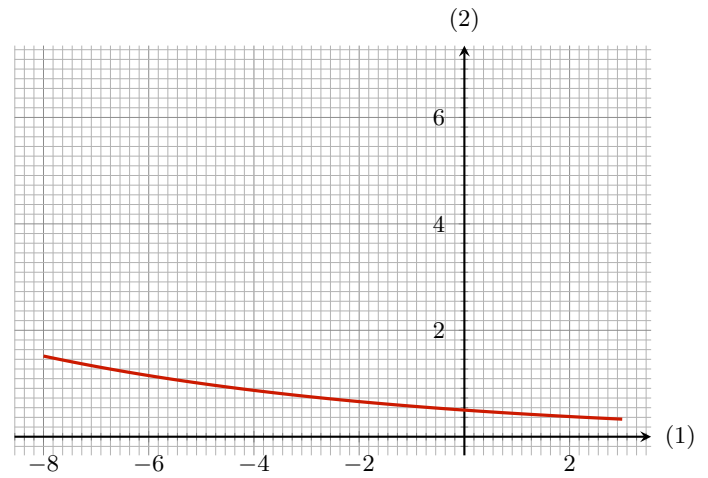
$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 4$.



831 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



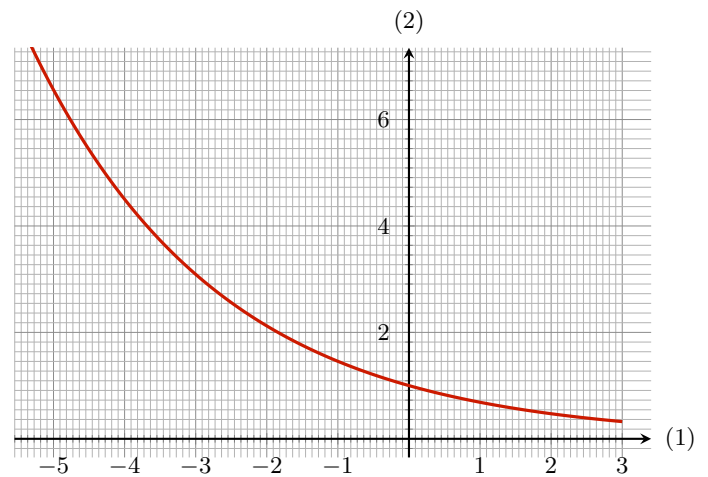
832 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

833 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





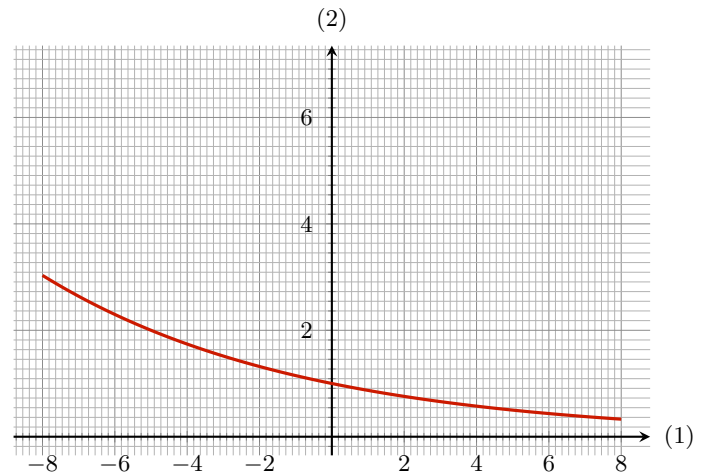
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



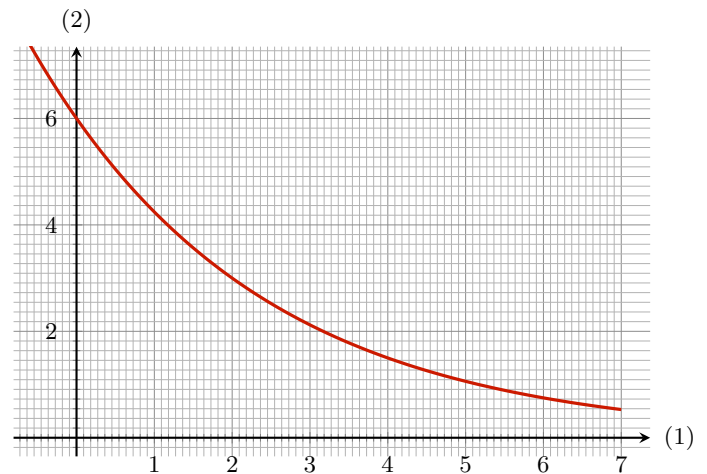
834 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



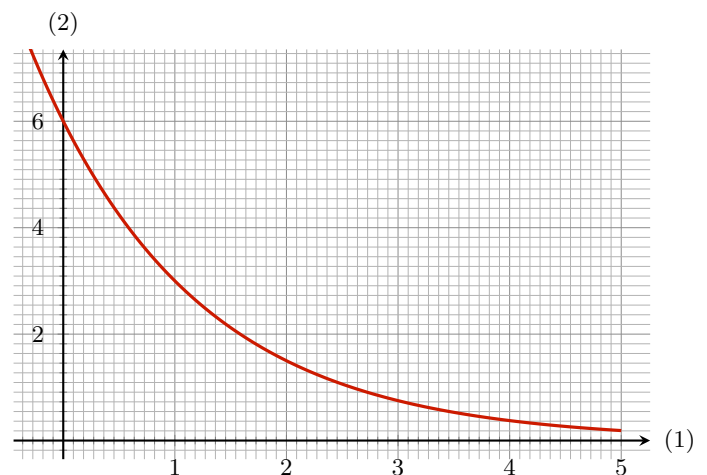
835 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



836 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

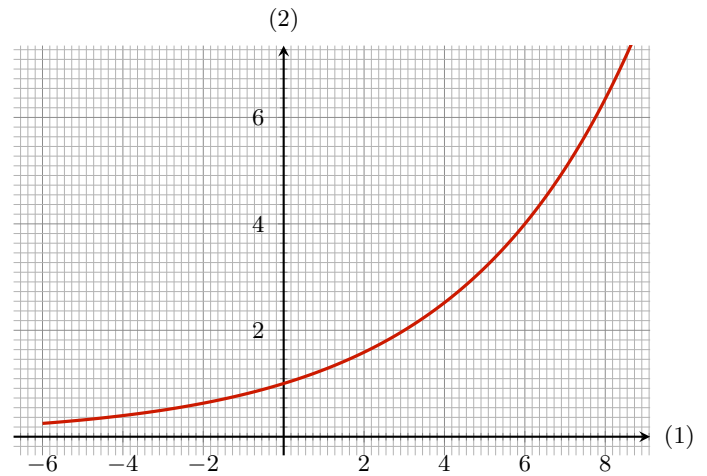
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





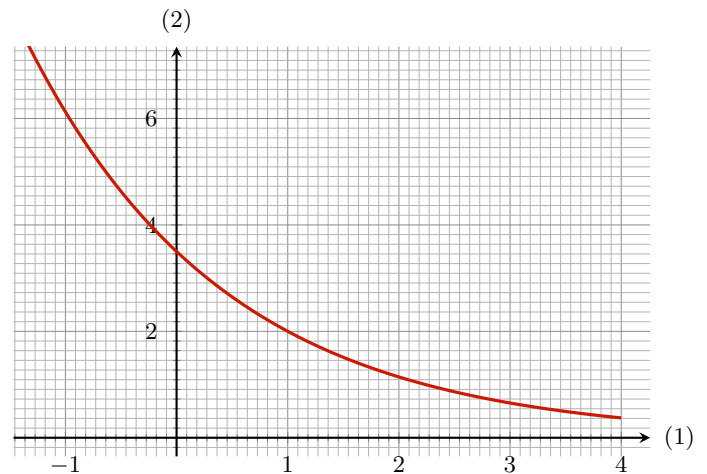
837 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



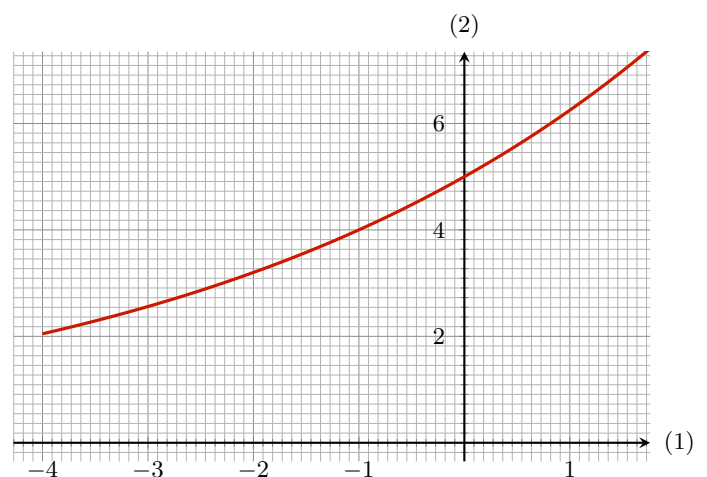
838 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



839 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

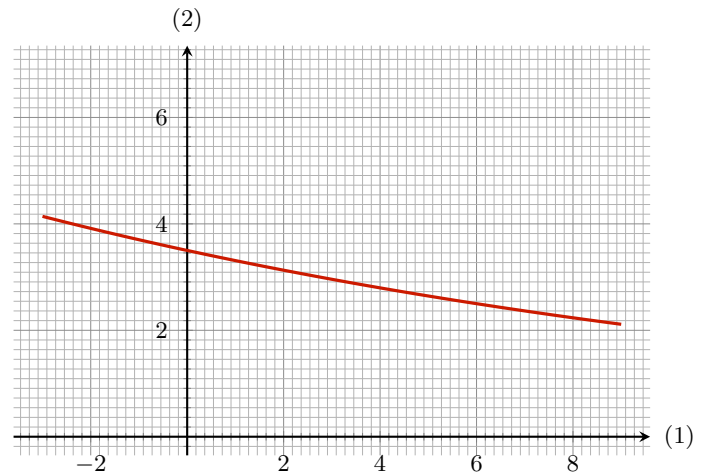
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





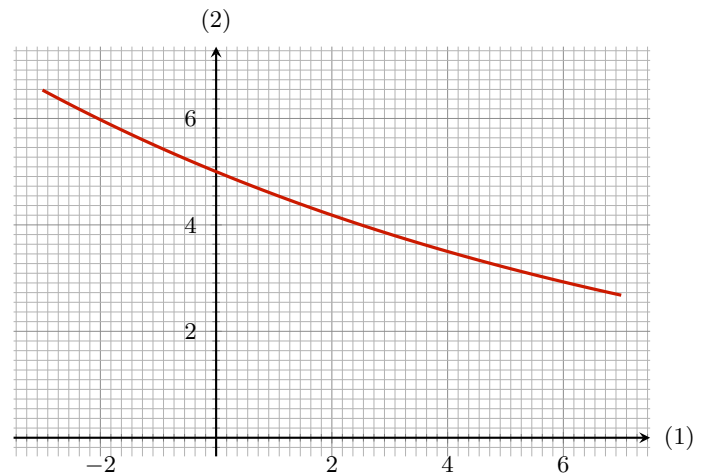
840 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



841 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



842 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





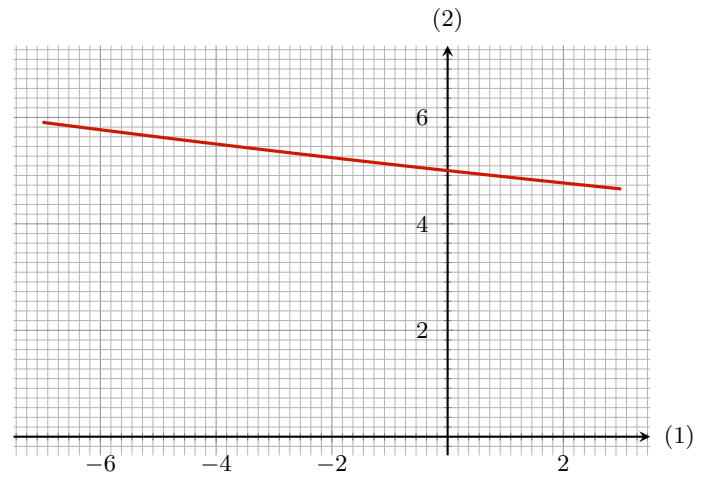
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



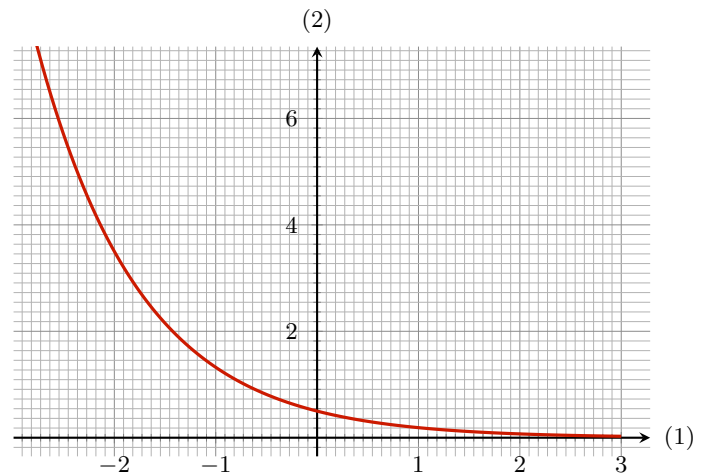
843 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



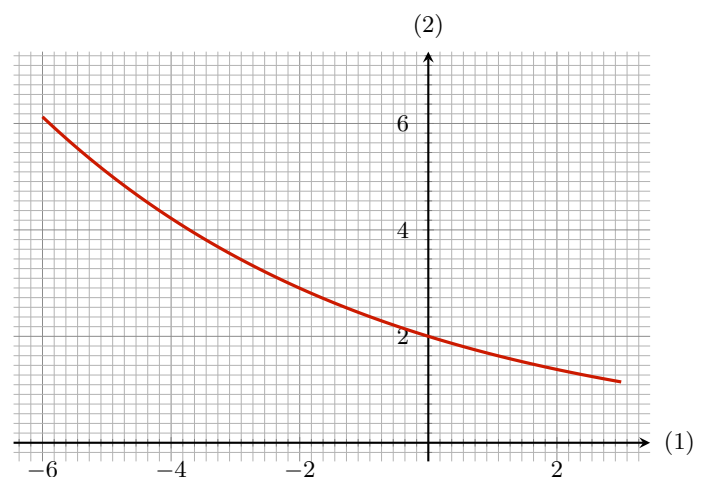
844 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



845 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





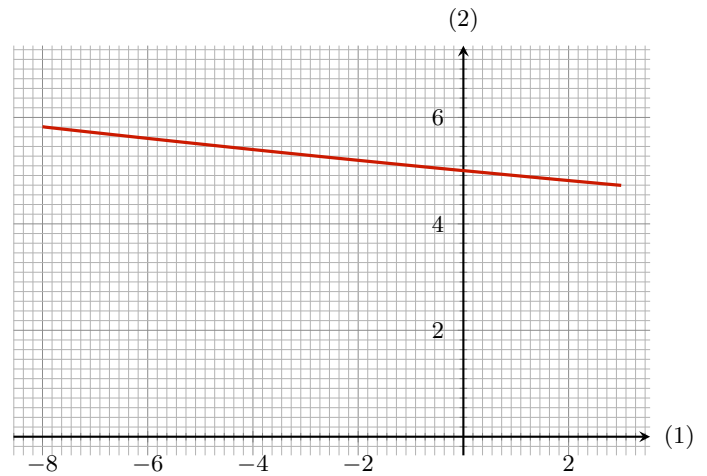
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



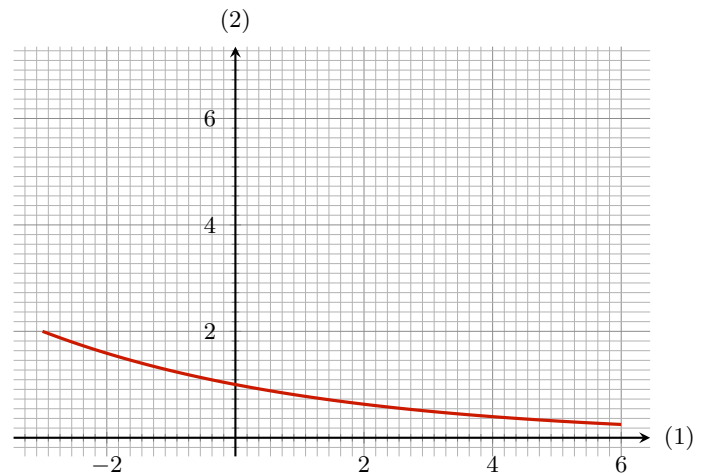
846 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



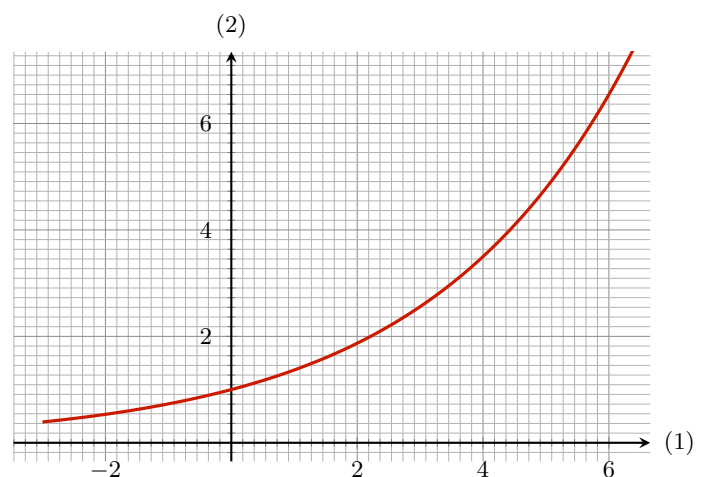
847 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



848 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

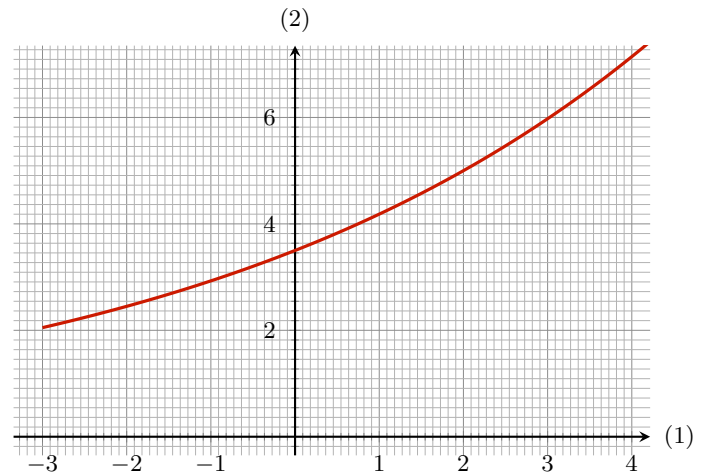
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





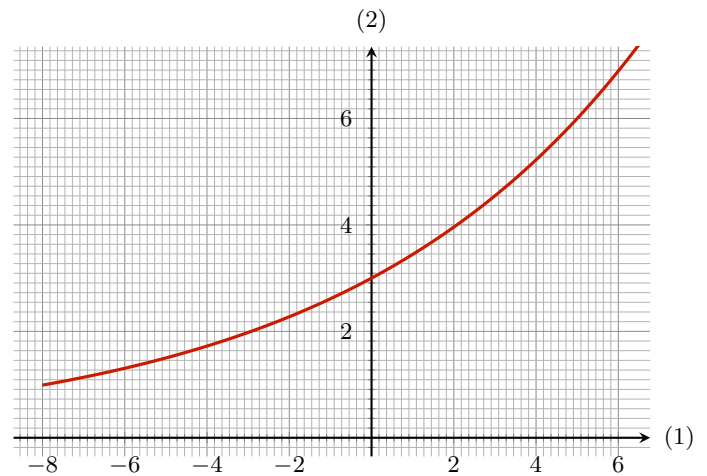
849 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



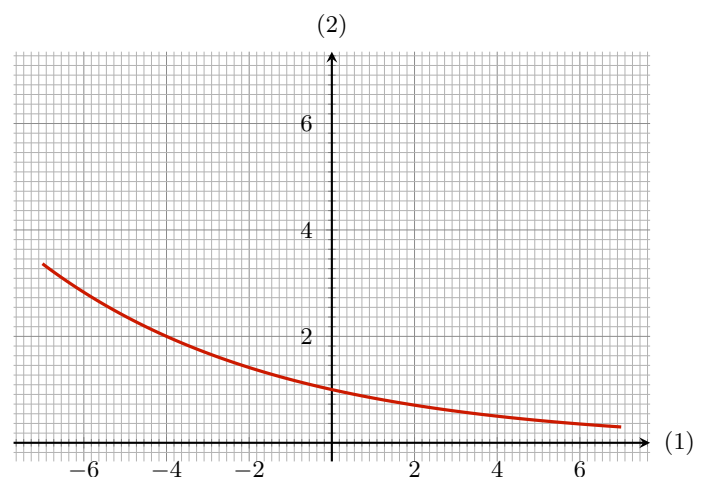
850 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



851 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



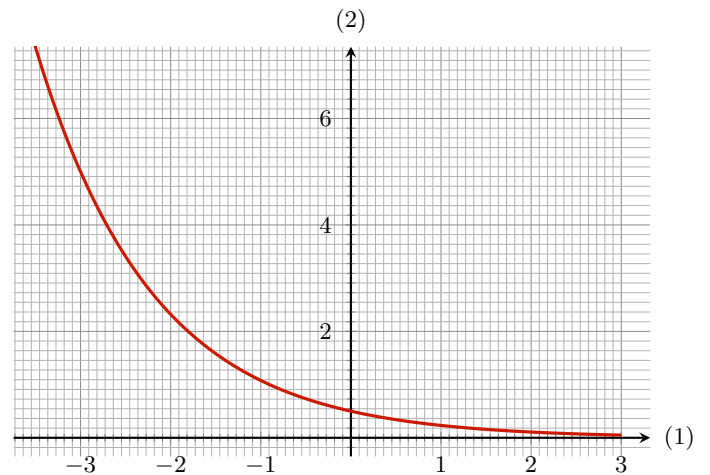
852 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 128$.

