



Eksponentielle funktioner

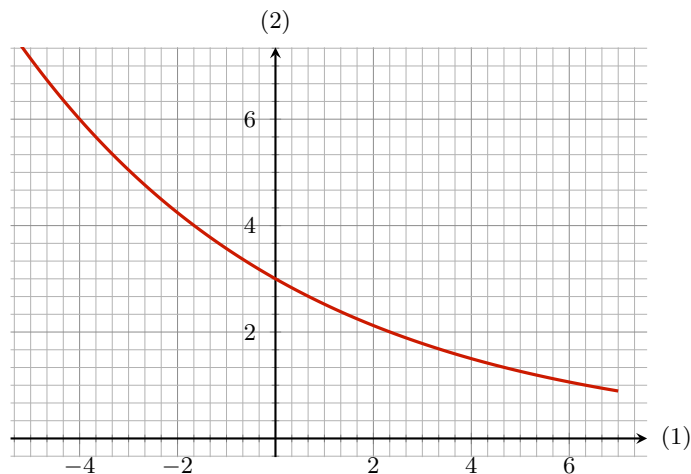
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1.5$.



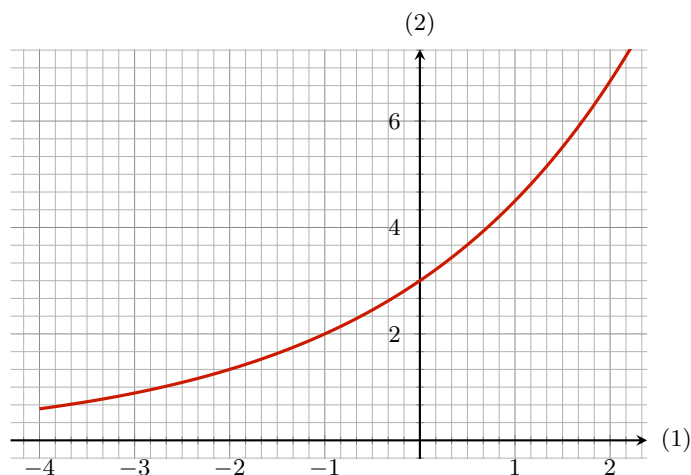
a) $f(-4) = 6$

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 $f(x) = 3$.



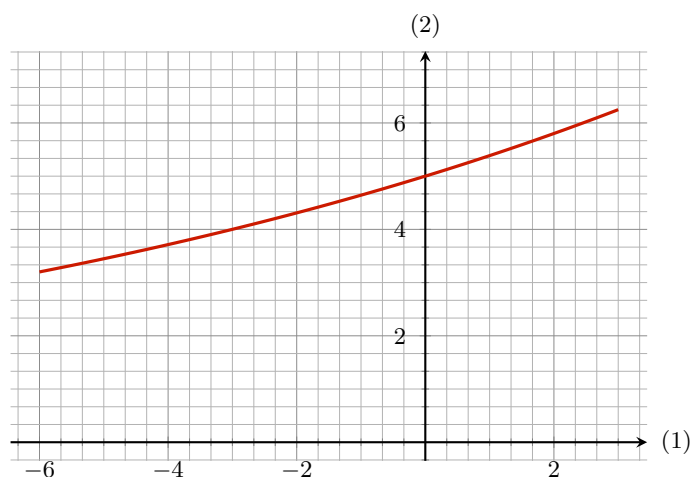
a) $f(-1) = 2$

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) $x = 0$



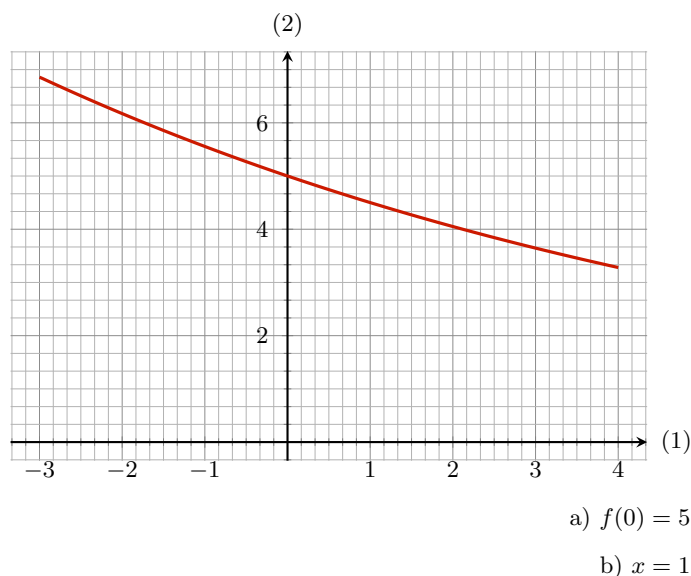
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



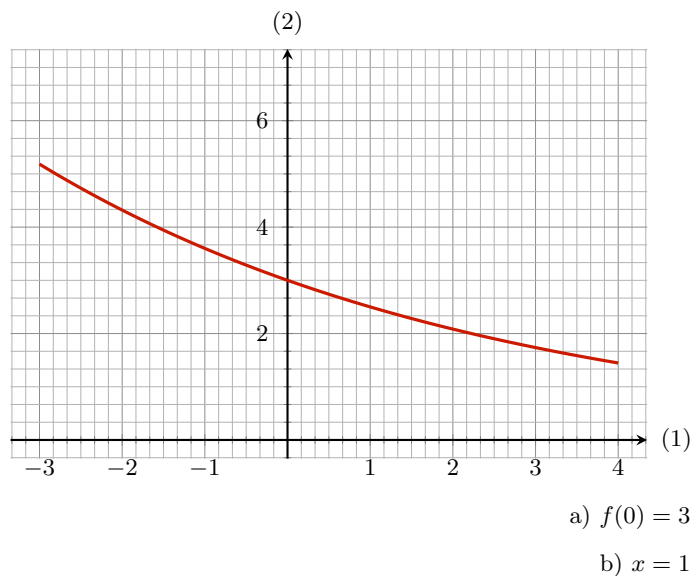
4 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



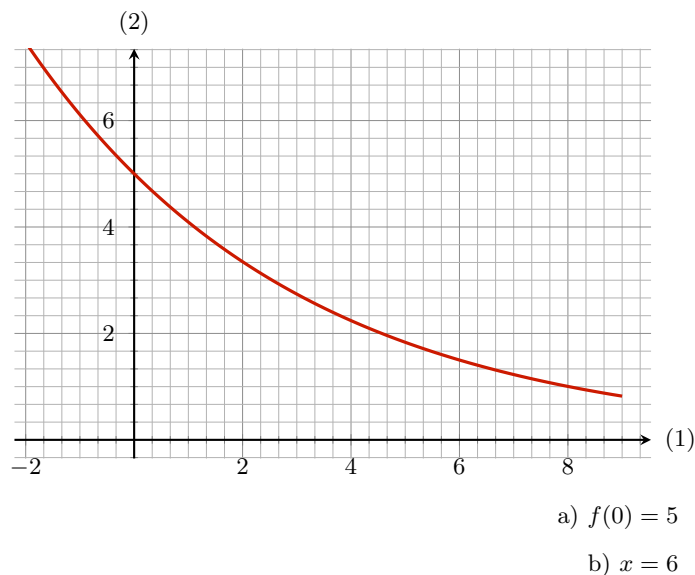
5 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.