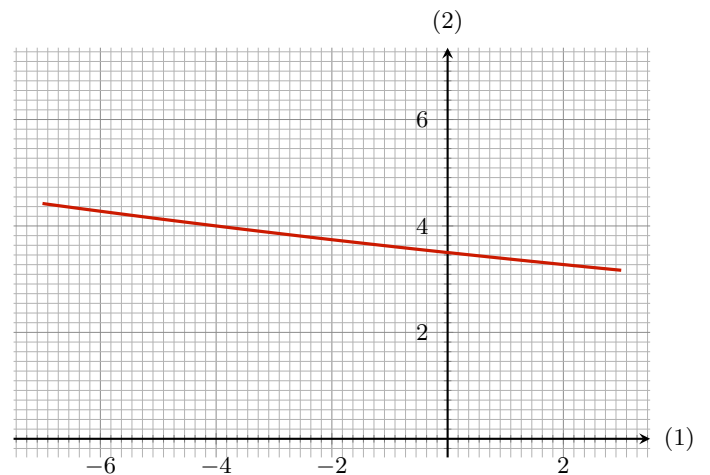
853 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



854 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





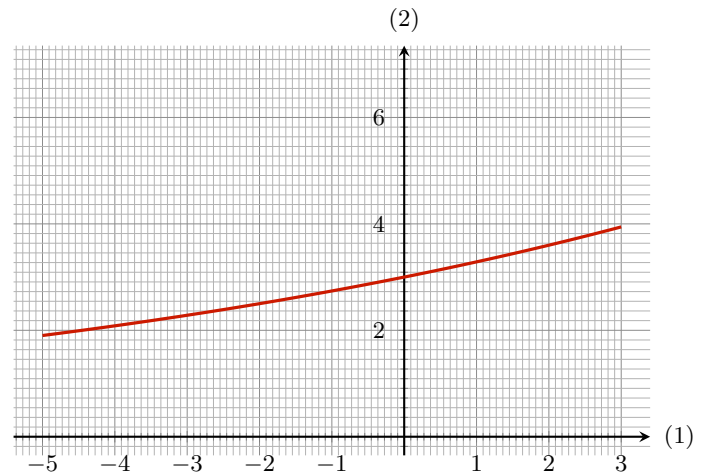
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



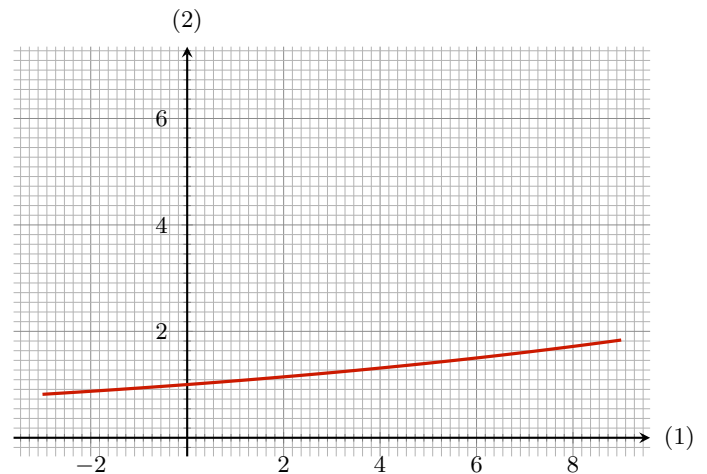
855 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



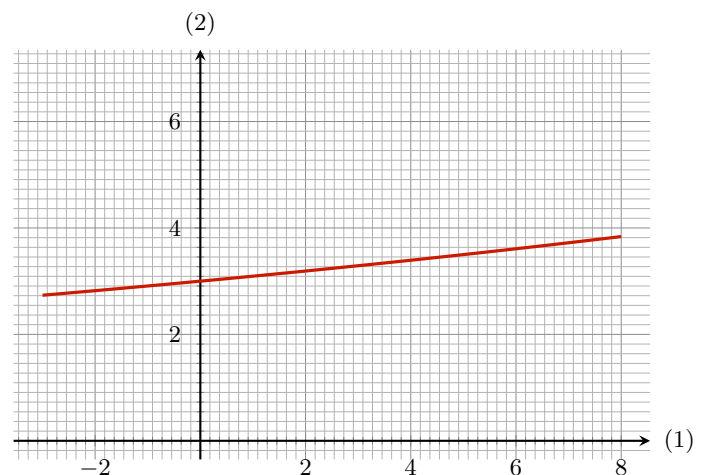
856 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



857 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

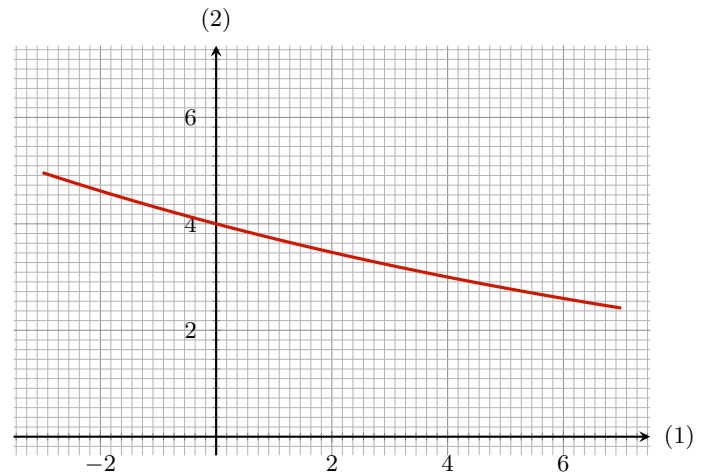
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





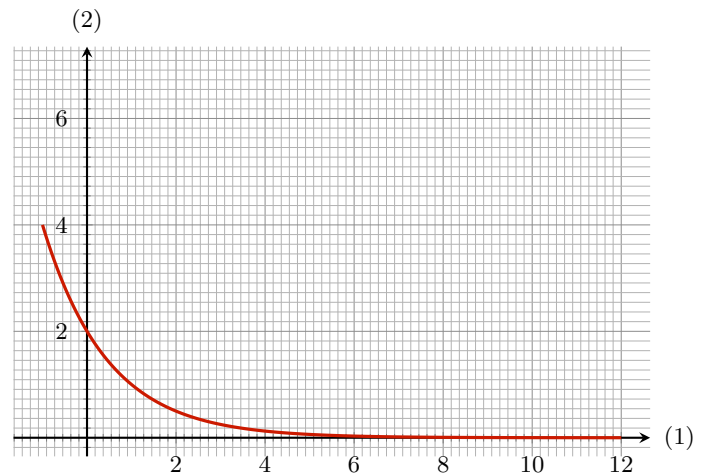
858 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



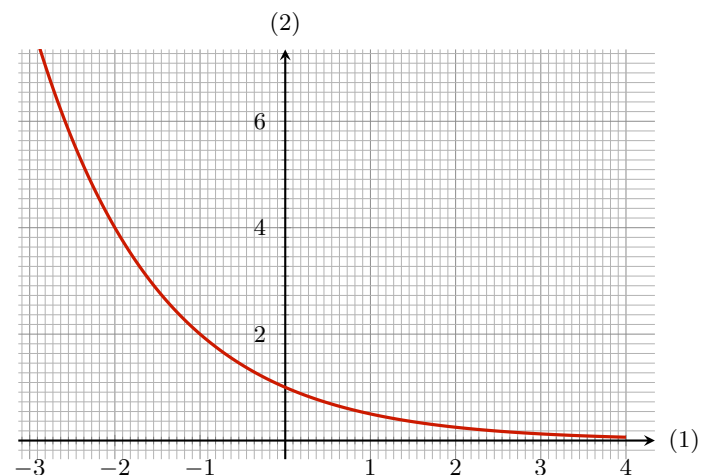
859 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



860 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





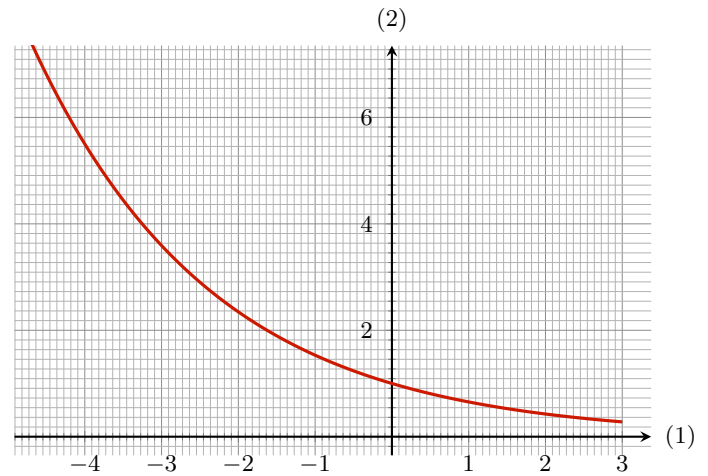
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



861 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



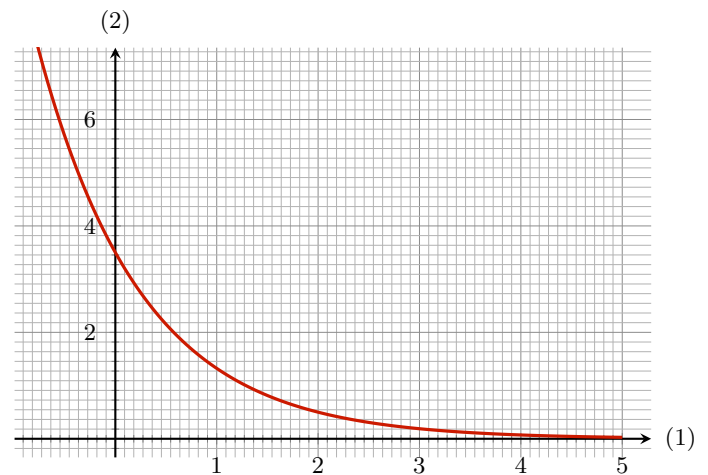
862 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 8 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

863 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





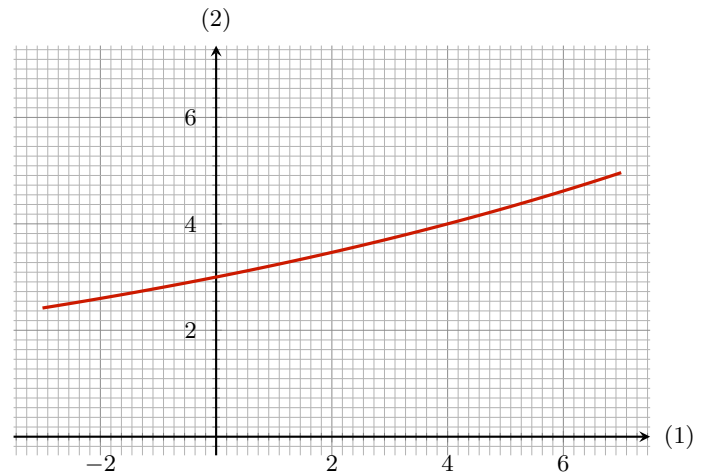
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



864 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



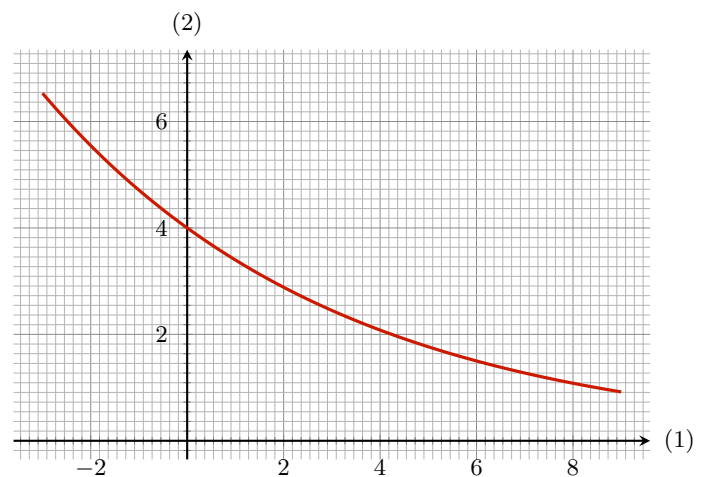
865 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



866 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

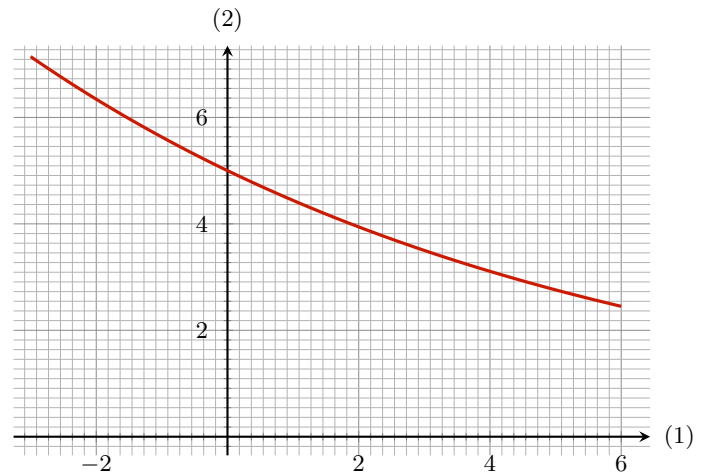
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





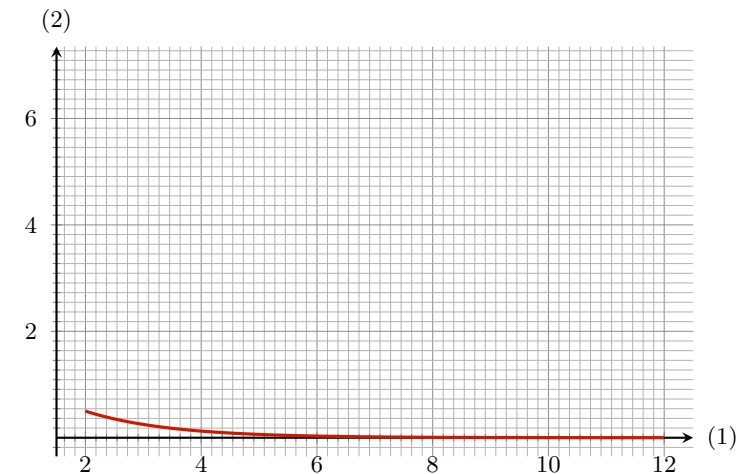
867 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



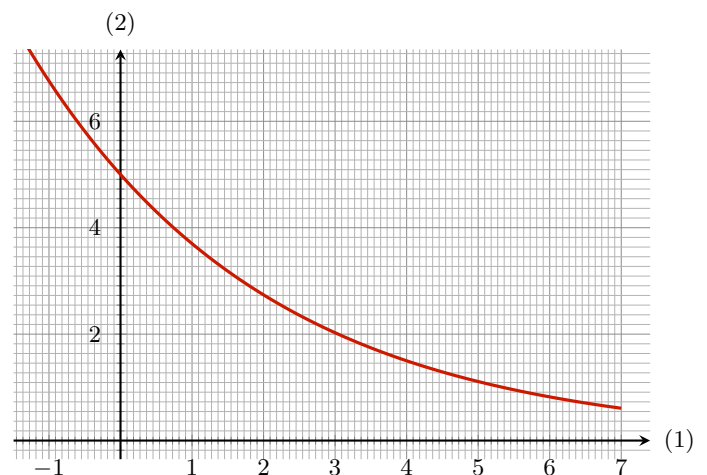
868 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



869 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





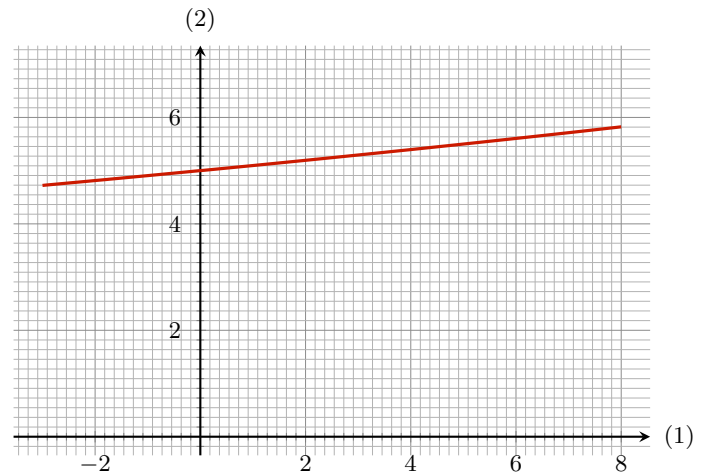
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



870 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



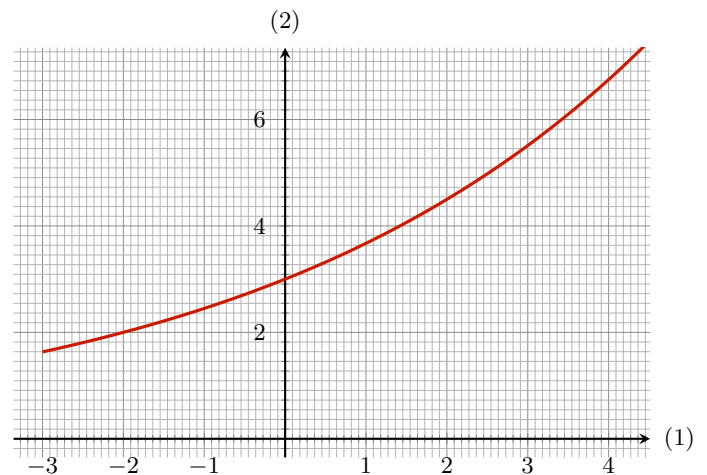
871 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 24 \cdot 4^x$$

- Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

872 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

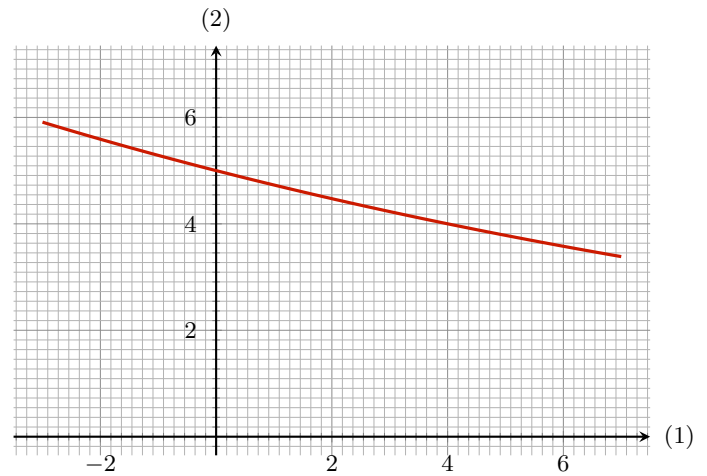
- Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





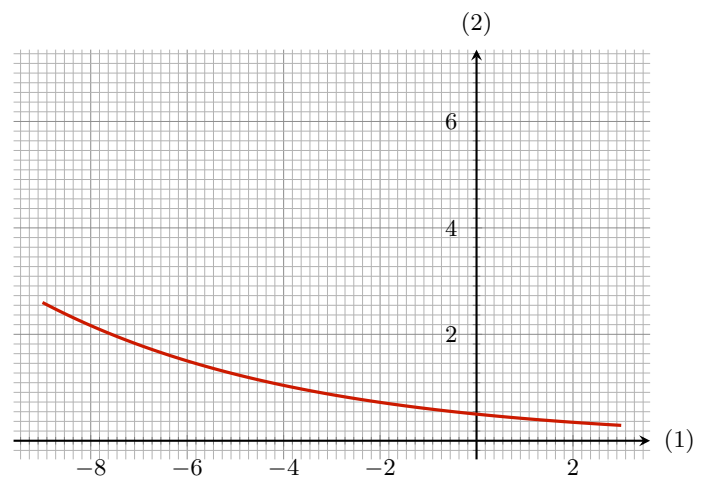
873 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



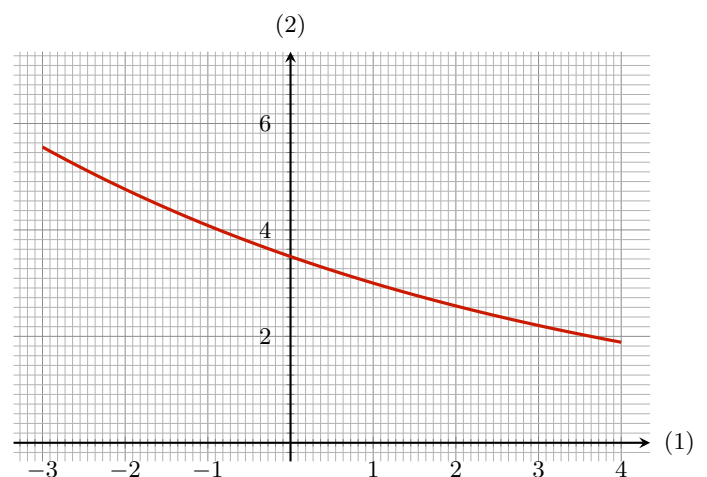
874 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



875 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





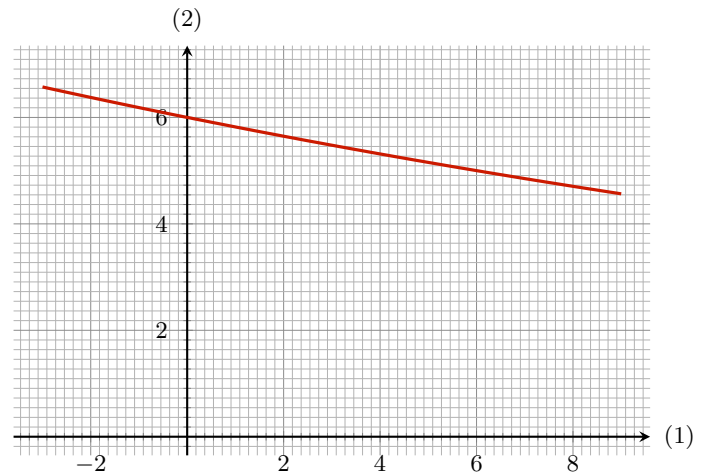
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



876 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



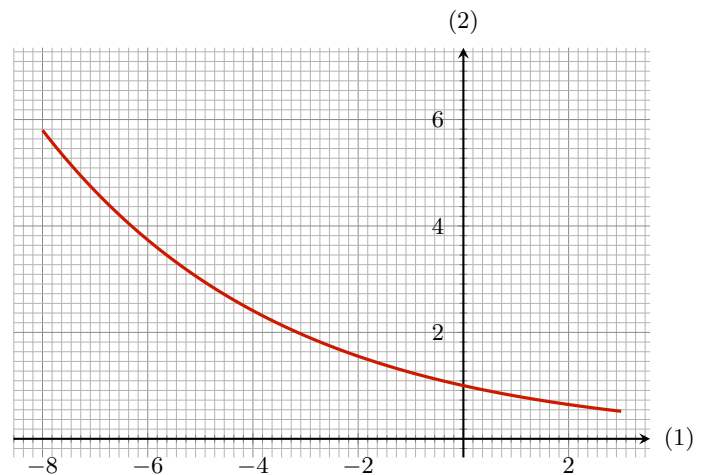
877 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 11^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

878 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

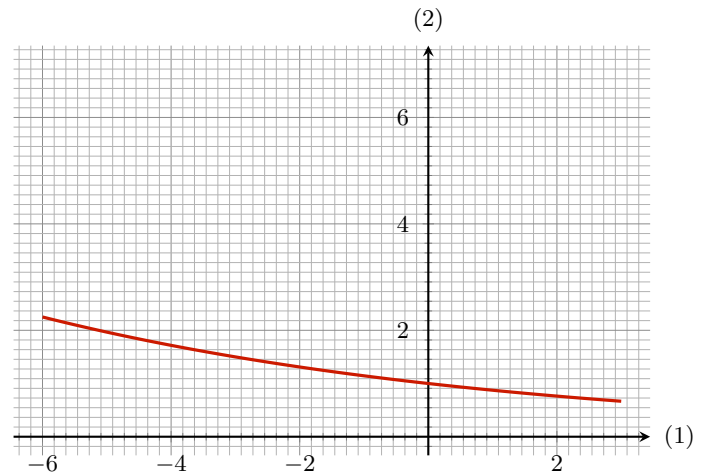
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





879 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



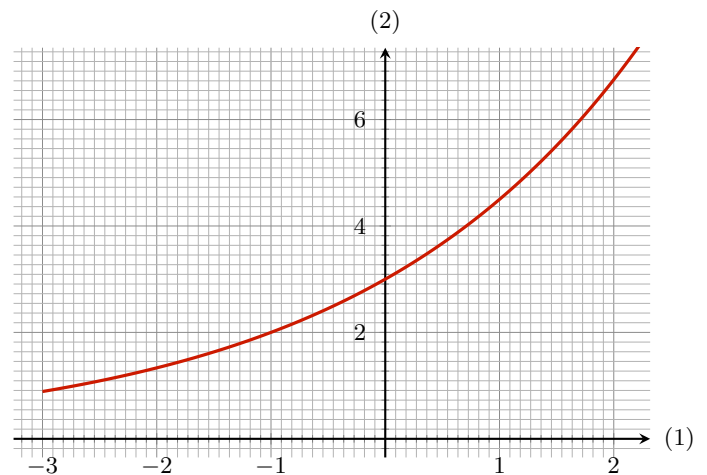
880 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 20 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.

881 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

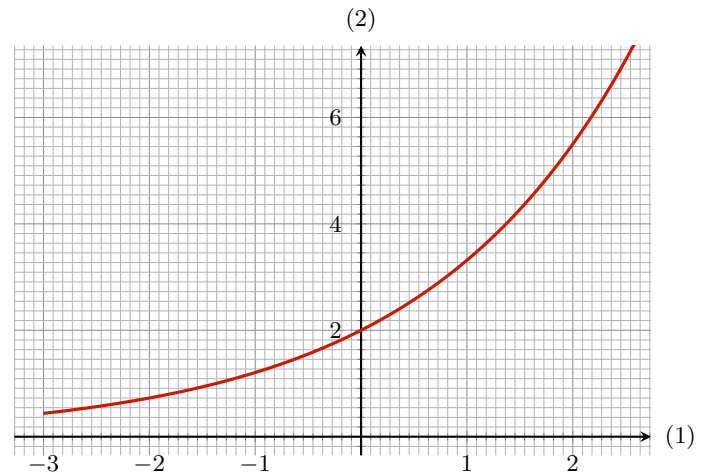
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





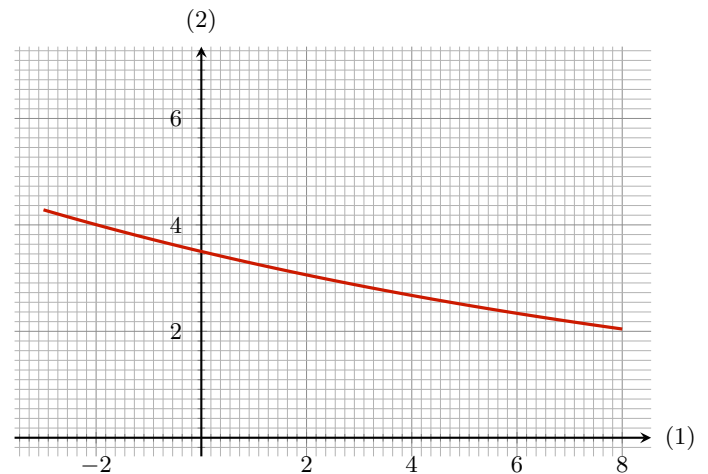
882 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



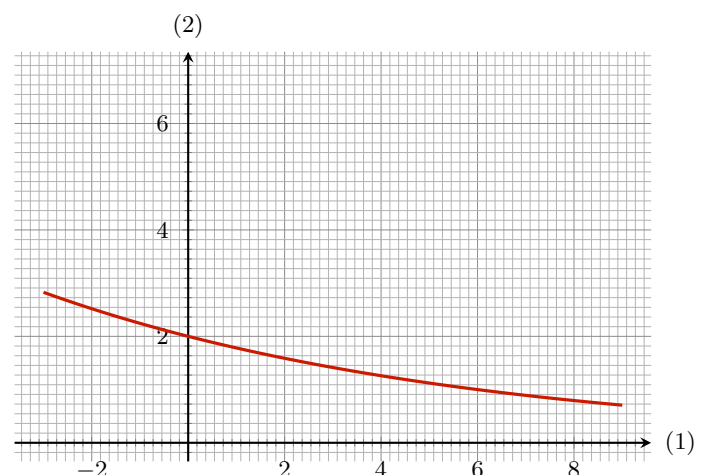
883 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



884 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





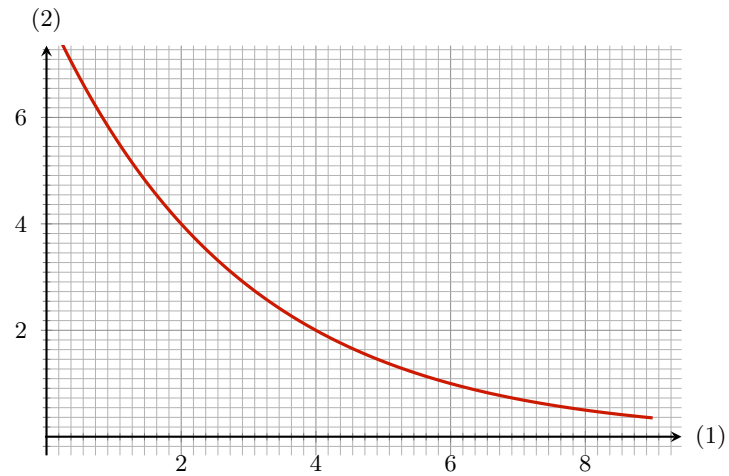
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



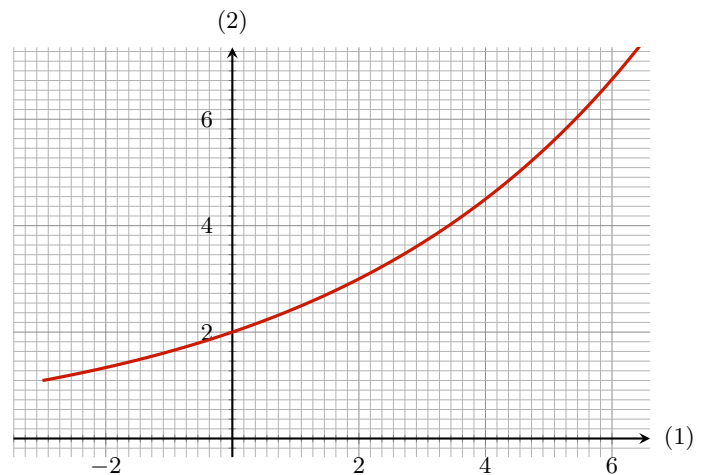
885 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



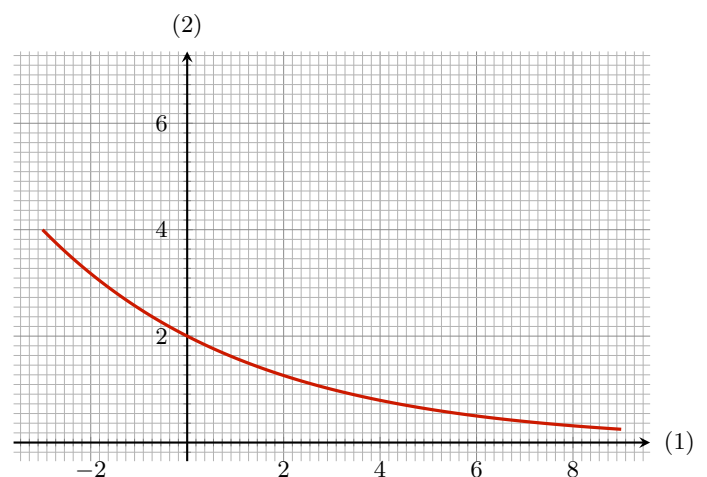
886 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



887 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

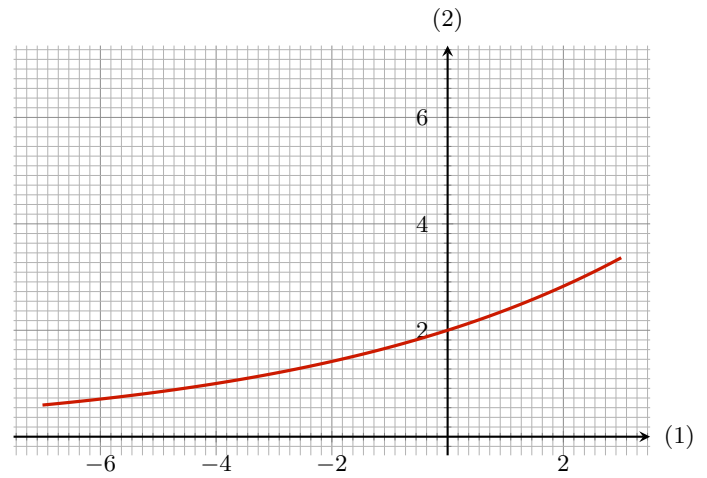
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





888 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



889 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

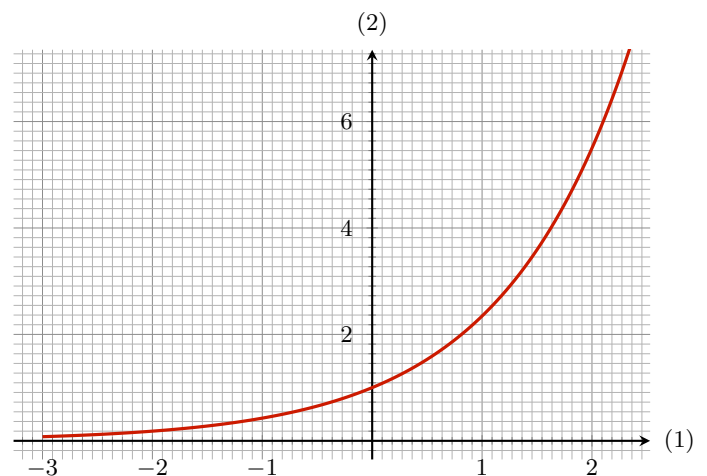
890 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

891 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



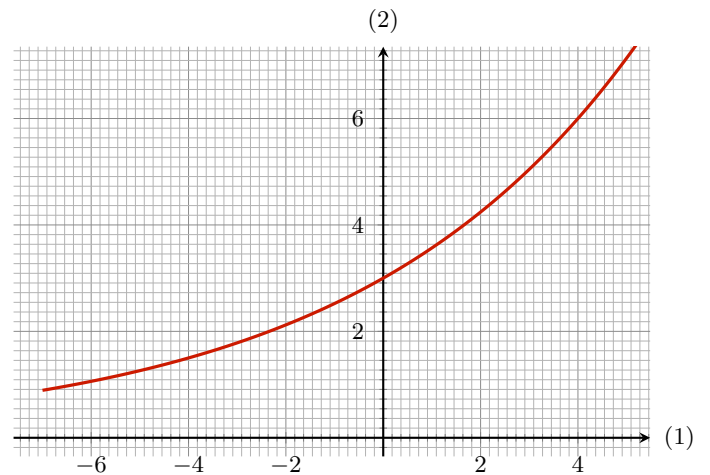
892 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

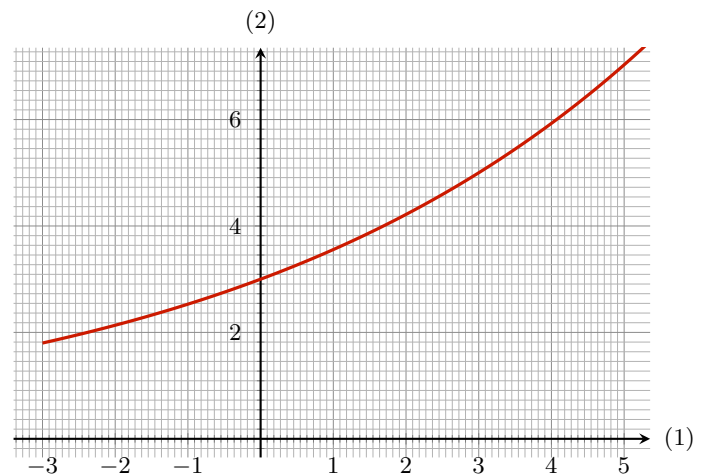
893 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



894 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

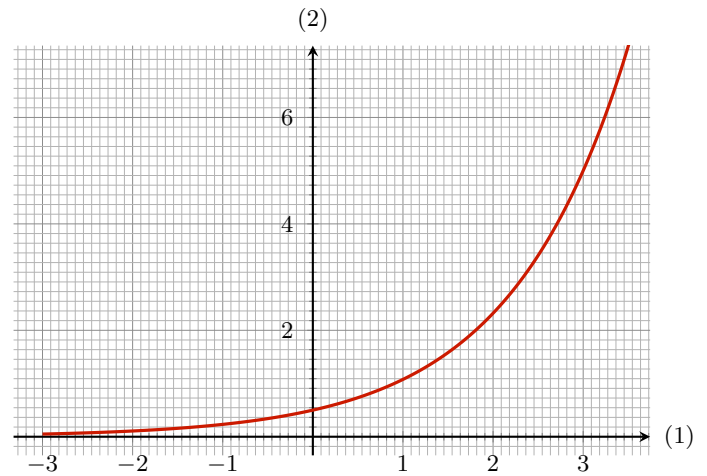
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





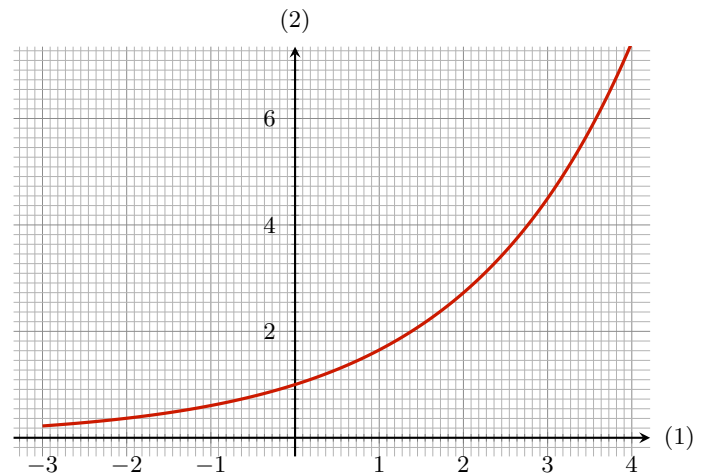
895 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



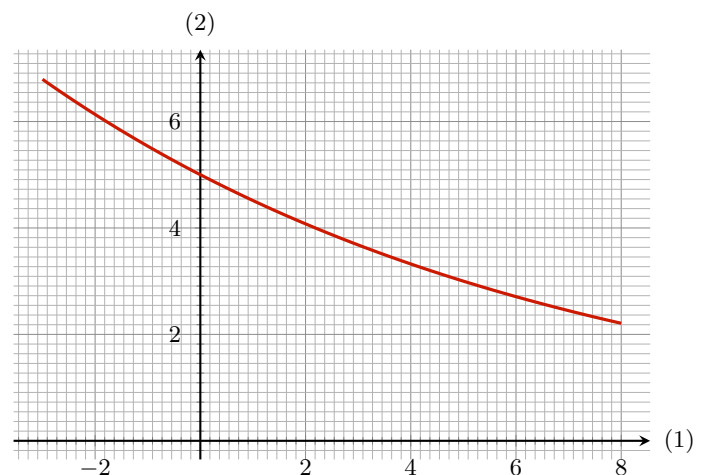
896 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



897 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

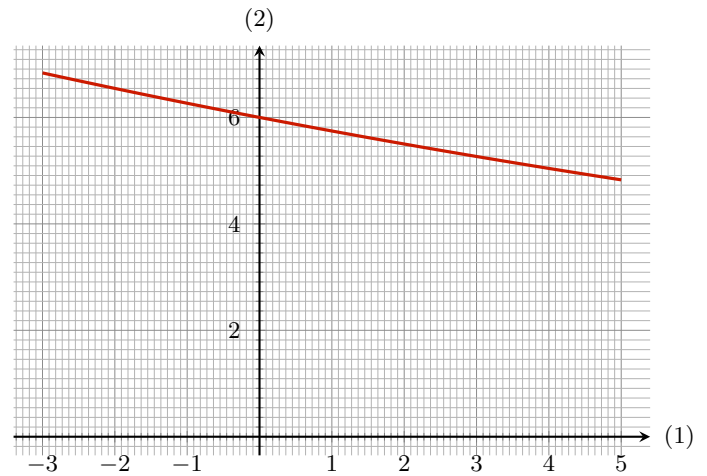
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





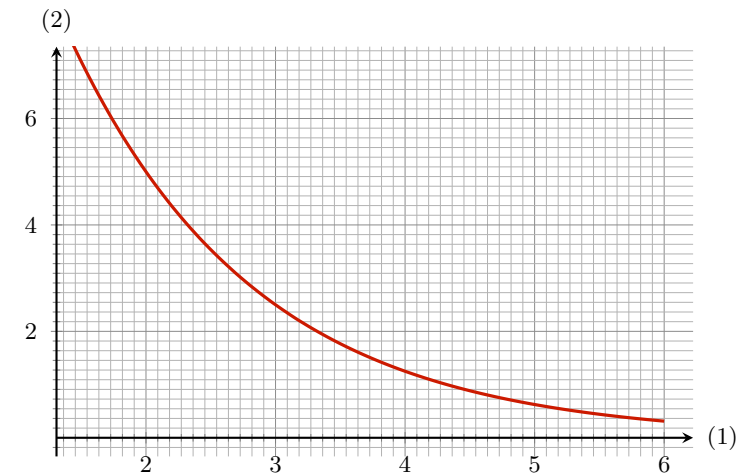
898 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