Ekspontielle funktioner

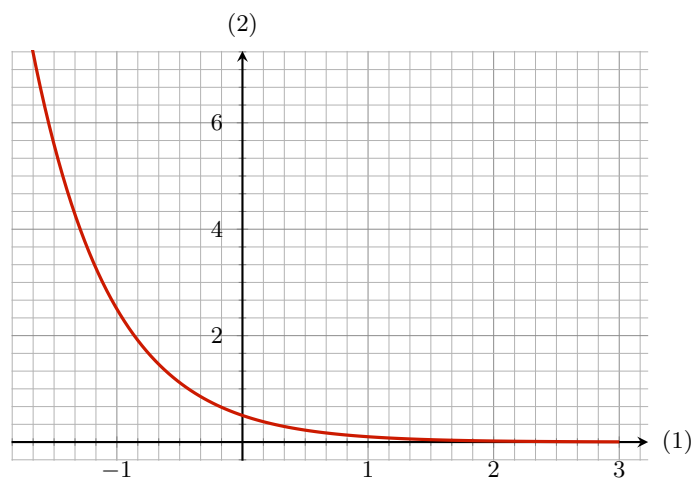
U- og afhængig variabel



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

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

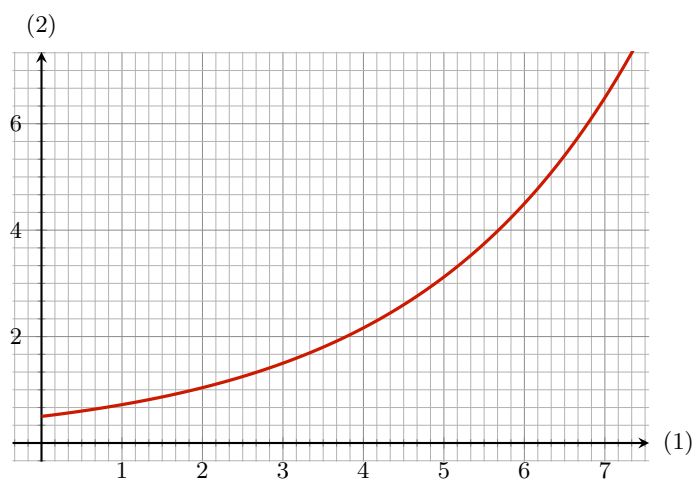
a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

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) $x = 6$



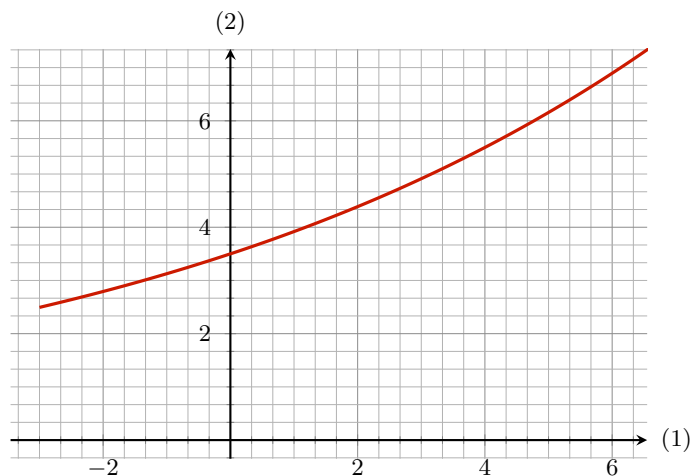
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5.5$.

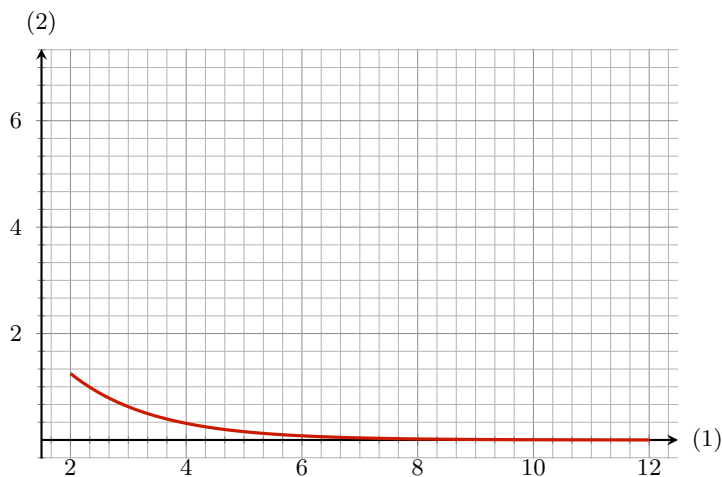


a) $f(0) = 3.5$

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 $f(x) = 9$.

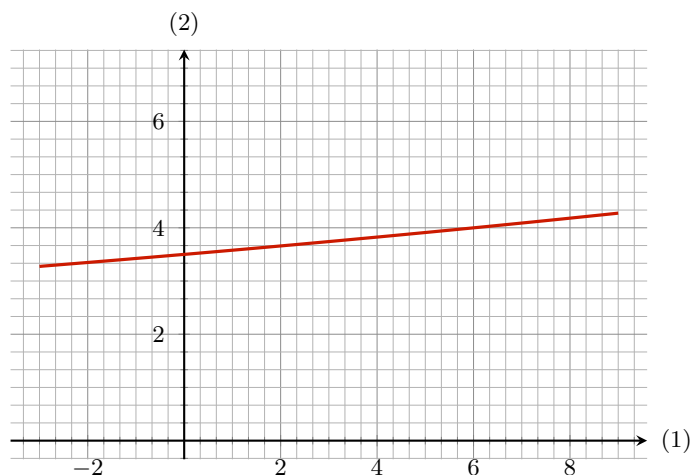


a) $f(5) = 0.15625$

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) $x = 6$



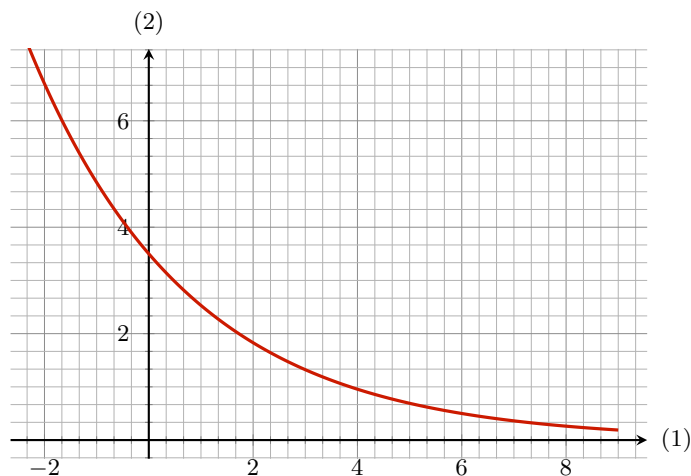
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

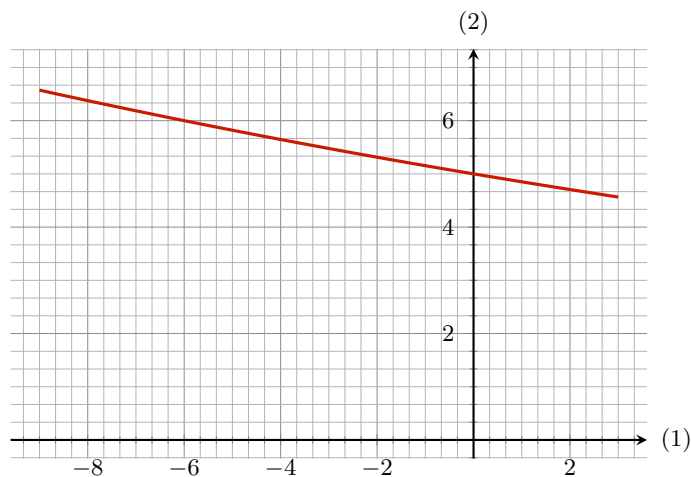


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 6$

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 $f(x) = 5$.

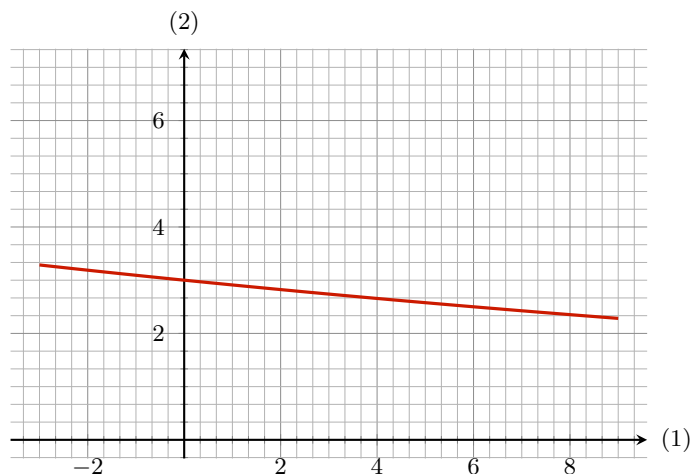


a) $f(-6) = 6$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 2.5$.



a) $f(0) = 3$

b) $x = 6$



Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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) $f(1) = 6$

b) $x = 2$



EkspONENTIELLE funktioner

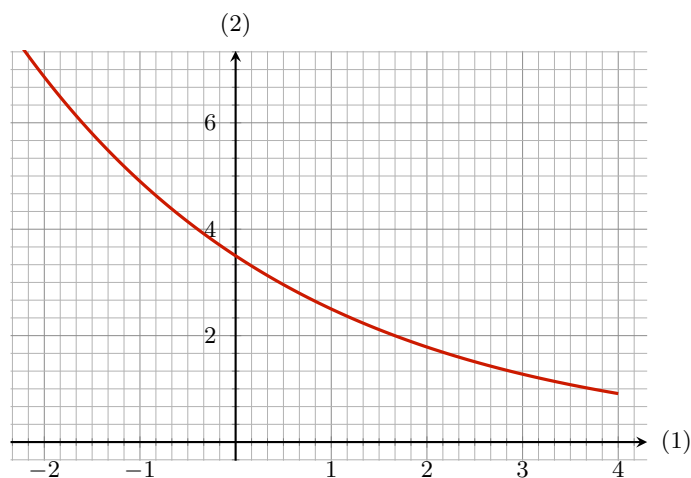
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2.5$.



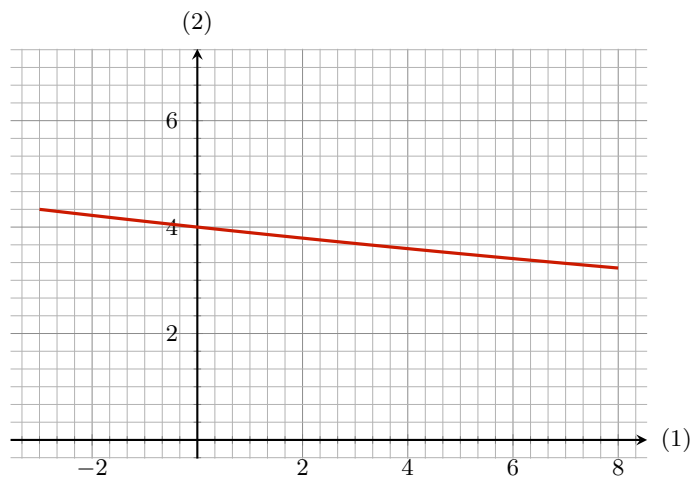
a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 1$

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 $f(x) = 3.5$.



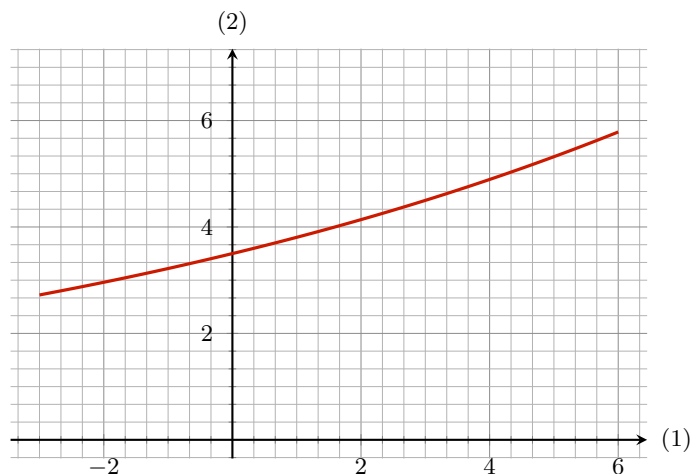
a) $f(0) = 4$

b) $x = 5$

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 $f(x) = 4.5$.