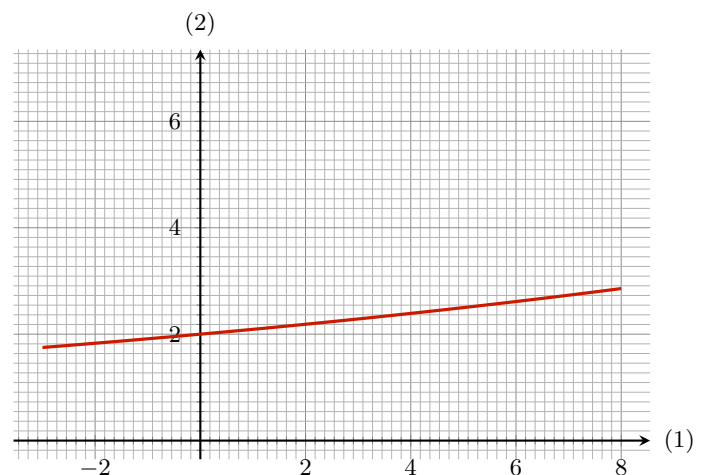
899 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



900 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





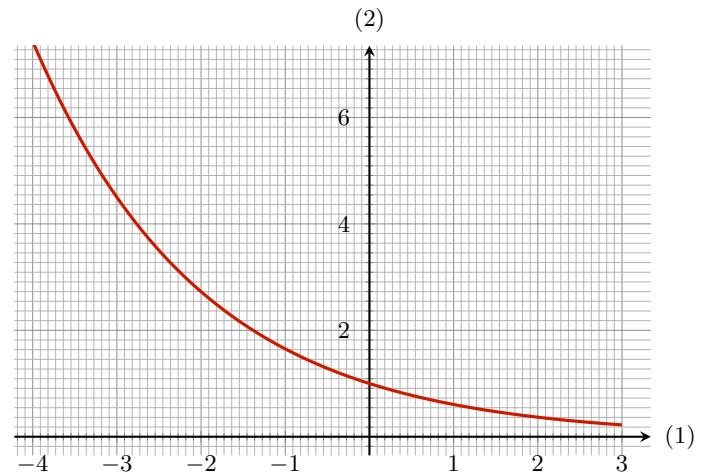
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



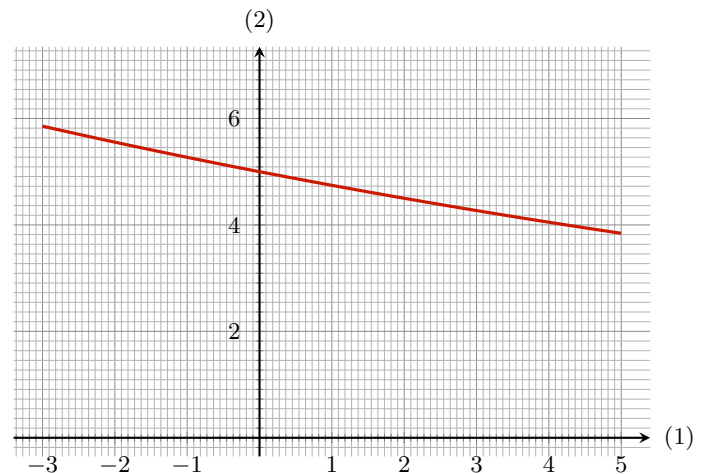
901 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



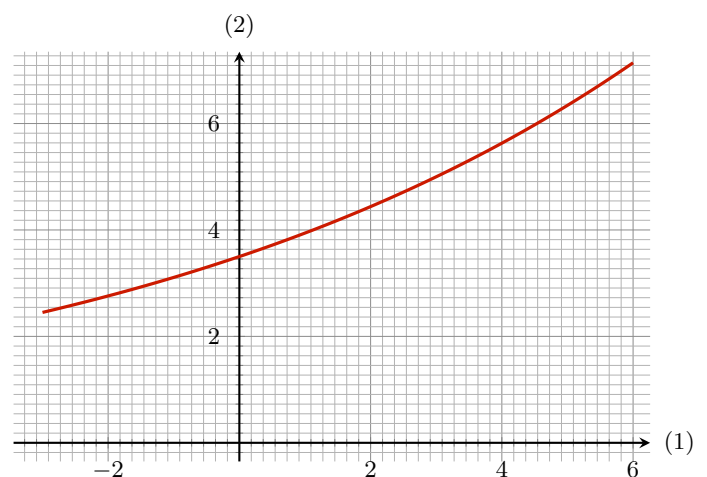
902 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



903 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

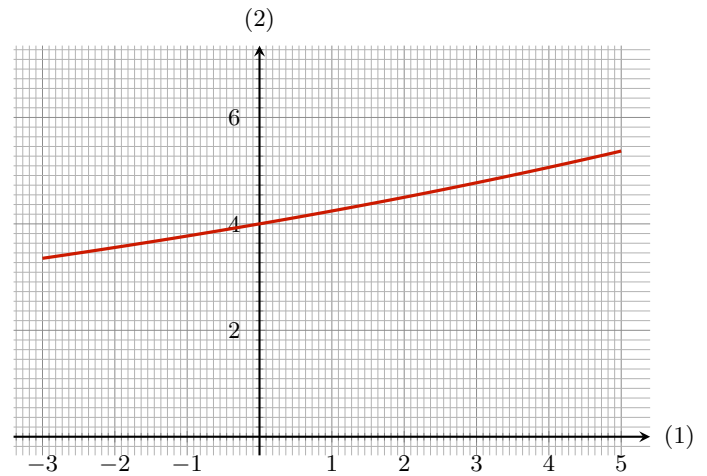
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





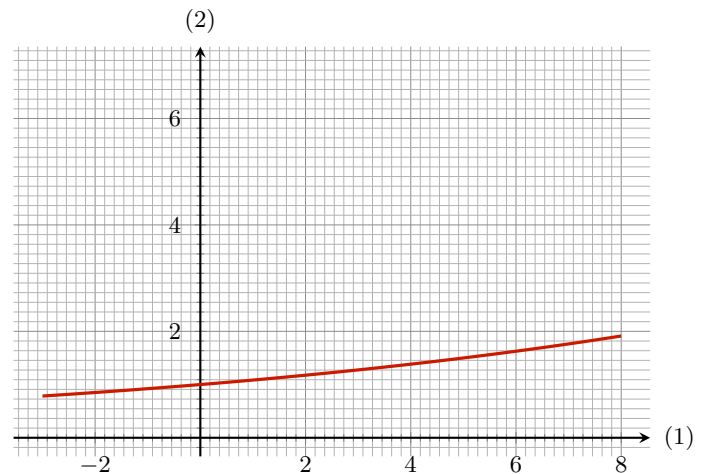
904 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



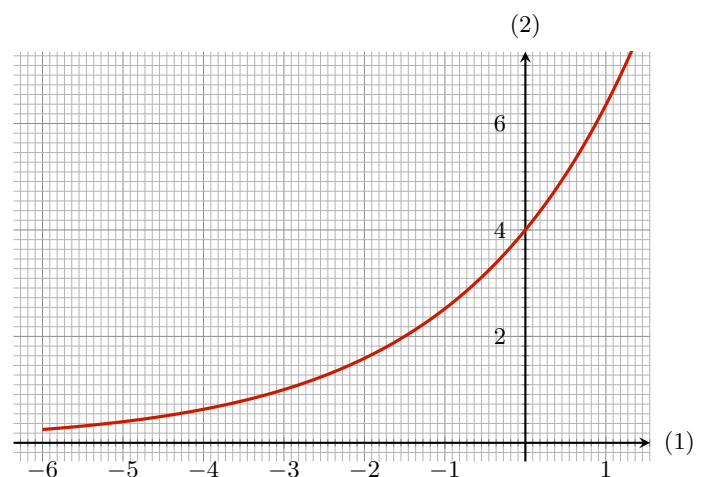
905 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



906 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

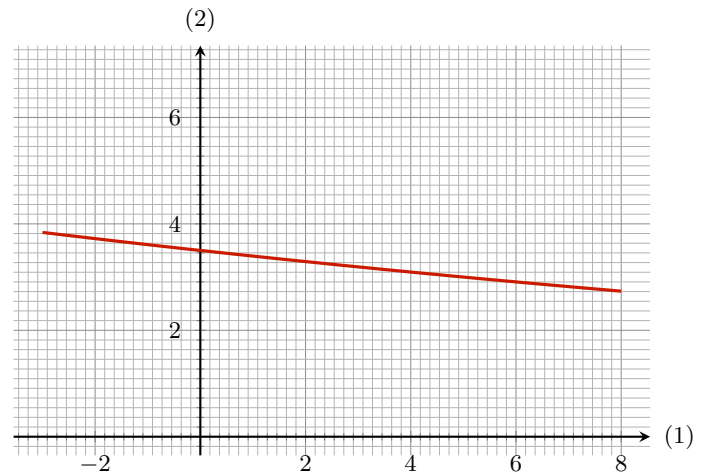
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.





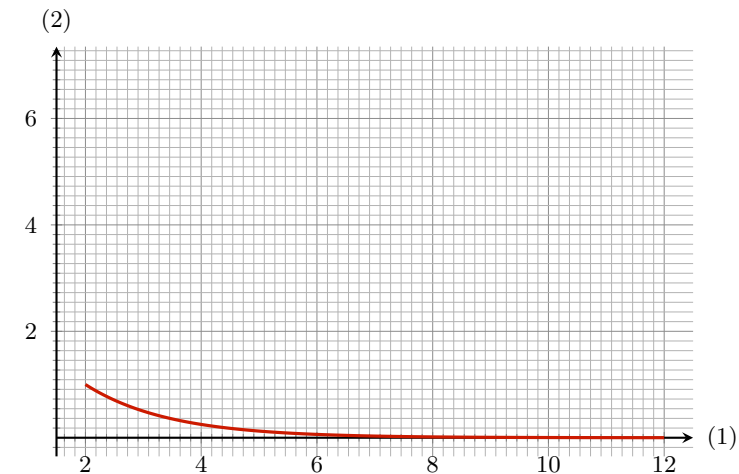
907 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



908 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



909 En eksponentiel funktion f er givet ved

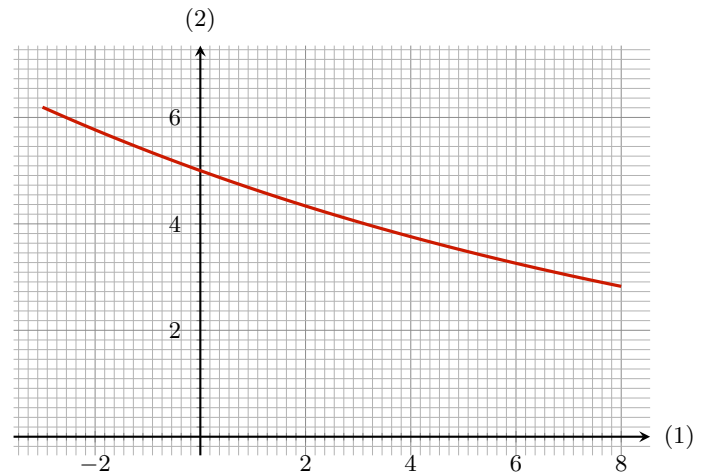
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 2$.



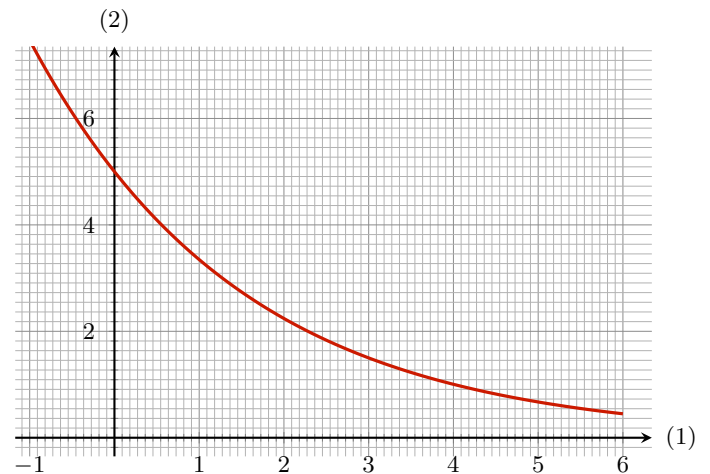
910 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



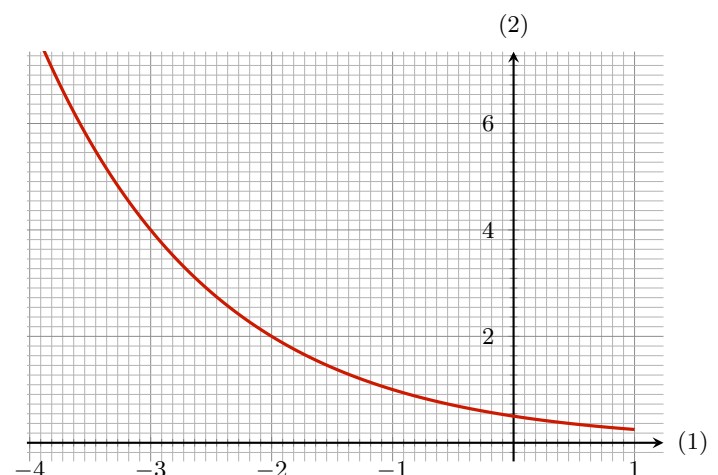
911 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



912 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





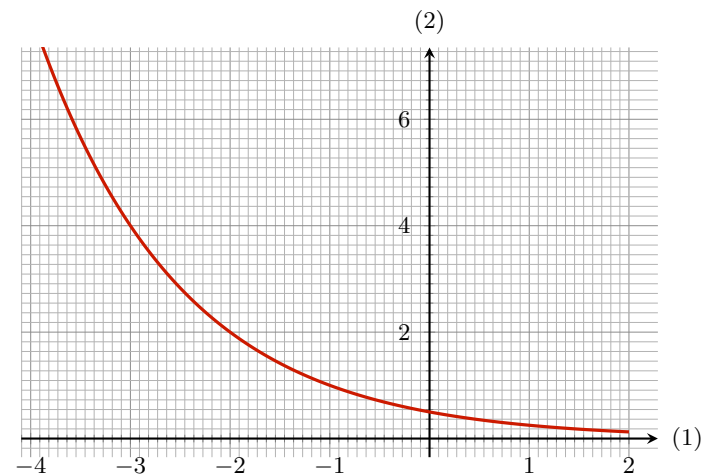
913 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



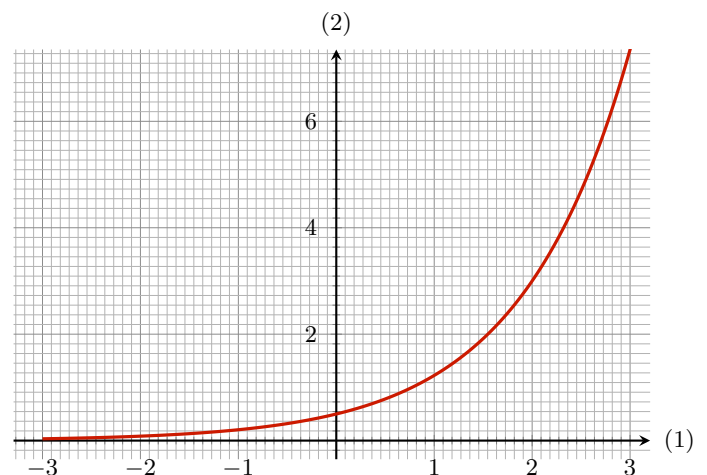
914 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



915 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

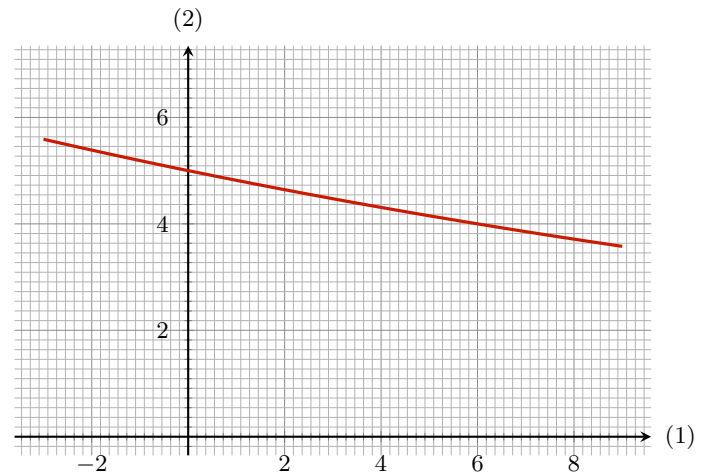
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.





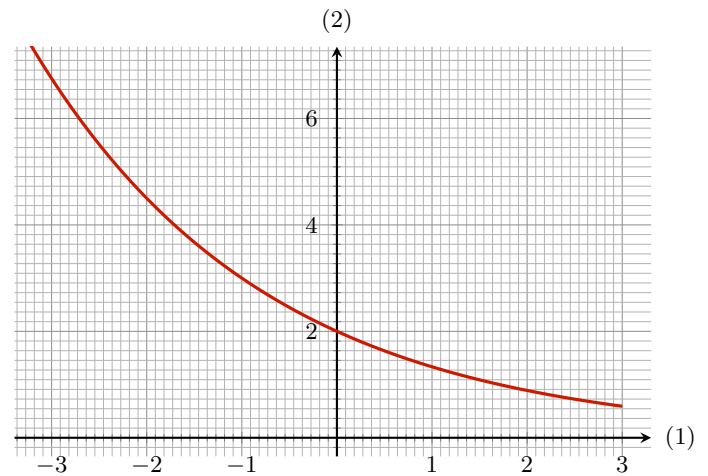
916 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



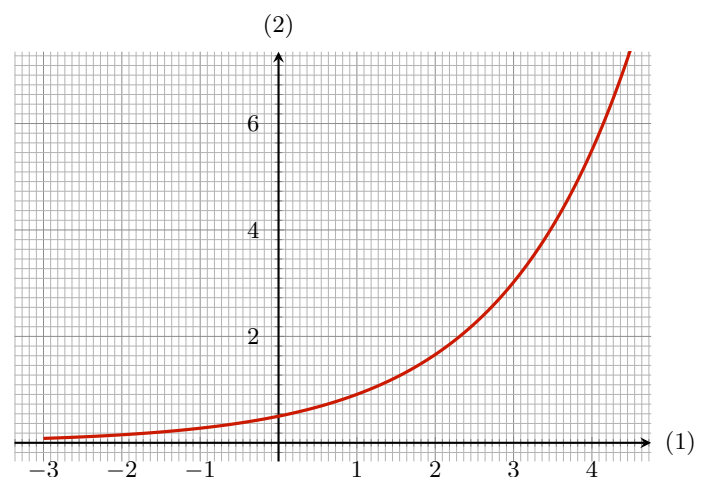
917 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



918 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

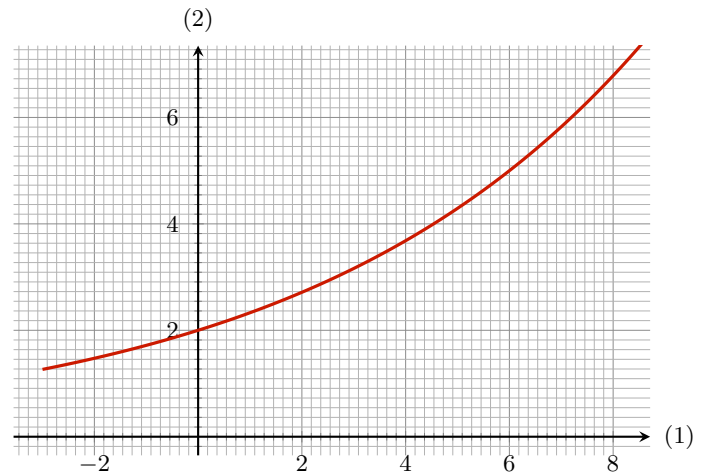
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.





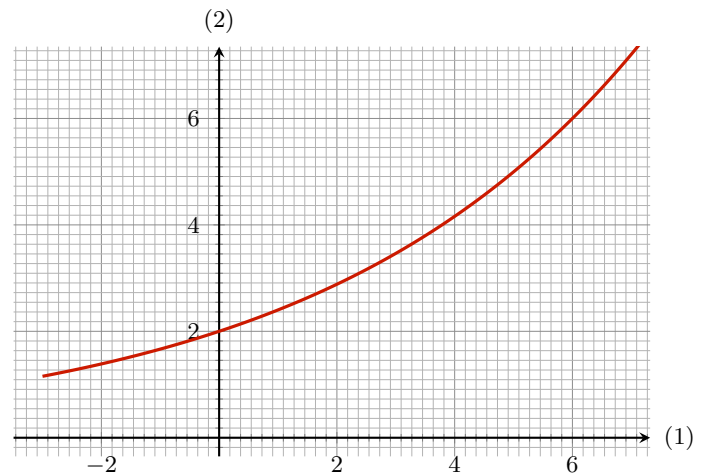
919 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



920 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



921 En eksponentiel funktion f er givet ved

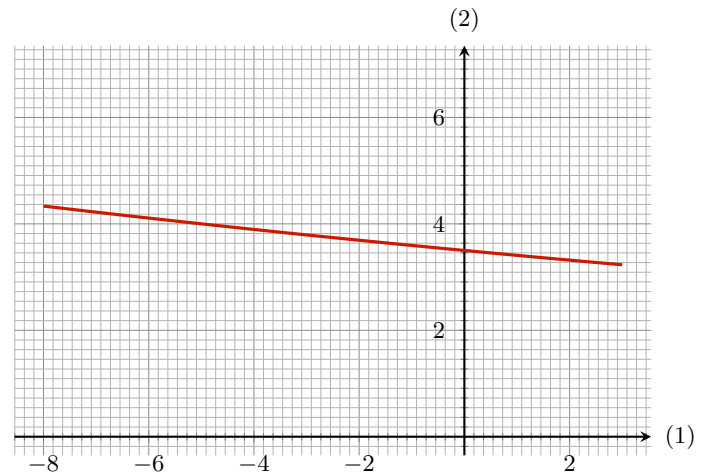
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



922 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



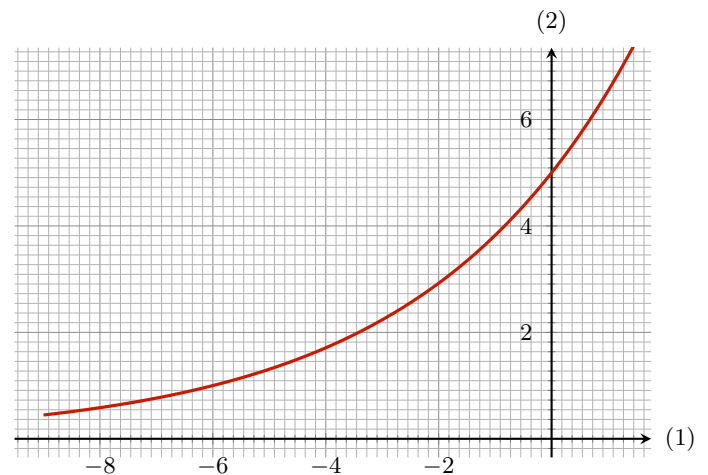
923 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 80$.