a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 3$



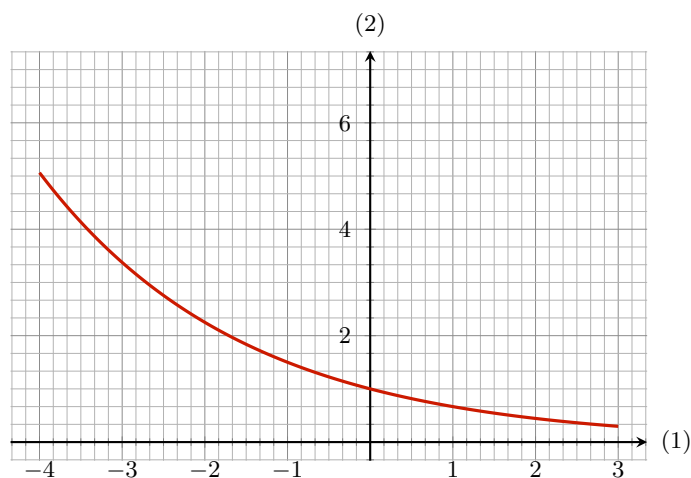
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

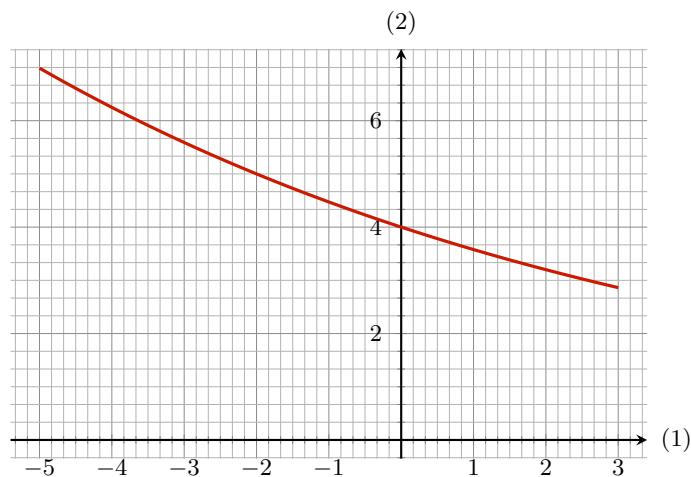
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



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

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

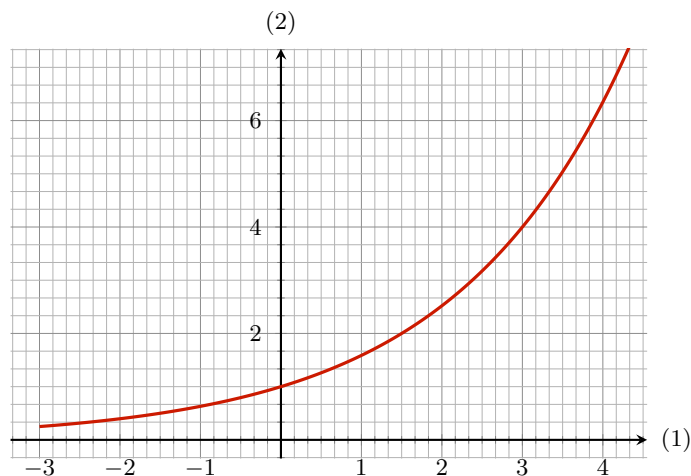
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



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

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 $f(x) = 4$.



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



Ekspontielle funktioner

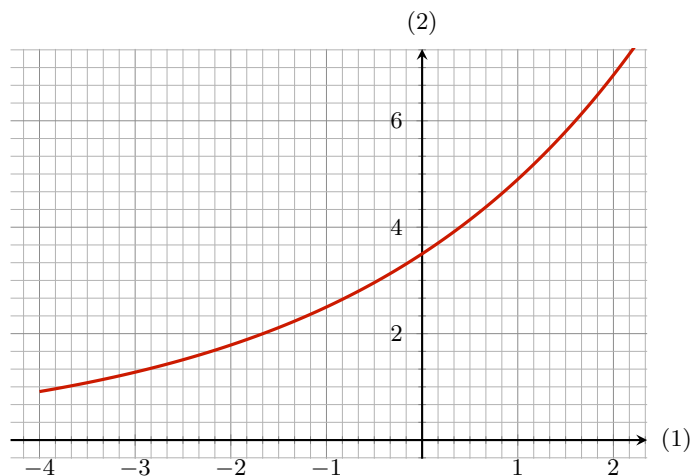
U- og afhængig variabel



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

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

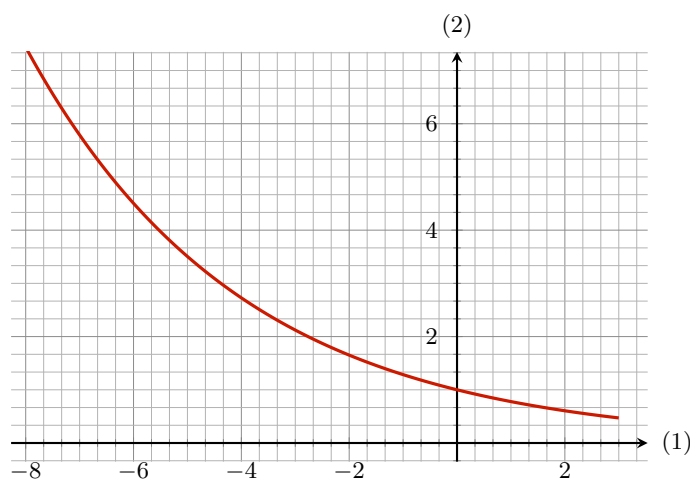
a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

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) $x = 0$



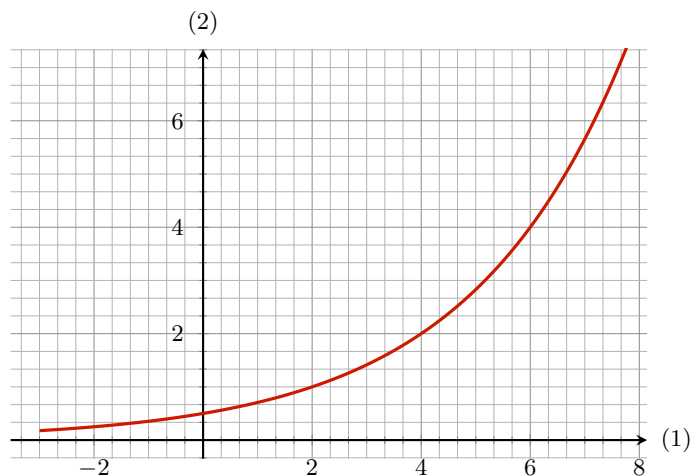
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

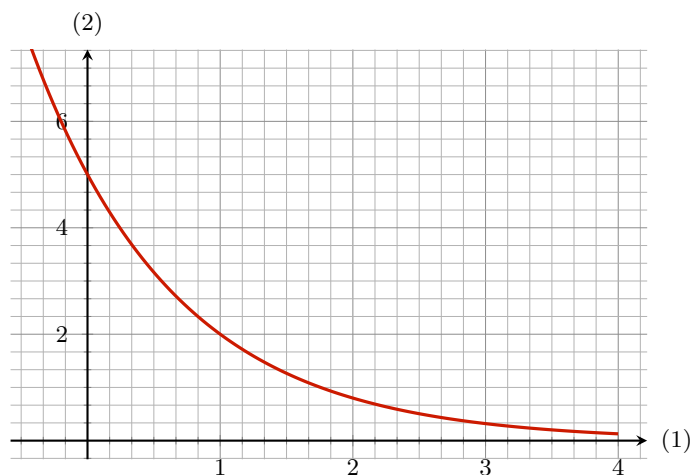


a) $f(1) = 4$

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) $x = 1$



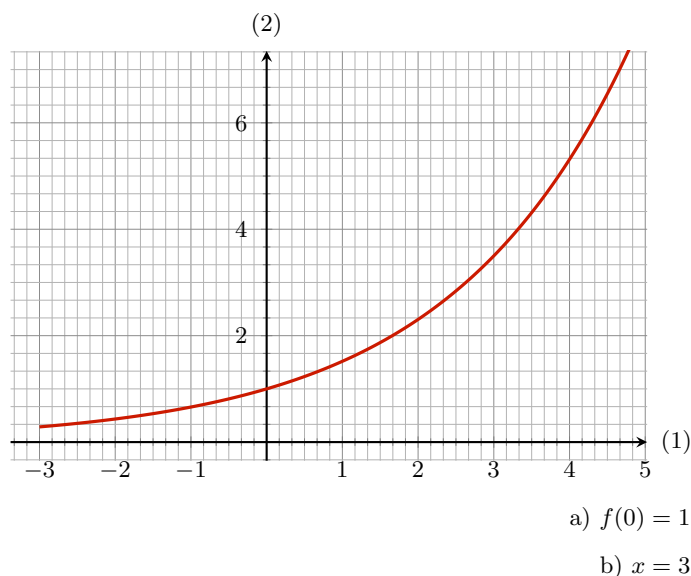
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



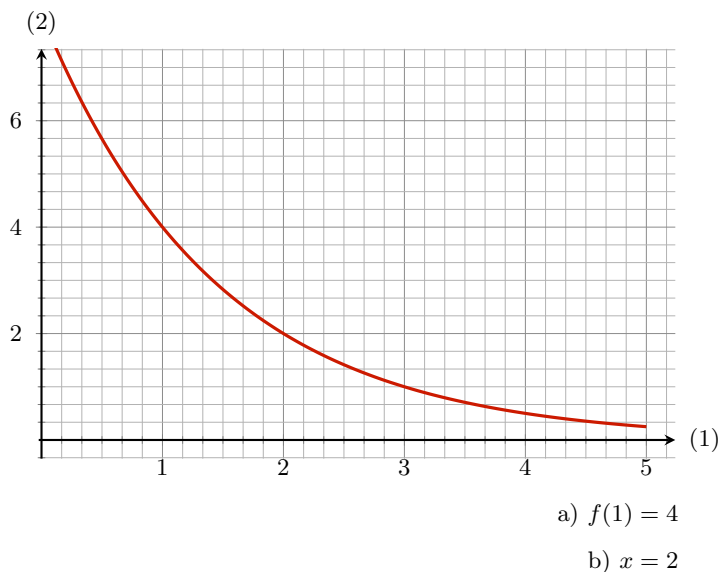
32 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



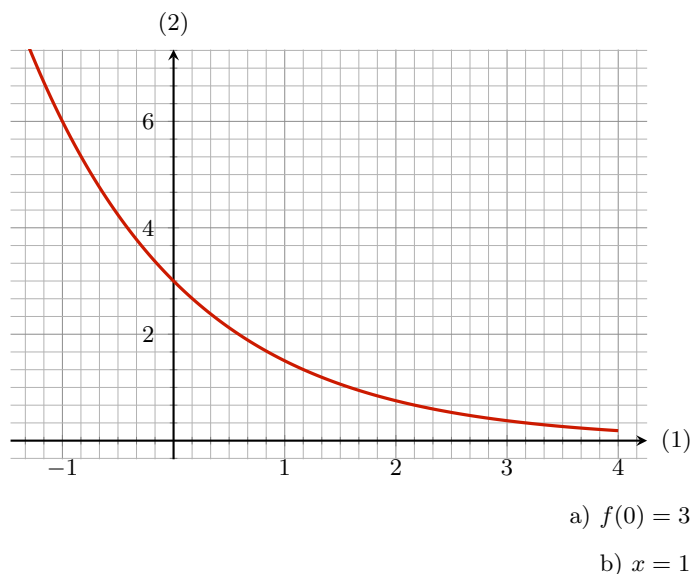
33 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.