924 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

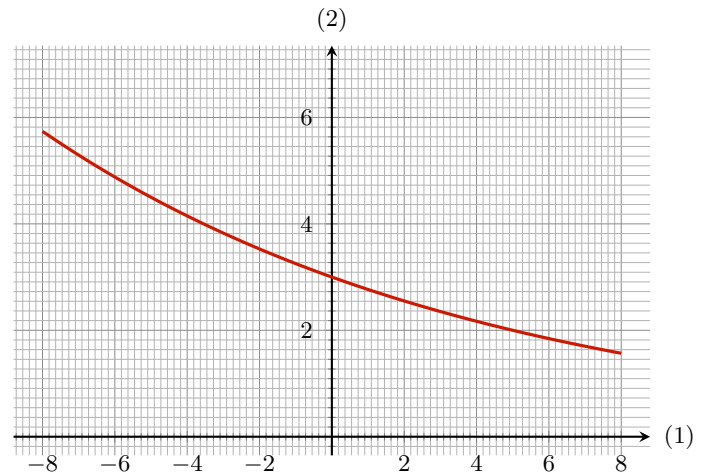
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





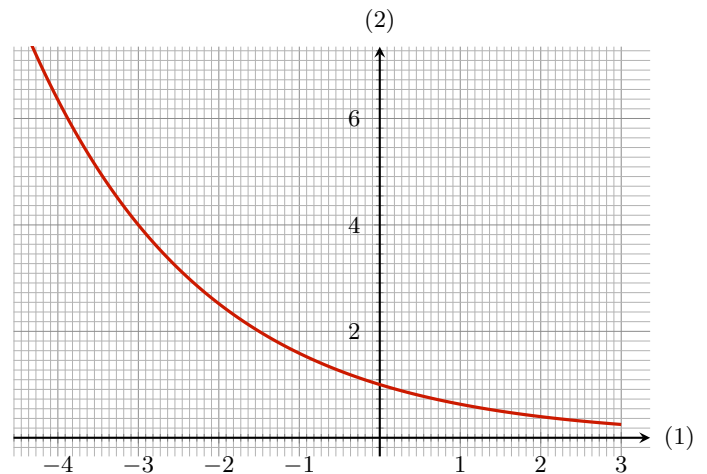
925 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



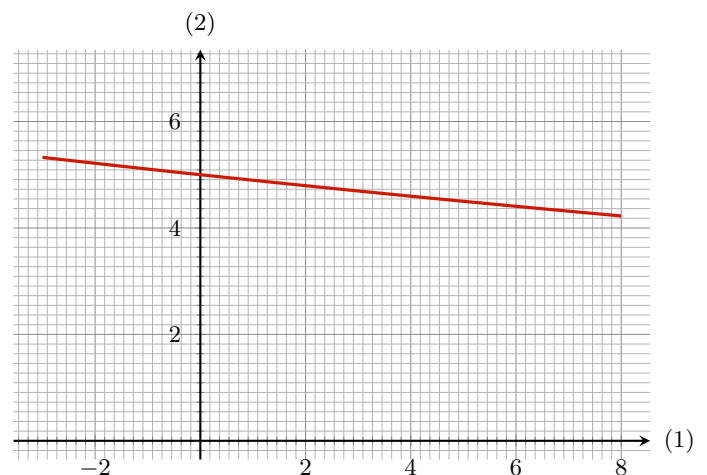
926 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



927 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



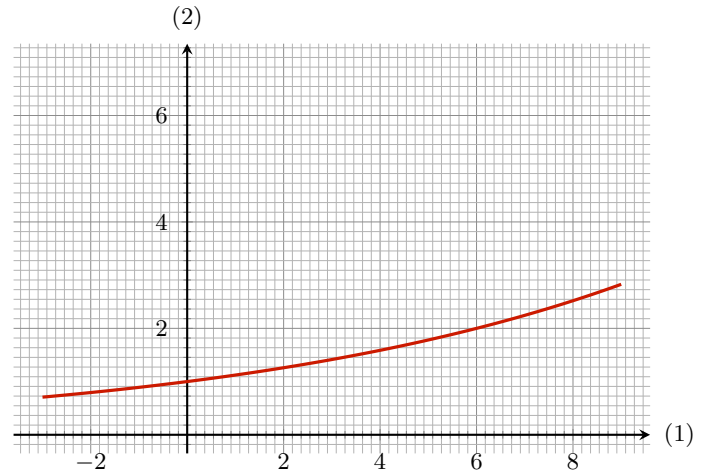
928 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 16 \cdot 4^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

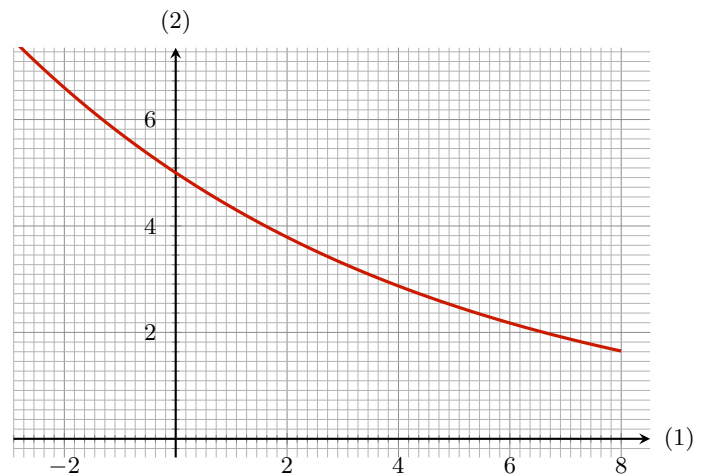
929 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



930 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





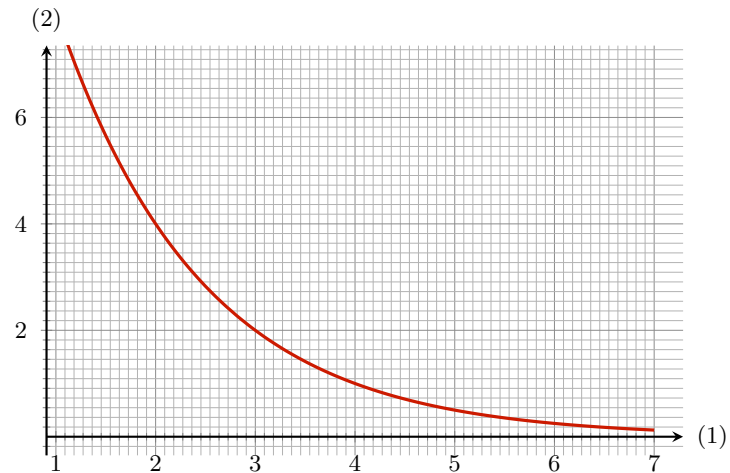
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



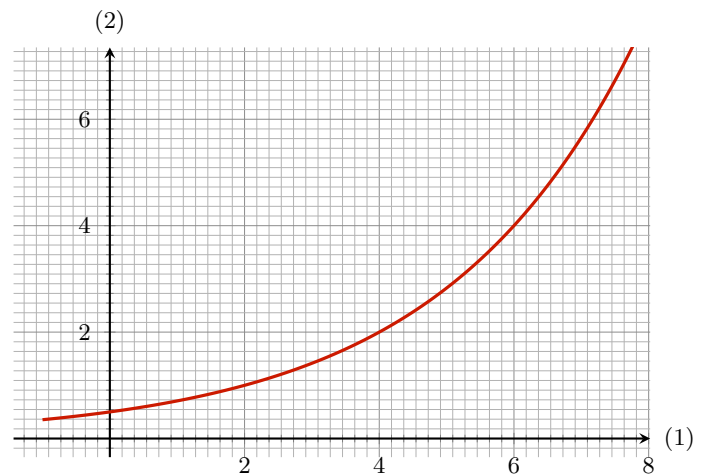
931 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



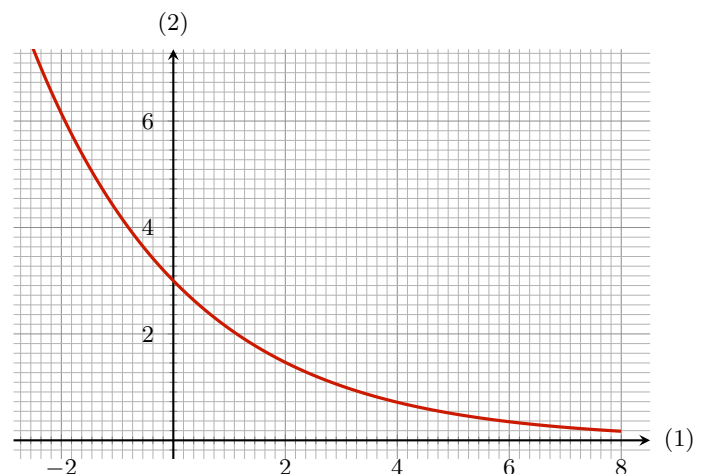
932 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



933 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

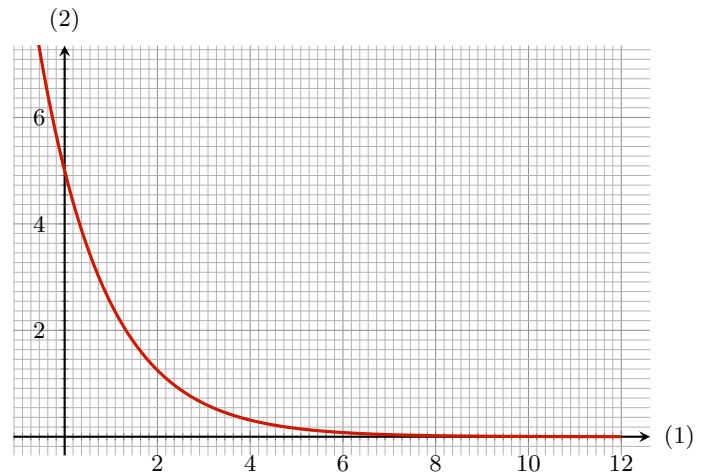
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





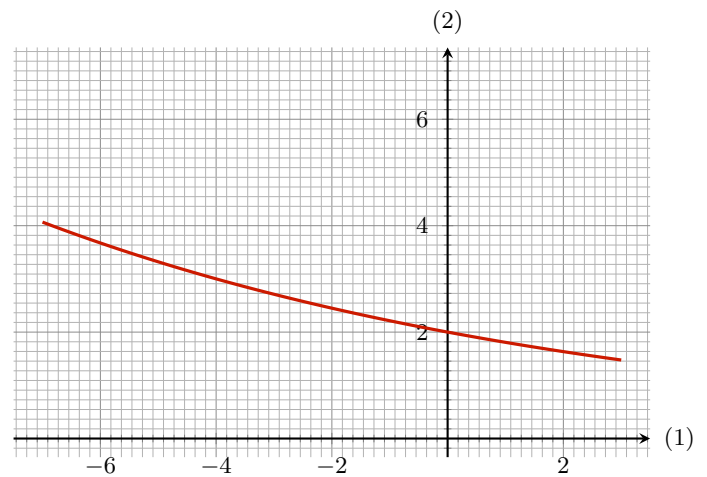
934 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



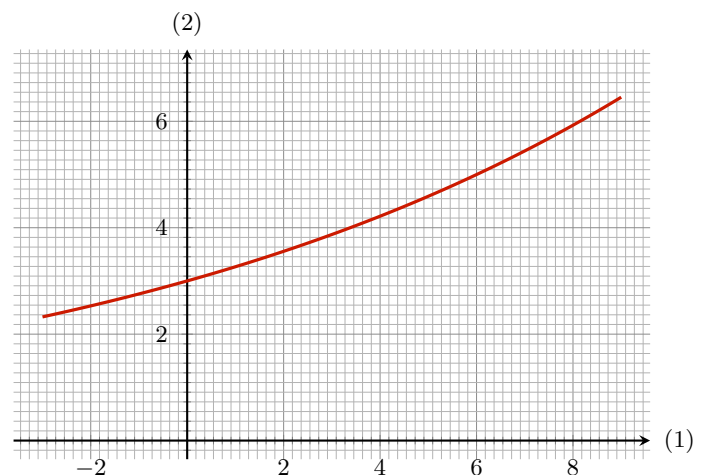
935 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



936 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

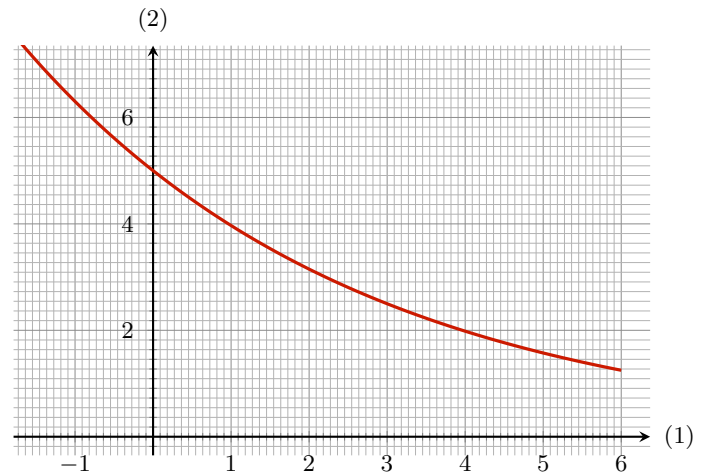
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





937 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



938 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 64$.

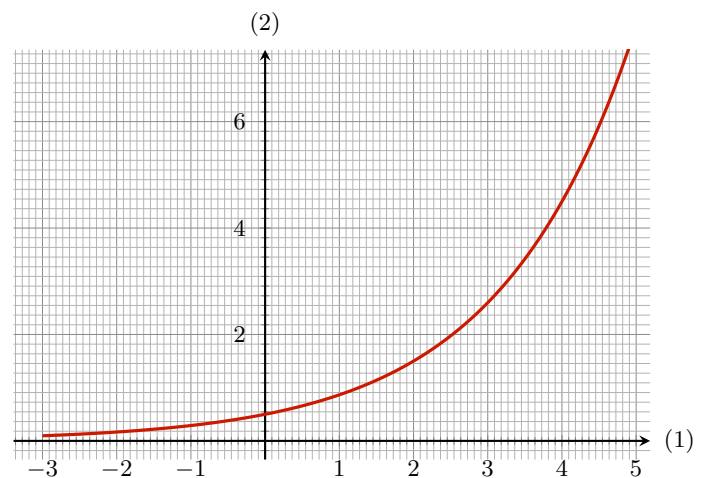
939 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 10^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

940 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





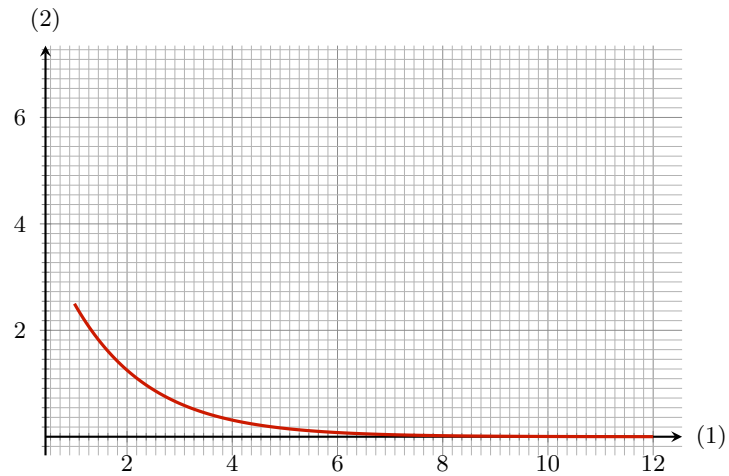
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



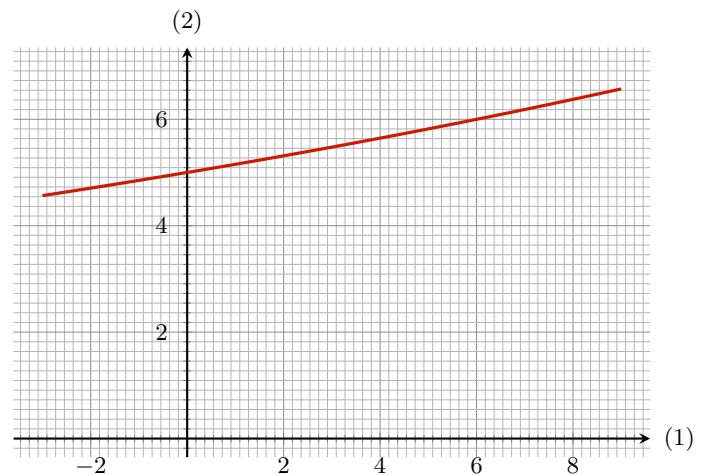
941 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



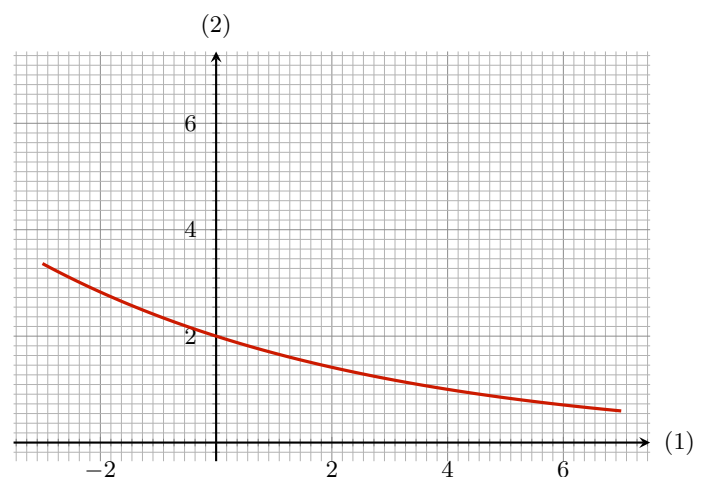
942 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



943 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

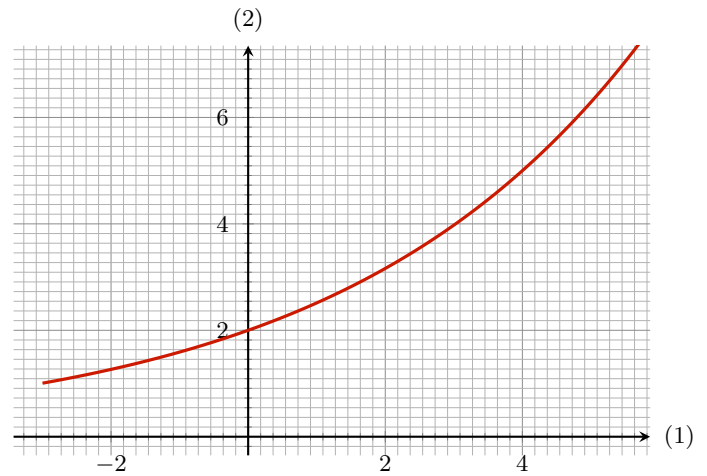
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





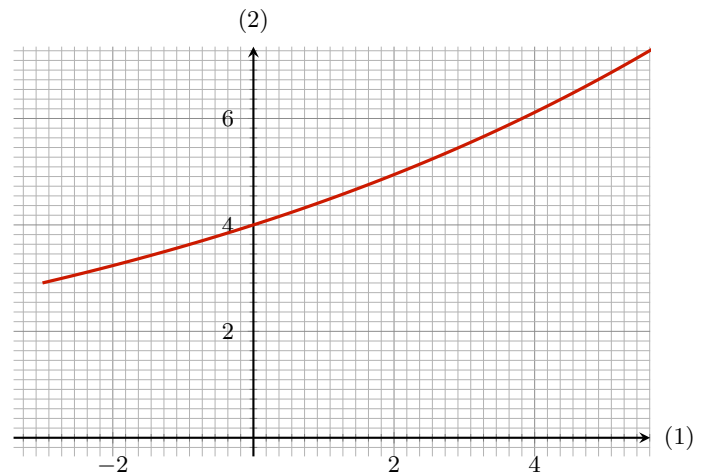
944 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