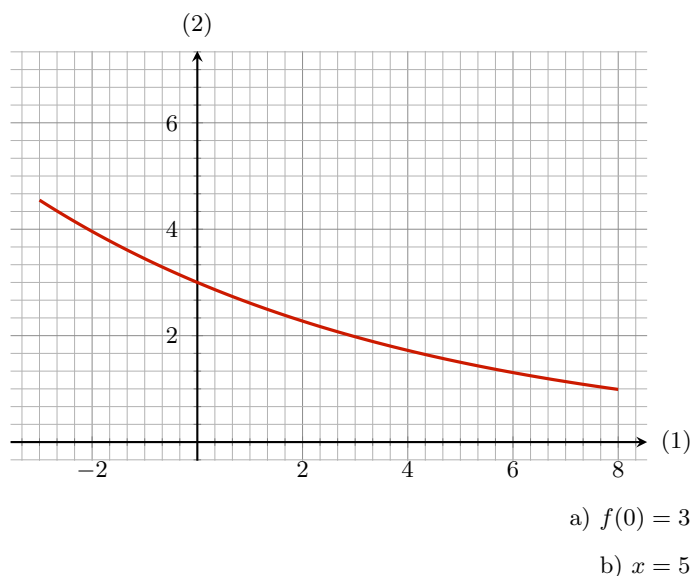


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

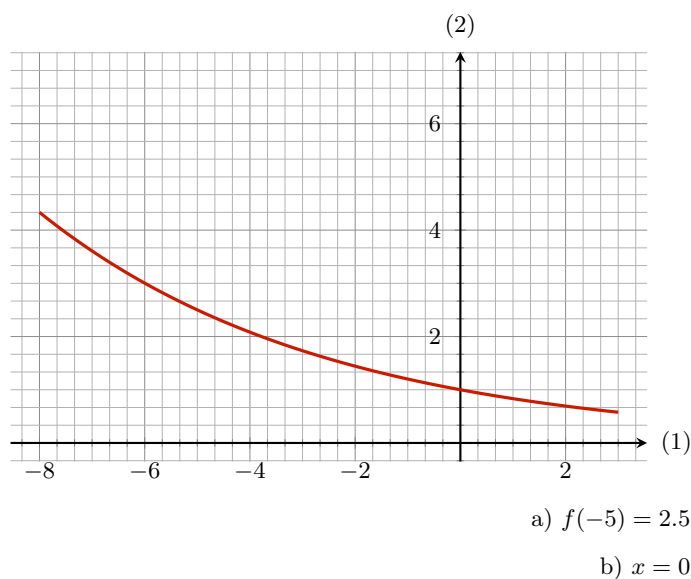
35 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



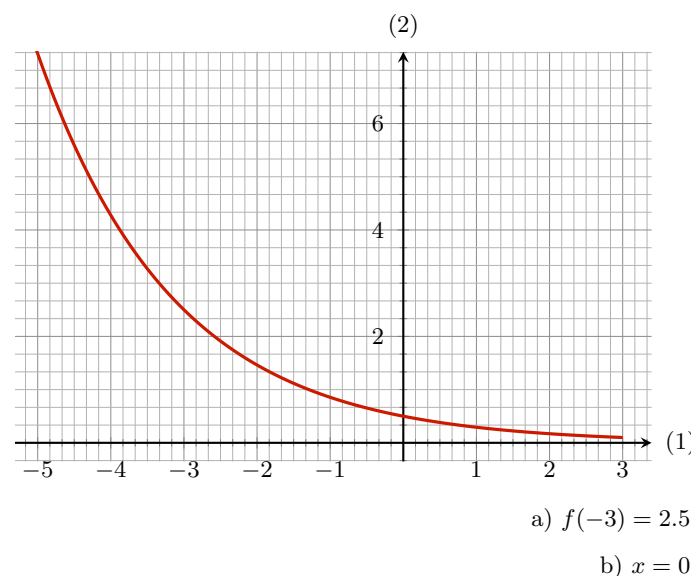
36 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





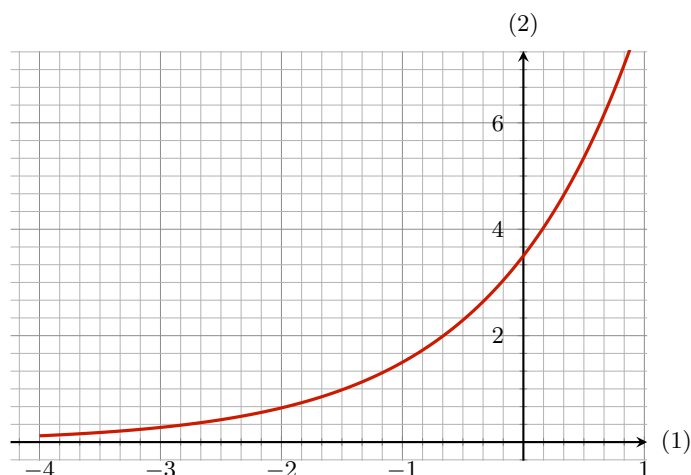
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

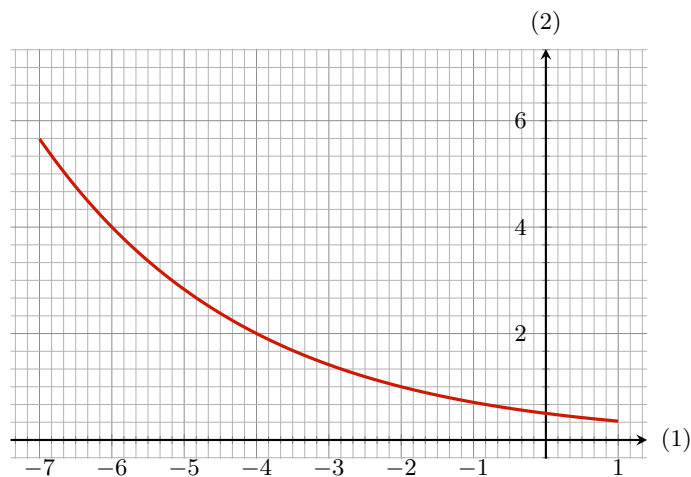
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3.5$.



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

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

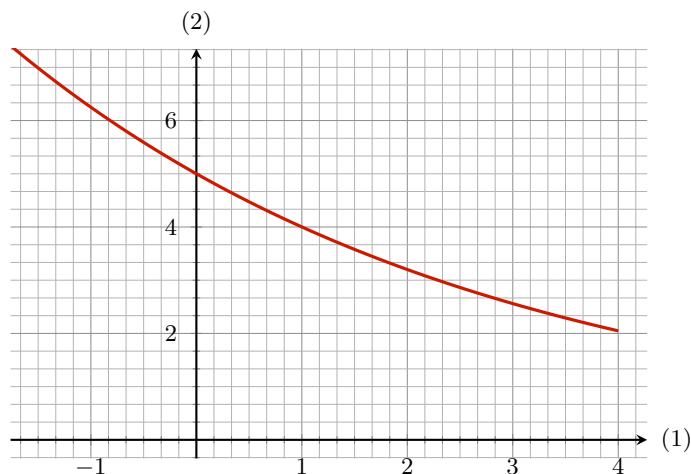
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- 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) $x = 1$