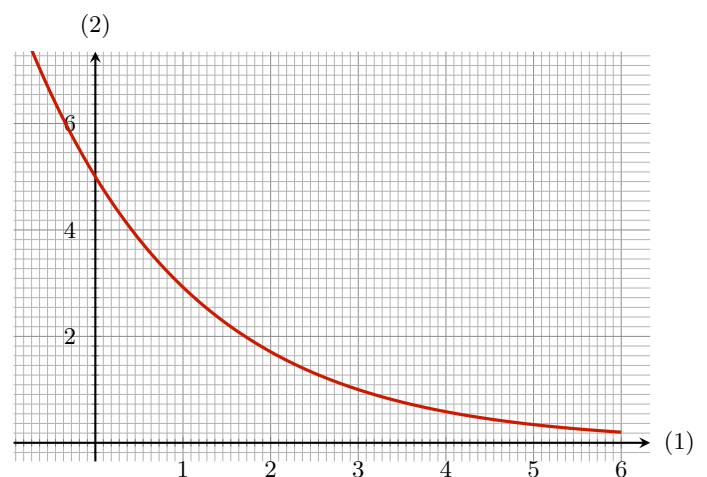
945 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



946 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

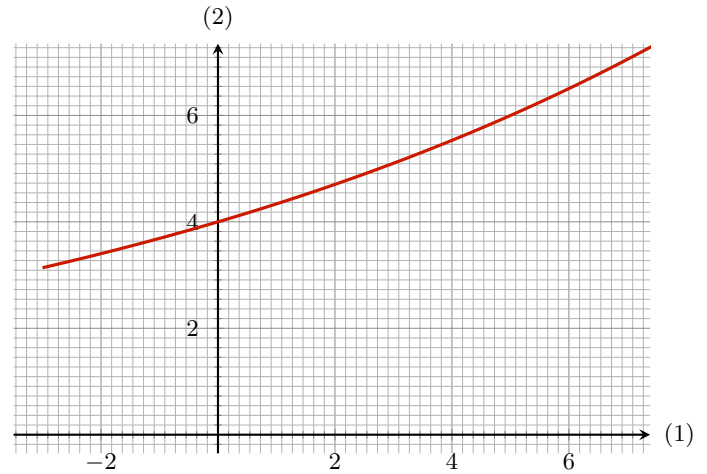
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





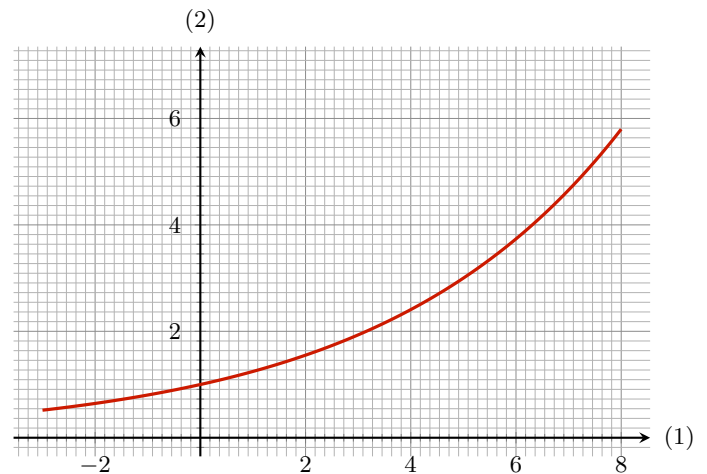
947 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



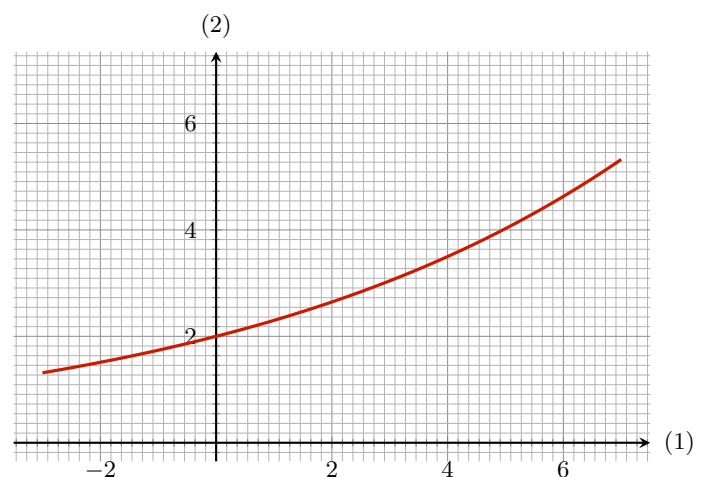
948 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



949 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





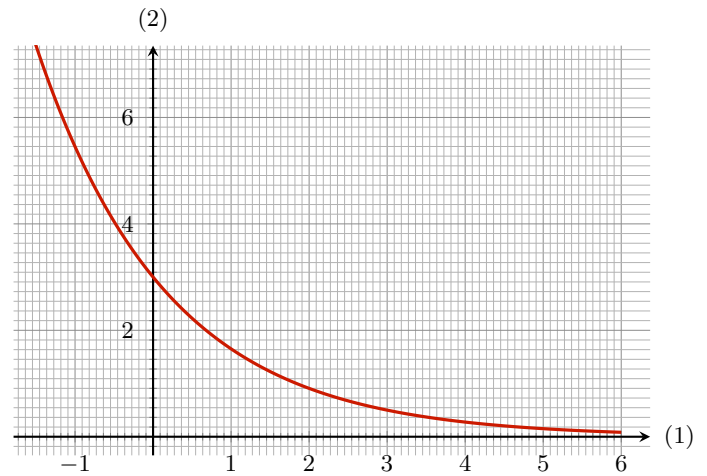
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



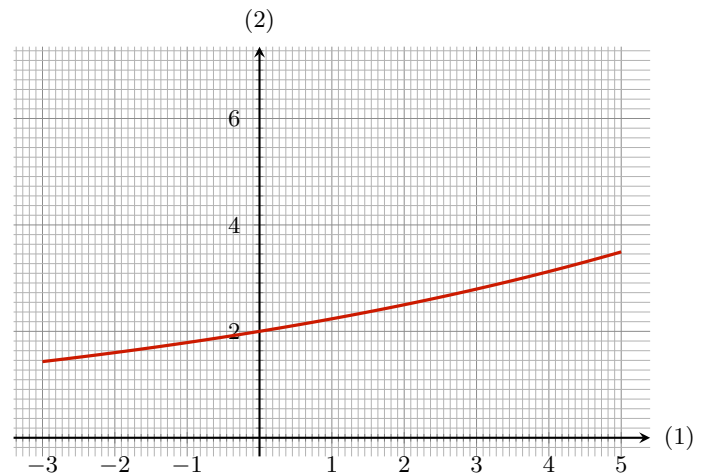
950 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



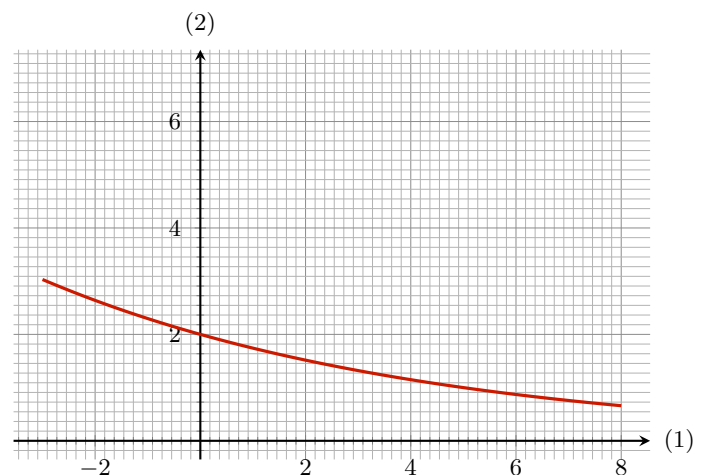
951 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



952 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

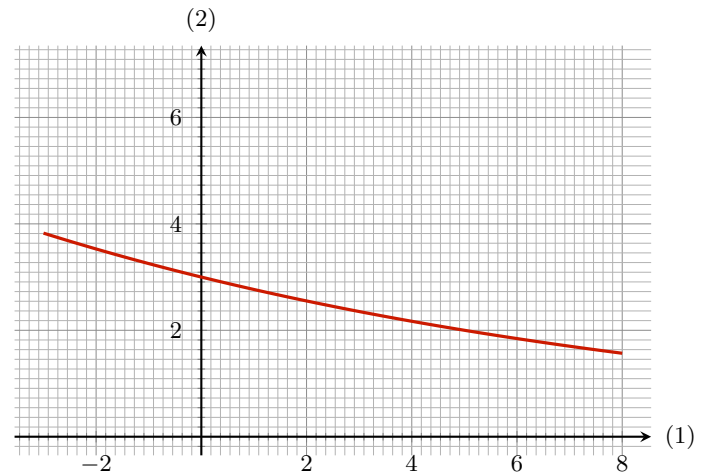
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





953 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



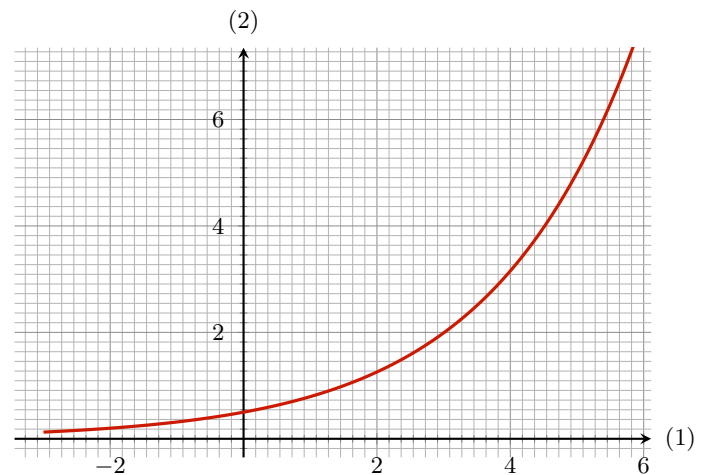
954 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 5.999999999 \cdot 6^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

955 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

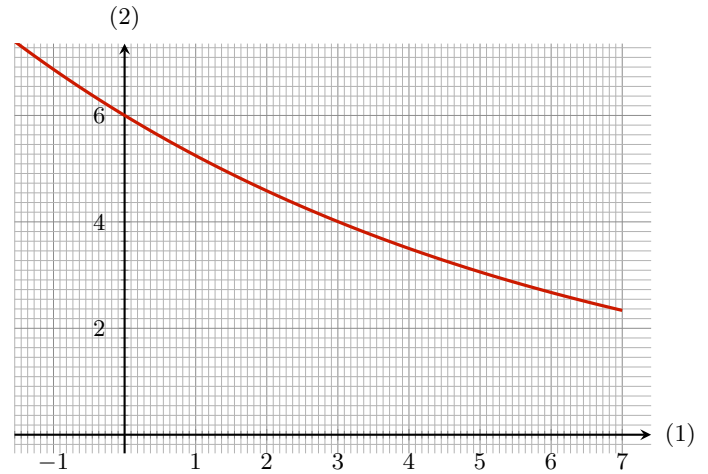
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





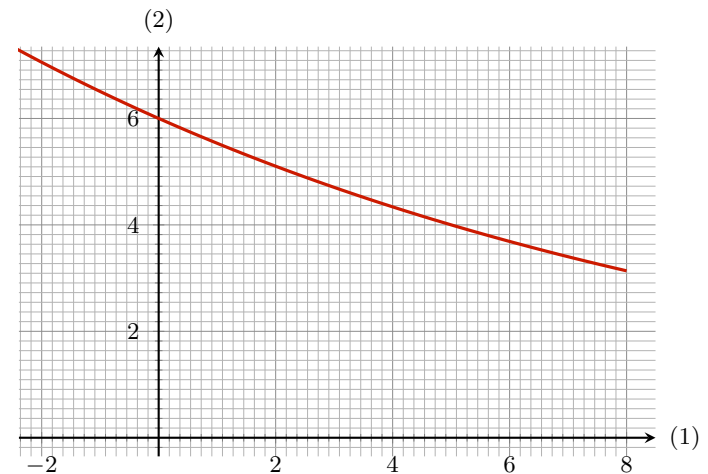
956 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



957 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



958 En eksponentiel funktion f er givet ved

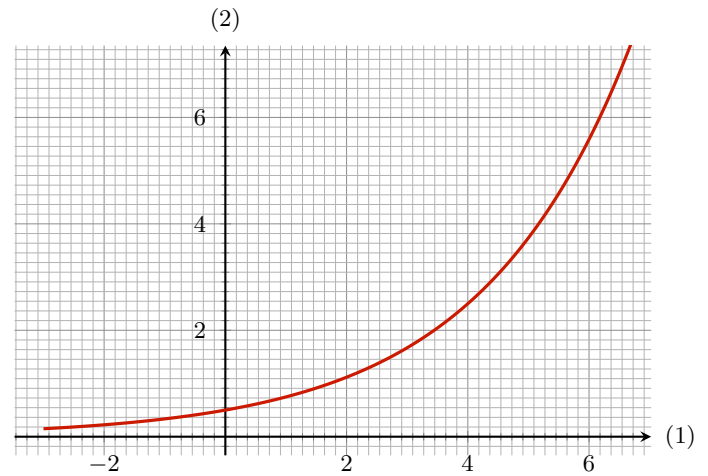
$$f(x) = 3.499999999 \cdot 7^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.



959 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



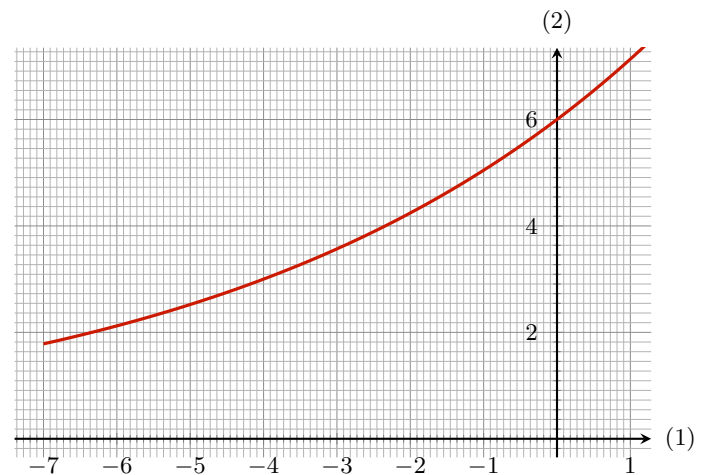
960 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 0.5 \cdot 6^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

961 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

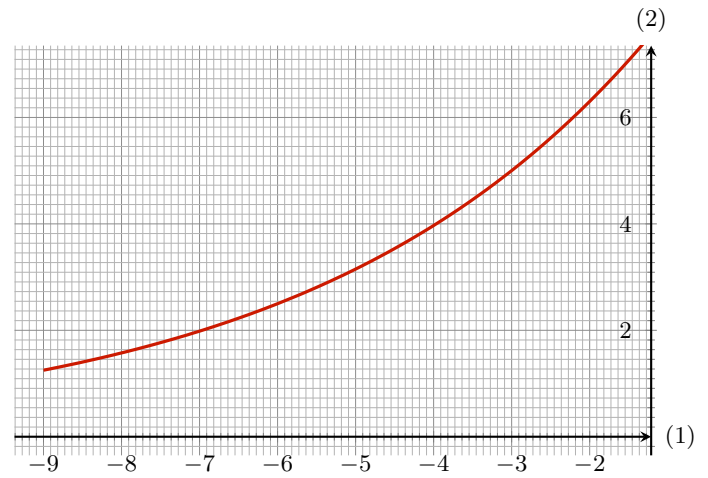
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.





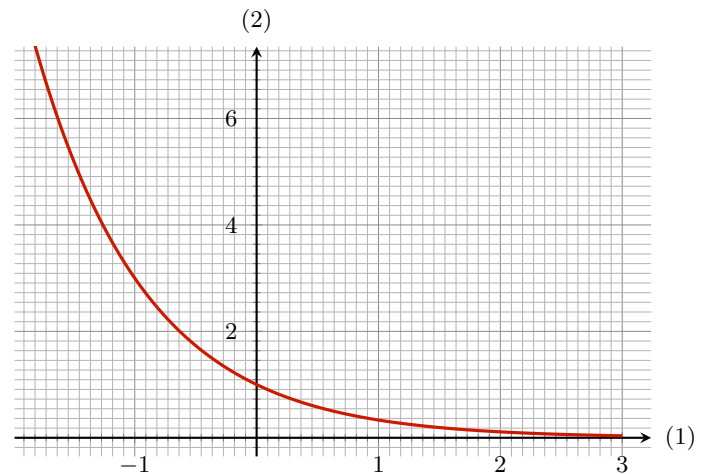
962 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



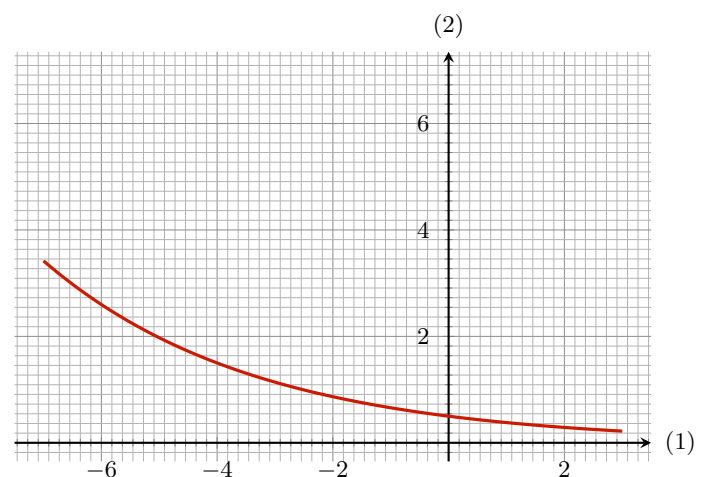
963 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



964 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

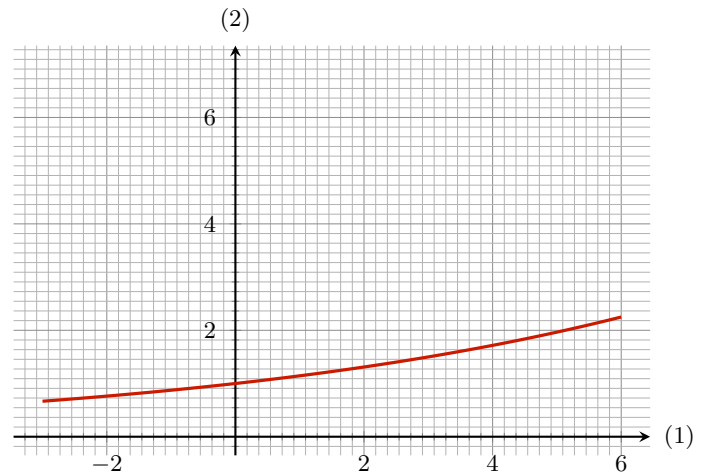
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





965 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



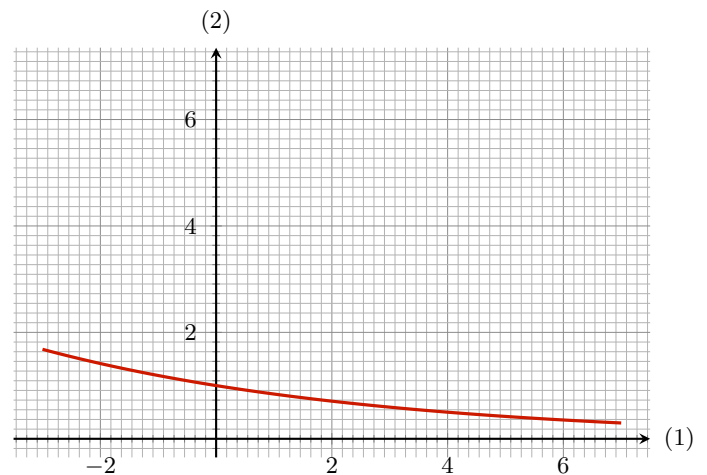
966 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

967 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

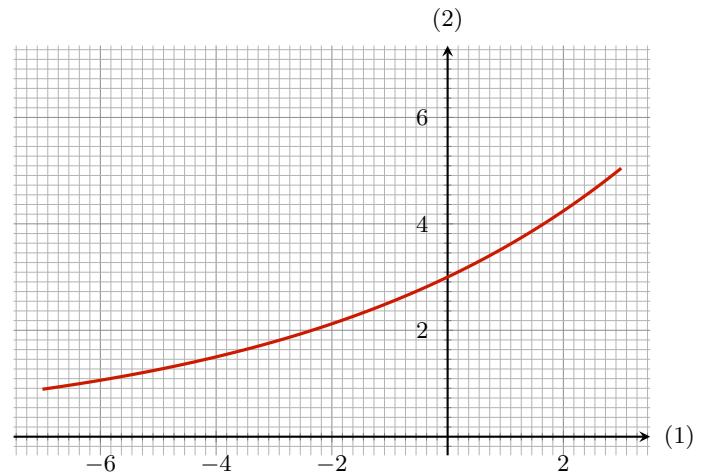
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.





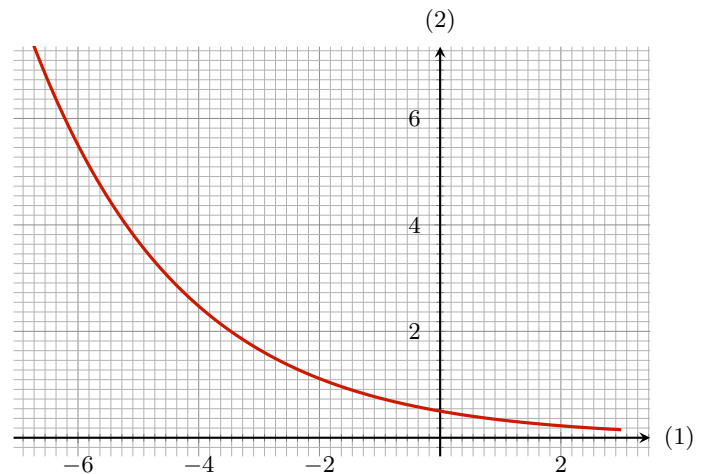
968 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



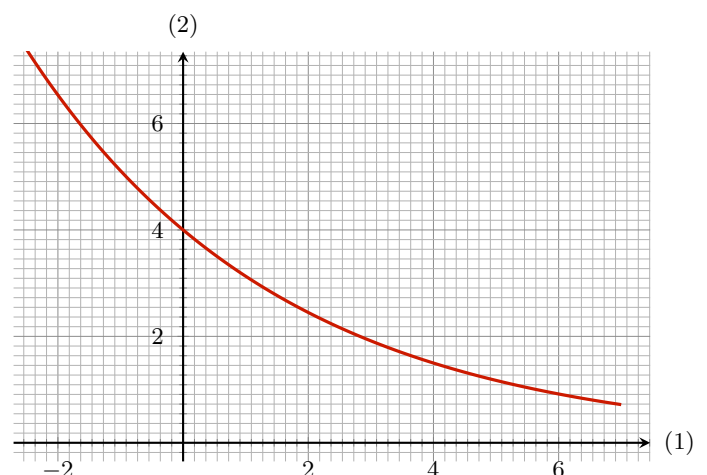
969 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



970 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



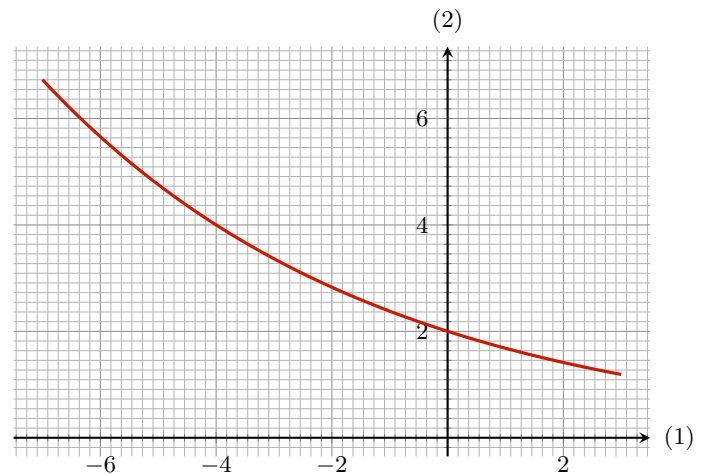
971 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

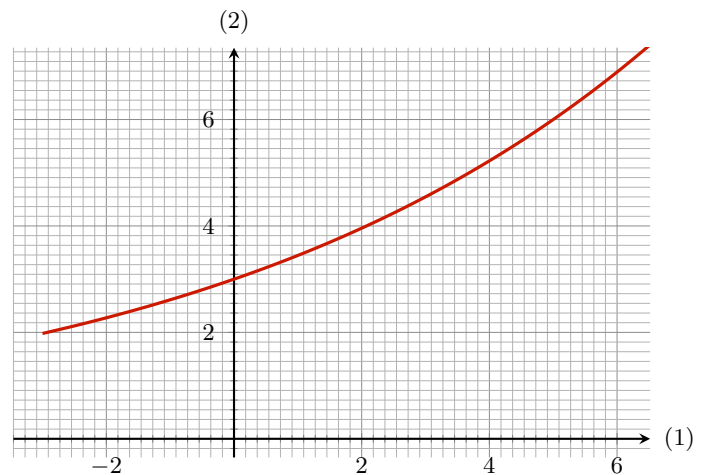
972 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 2$.



973 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

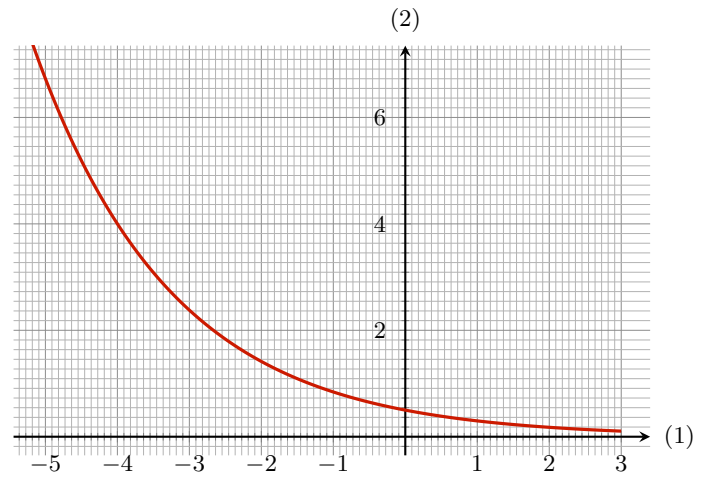
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løse ligningen $f(x) = 6$.





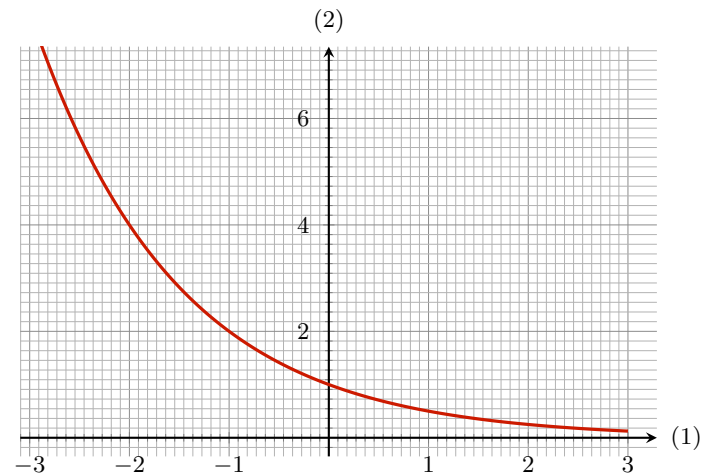
974 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



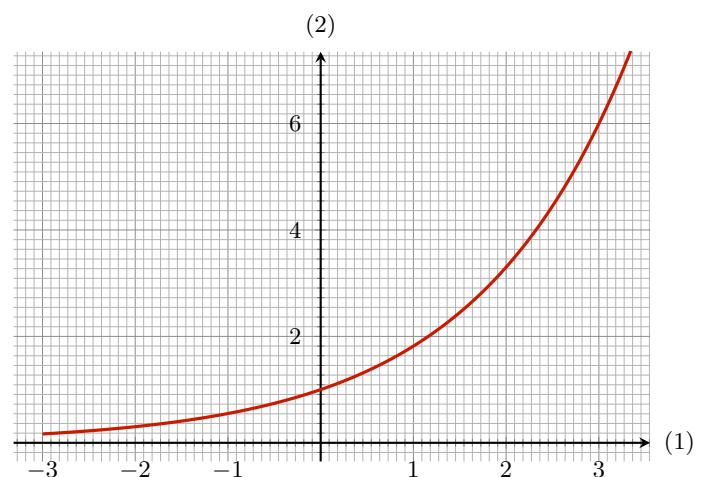
975 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



976 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

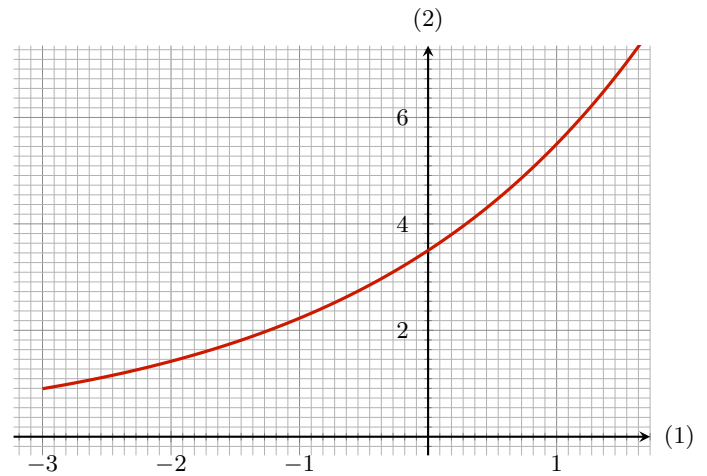
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.





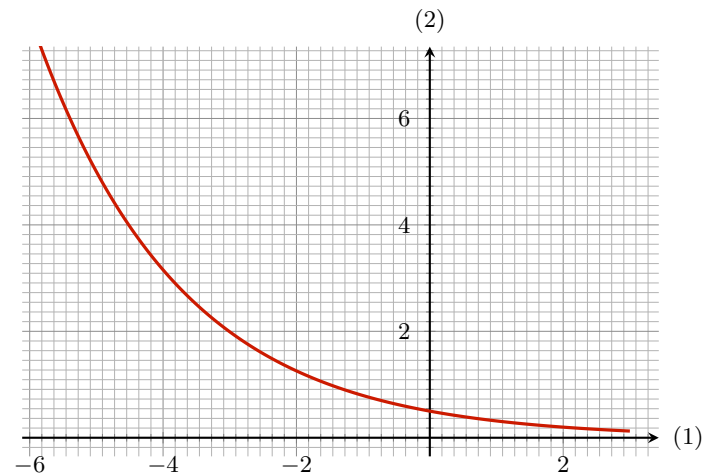
977 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



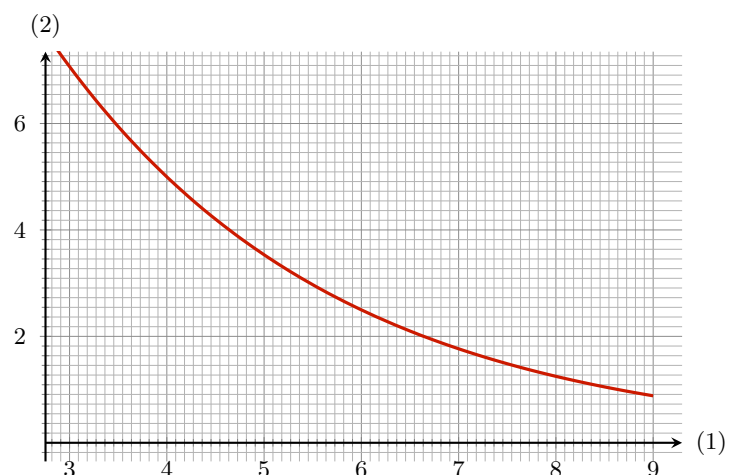
978 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



979 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





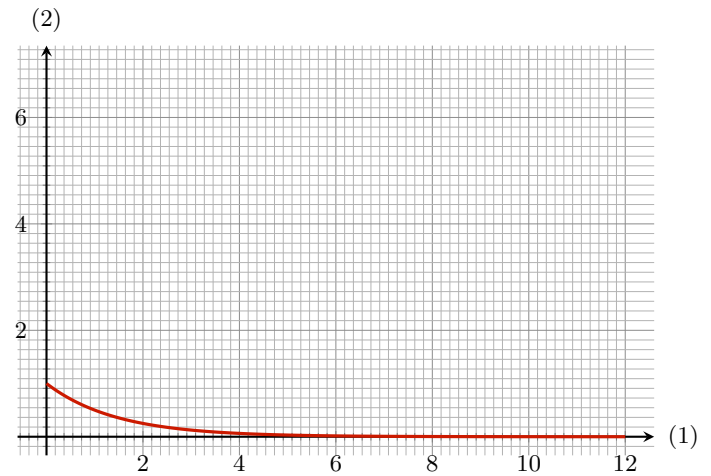
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



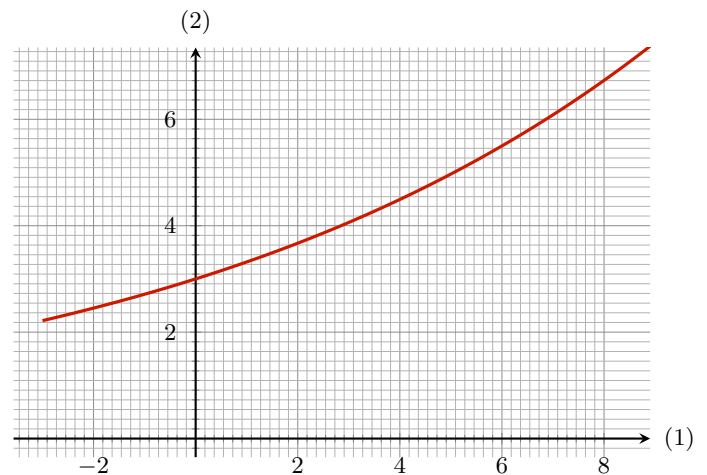
980 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



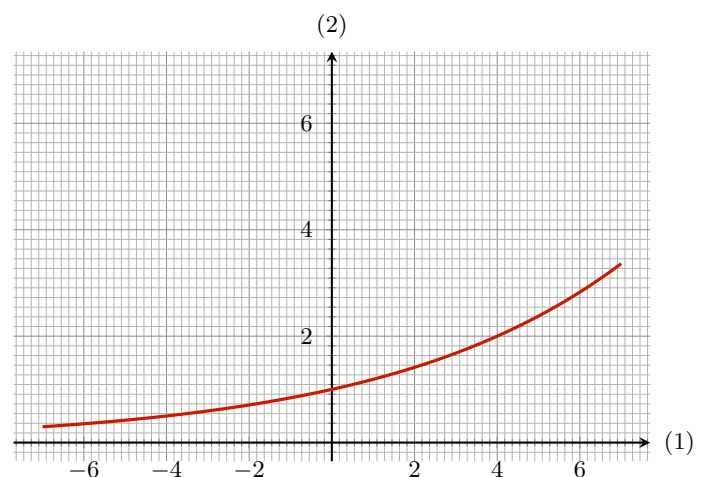
981 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



982 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



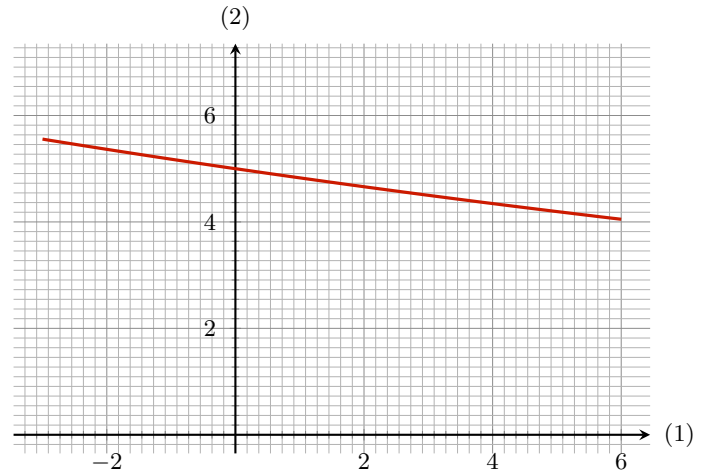
983 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 24 \cdot 2^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

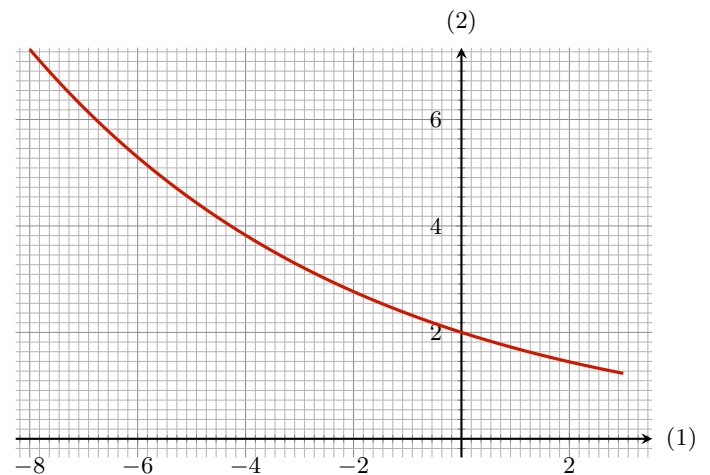
984 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



985 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

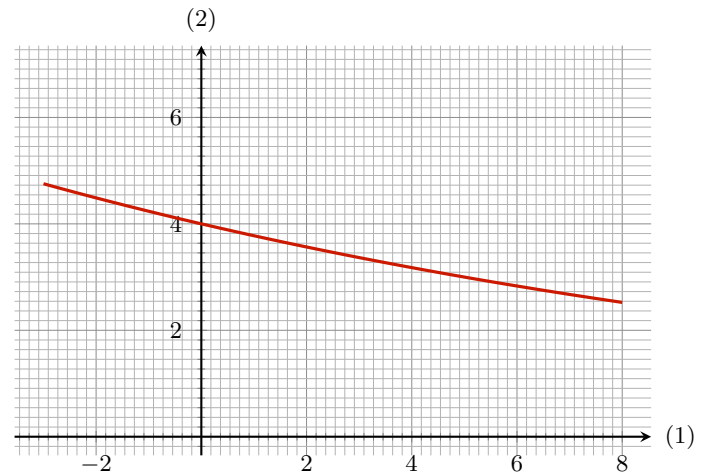
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.





986 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



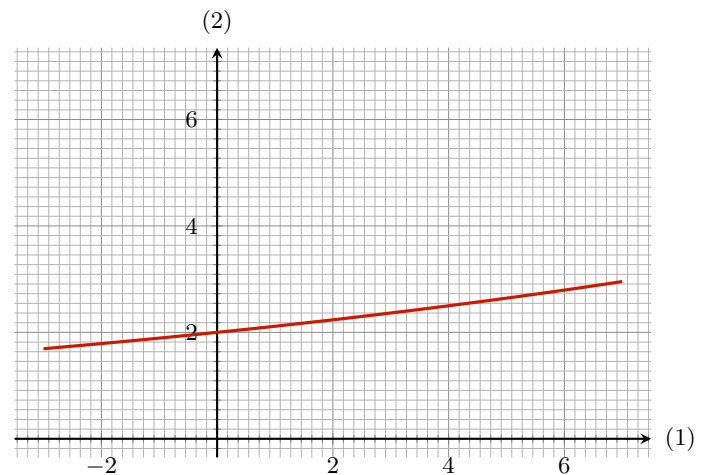
987 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 2 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

988 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

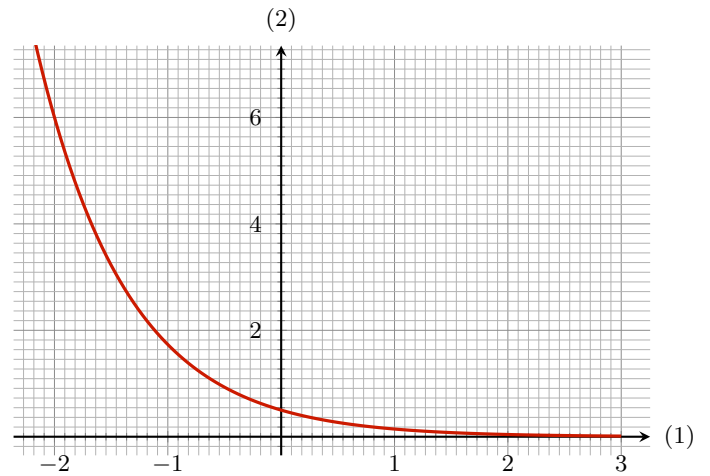
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





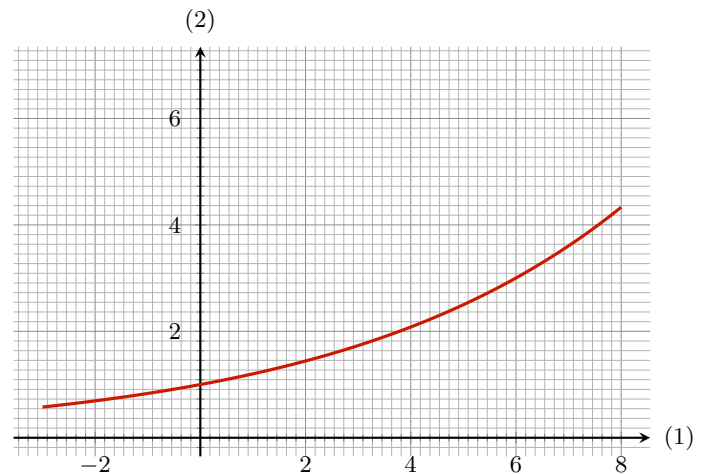
989 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



990 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



991 En eksponentiel funktion f er givet ved

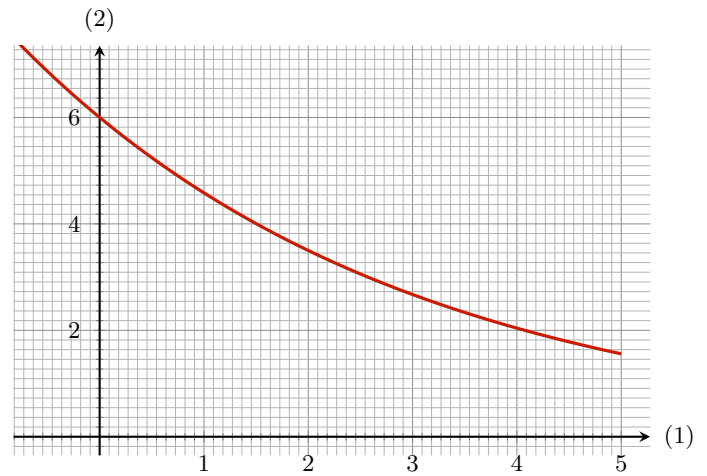
$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.