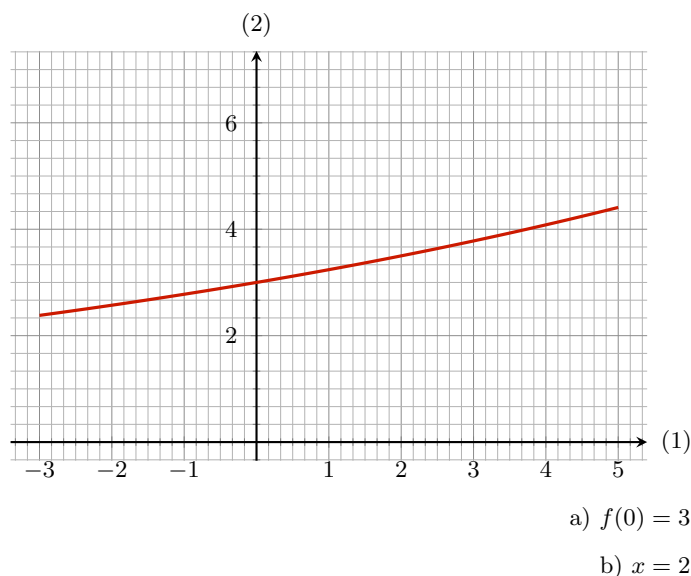


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

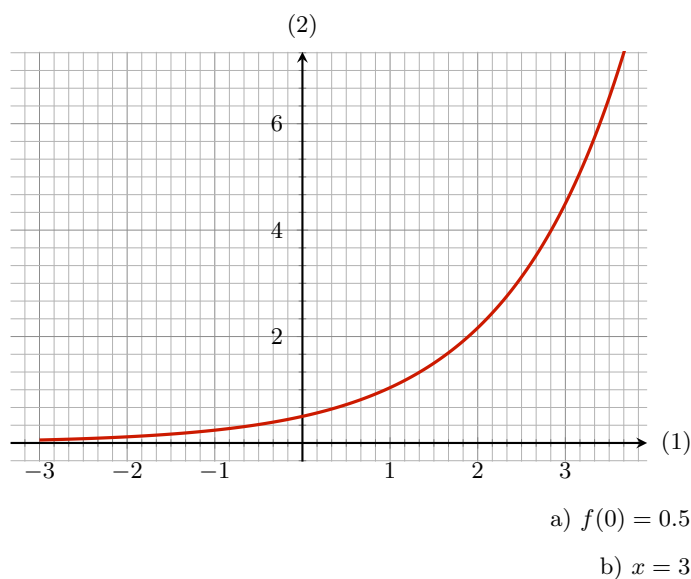
- 41 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



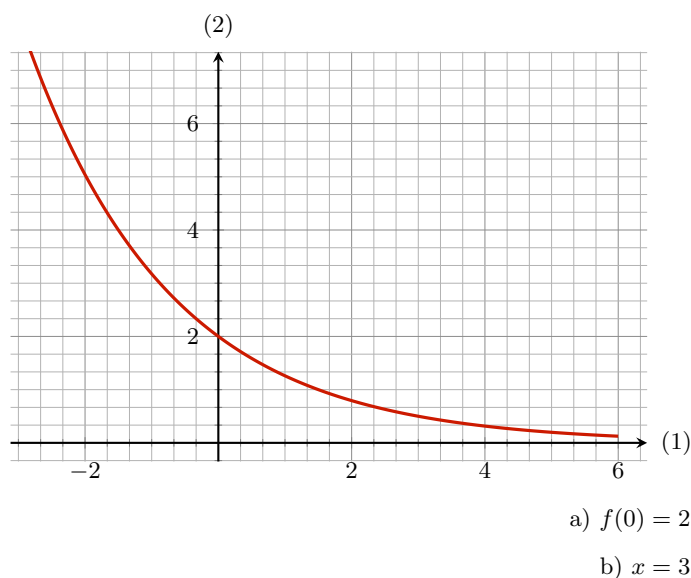
- 42 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

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

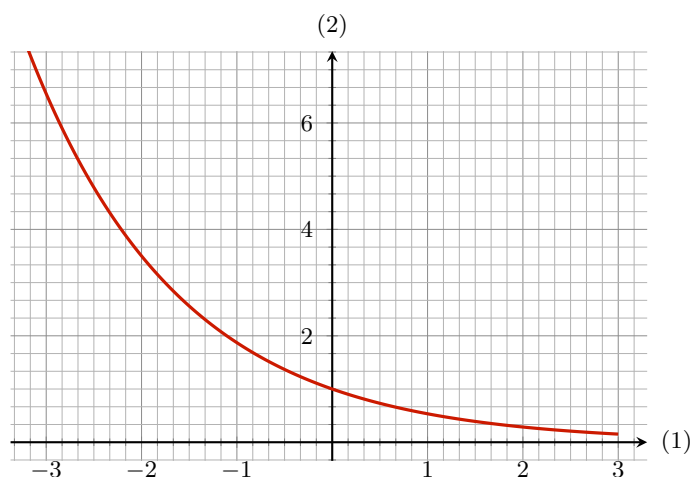
a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -1$$

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 løs ligningen $f(x) = 1$.



$$\text{a) } f(-2) = 3.5$$

$$\text{b) } x = 0$$



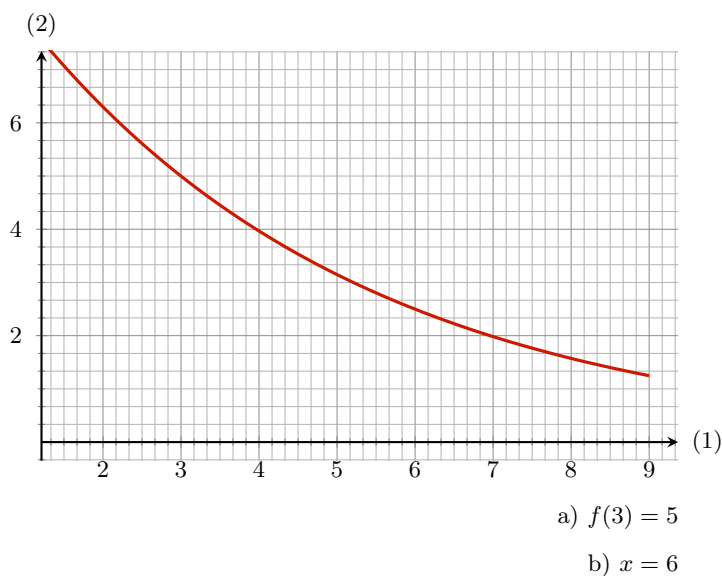
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

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

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

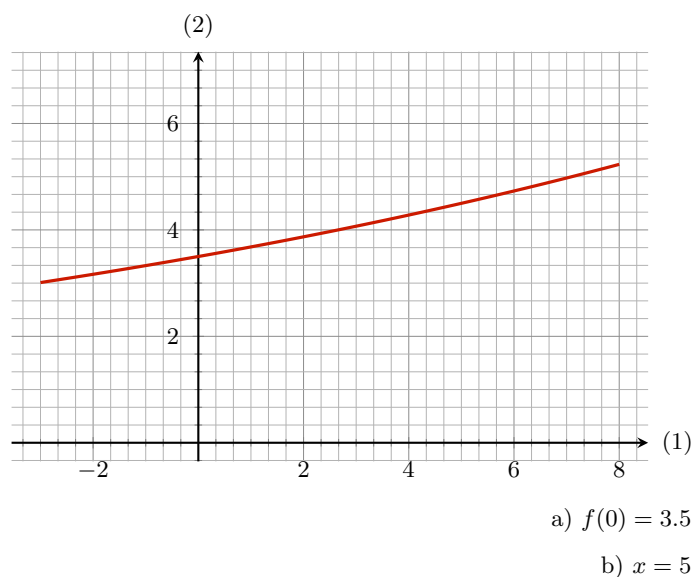
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



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 $f(x) = 16$.