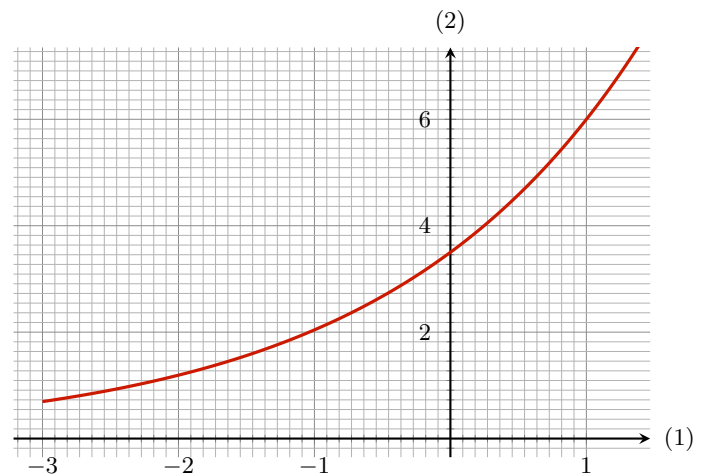
992 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



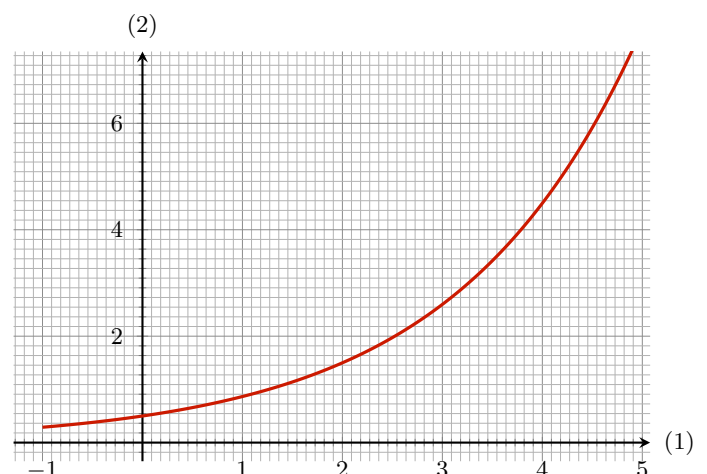
993 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



994 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

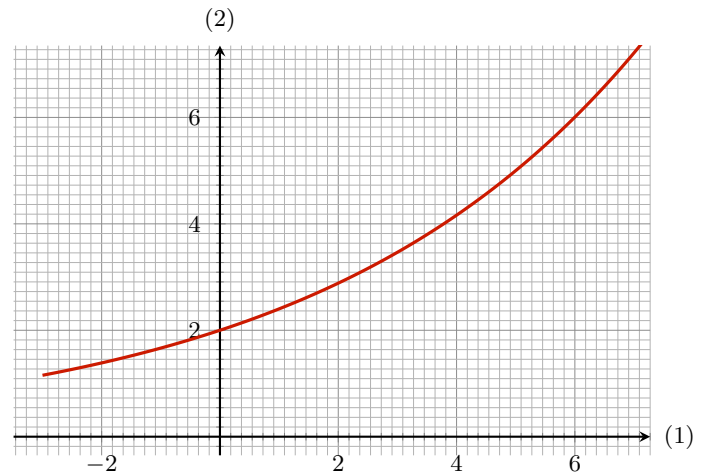
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





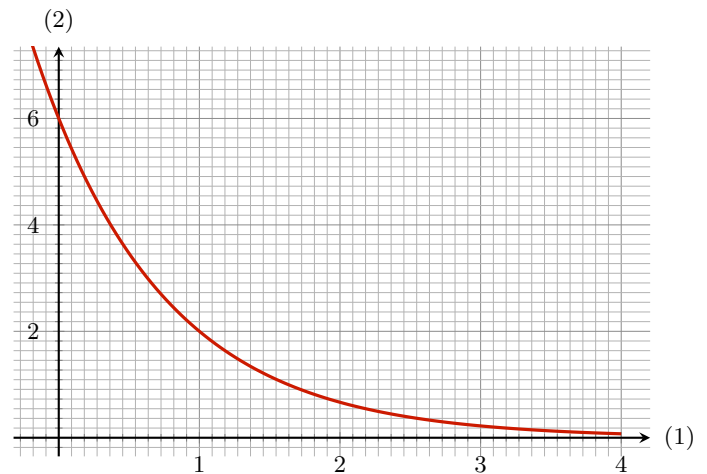
995 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



996 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



997 En eksponentiel funktion f er givet ved

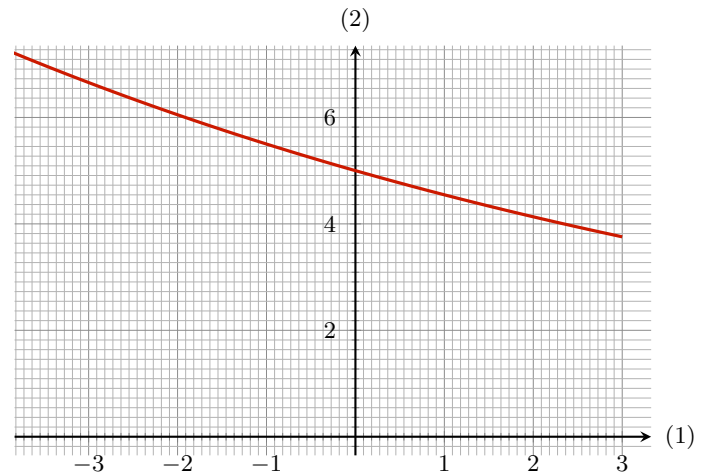
$$f(x) = 24 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.



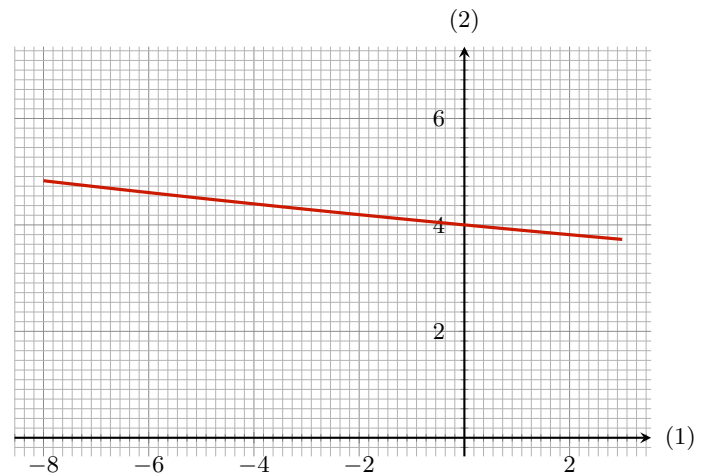
998 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



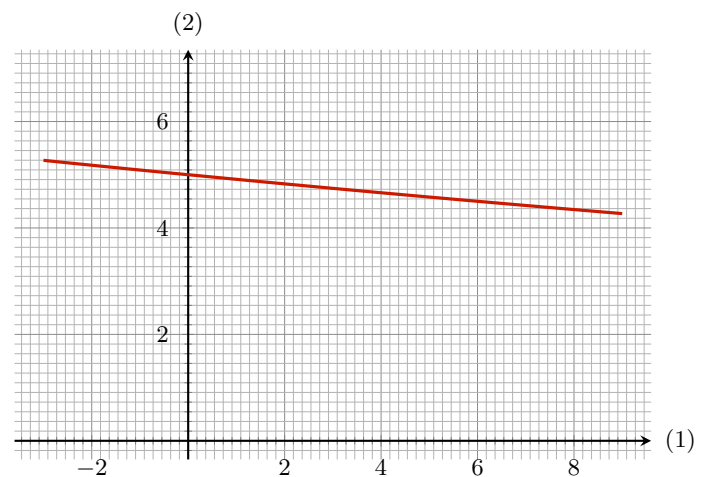
999 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



1000 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

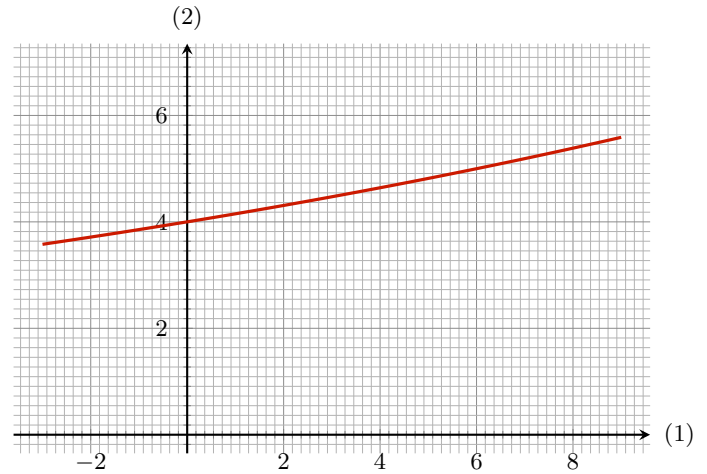
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.





1001 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



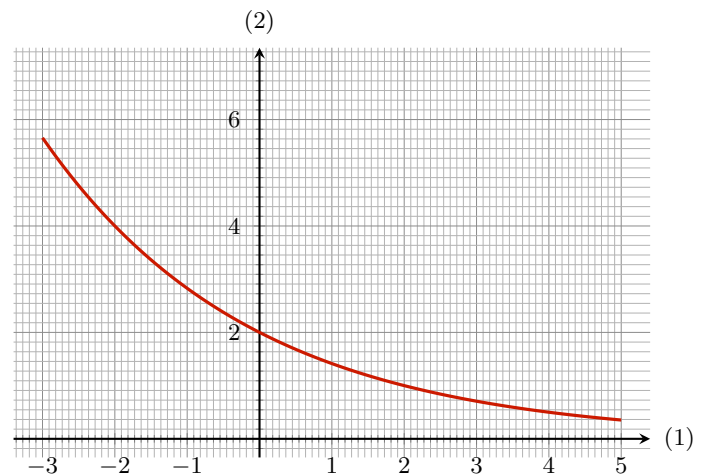
1002 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

1003 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

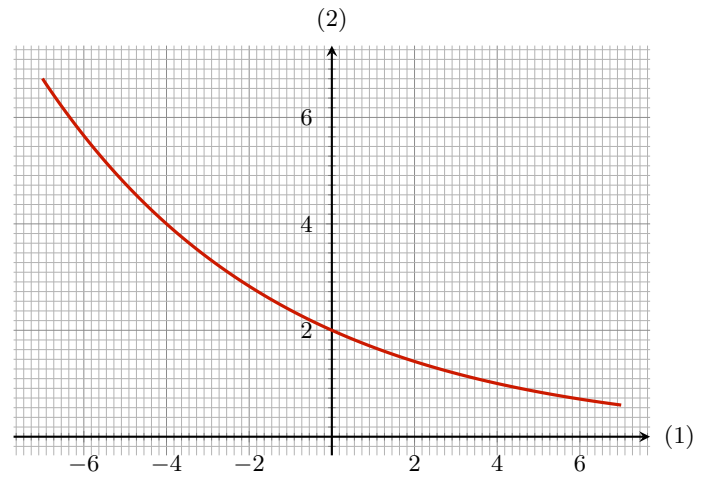
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.





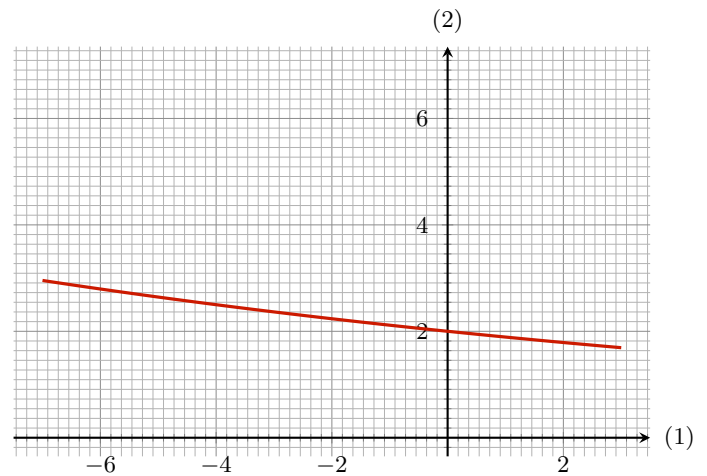
1004 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



1005 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



1006 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

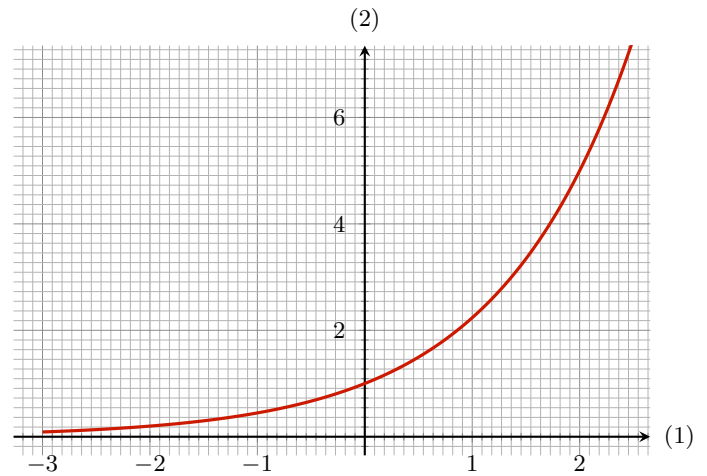
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.





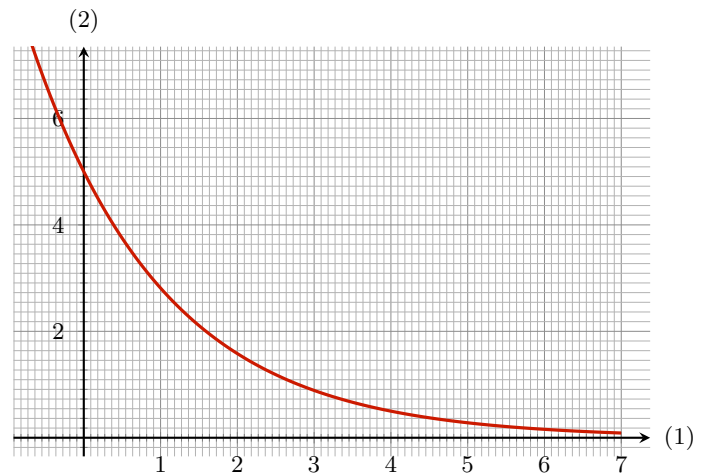
1007 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



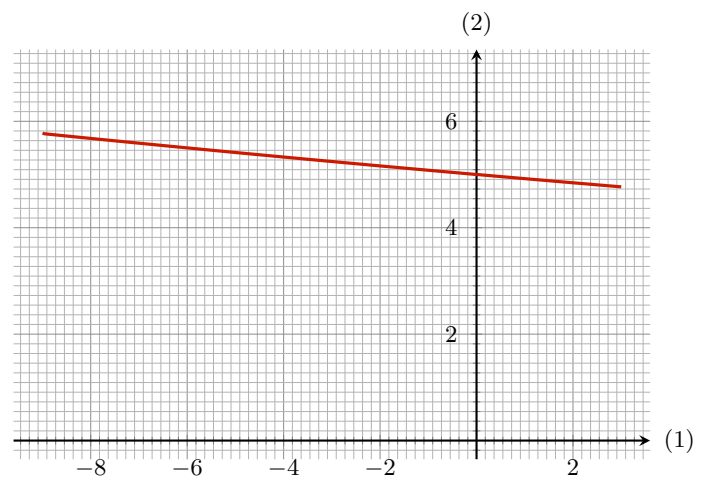
1008 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



1009 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

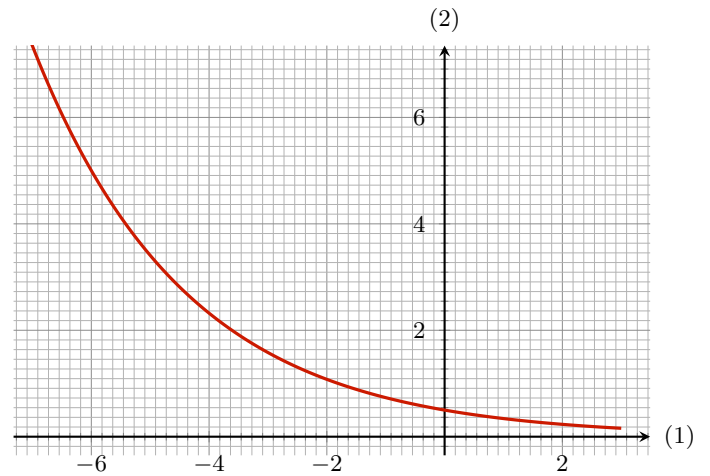
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.





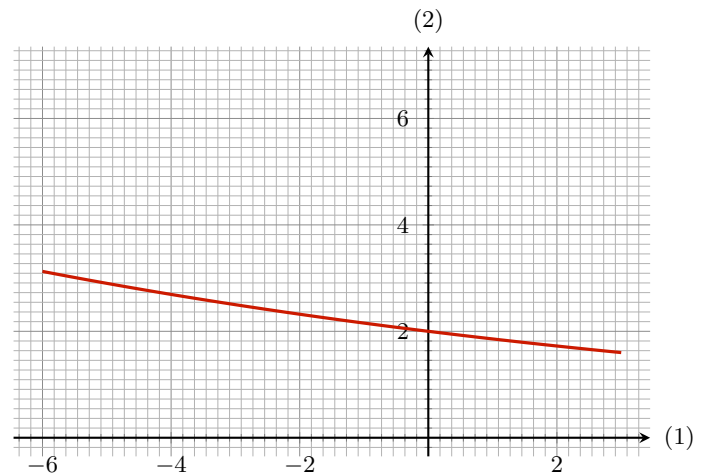
1010 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



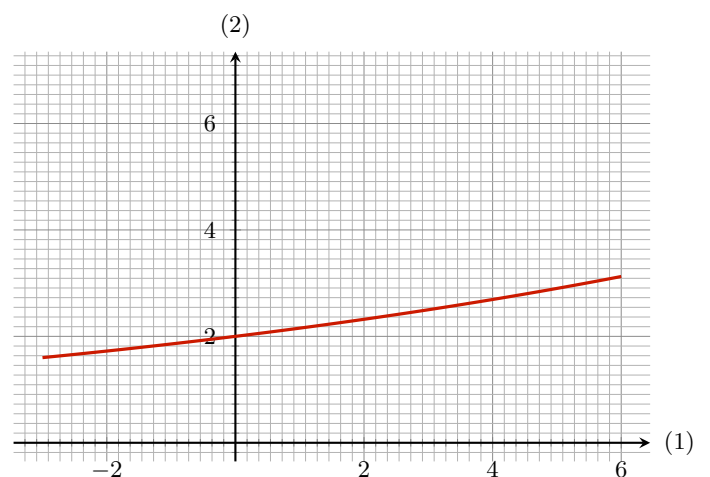
1011 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



1012 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.





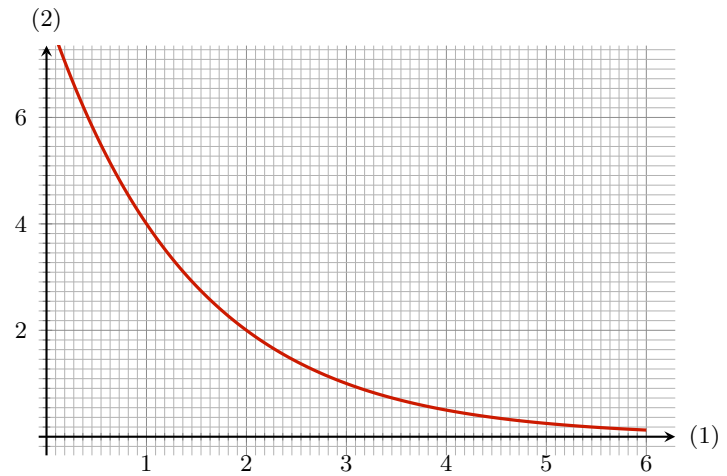
Eksponentielle funktioner

Afhængig og uafhængig værdi



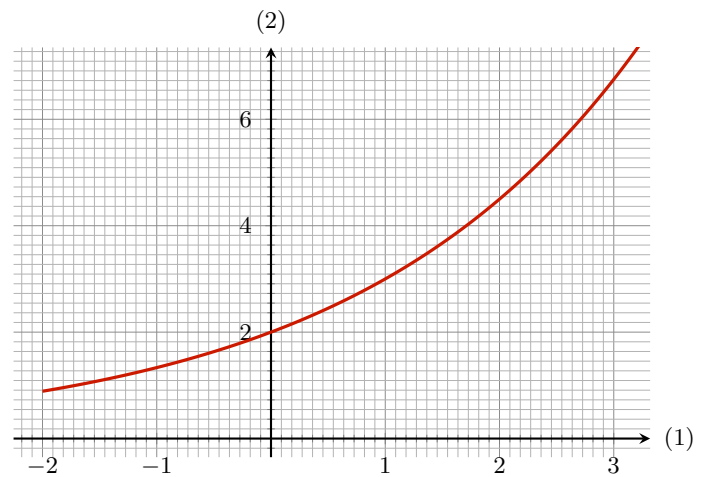
1013 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



1014 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4.5$.



1015 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.