$x = 3$



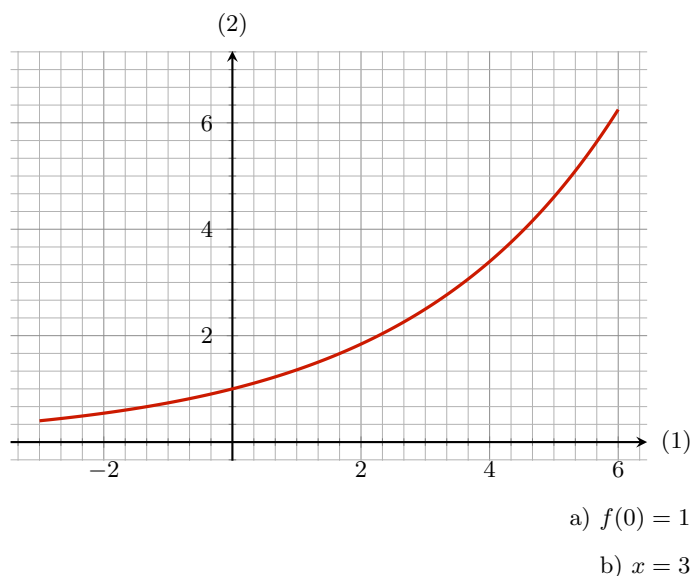
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



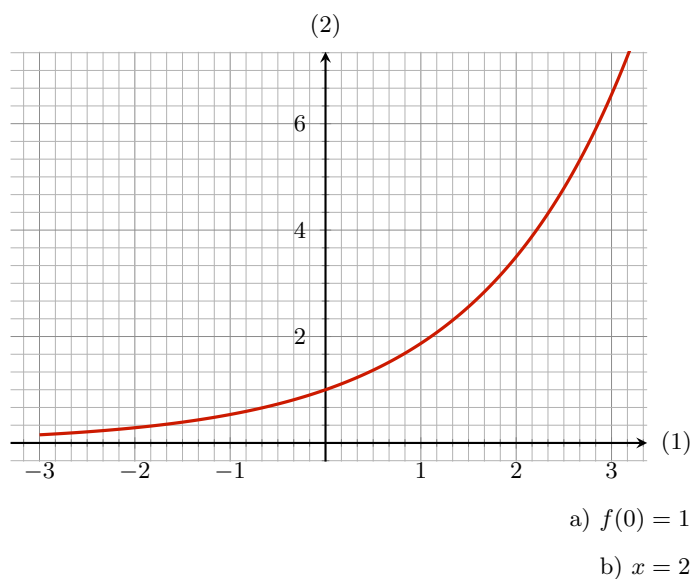
51 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



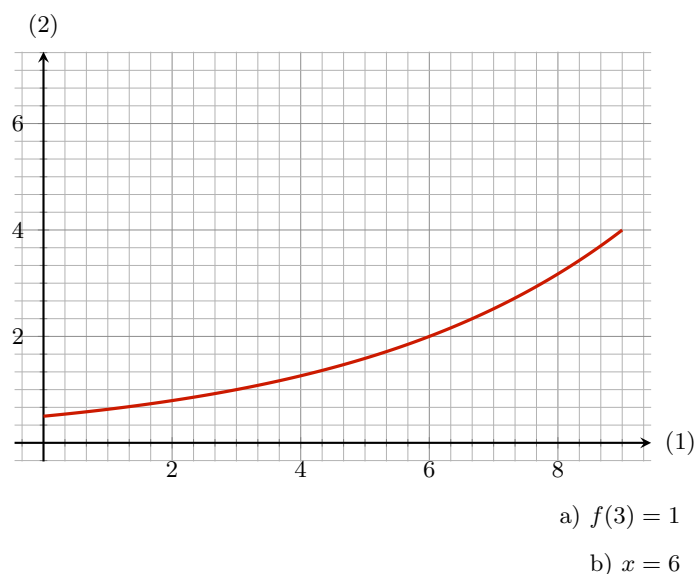
52 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.



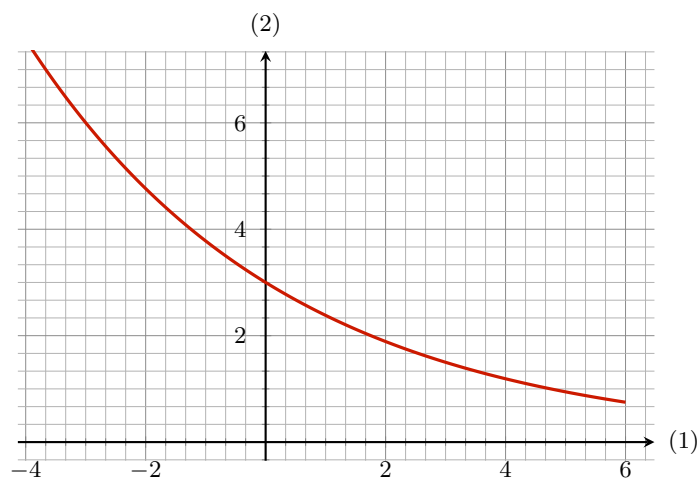


Eksponentielle funktioner

U- og afhængig variabel

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 $f(x) = 0.5$.

$x = -4$



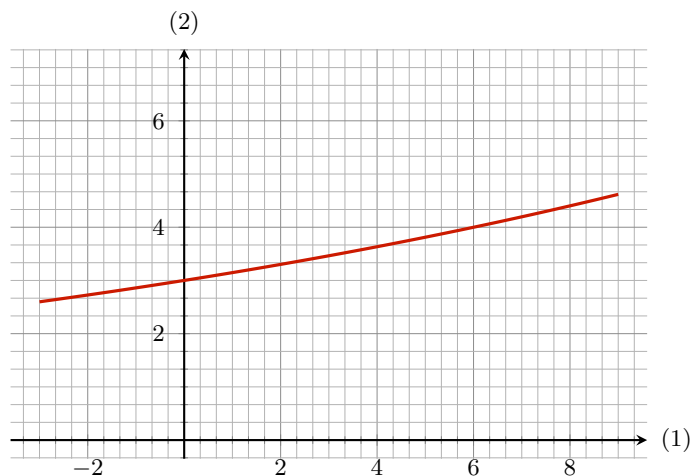
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

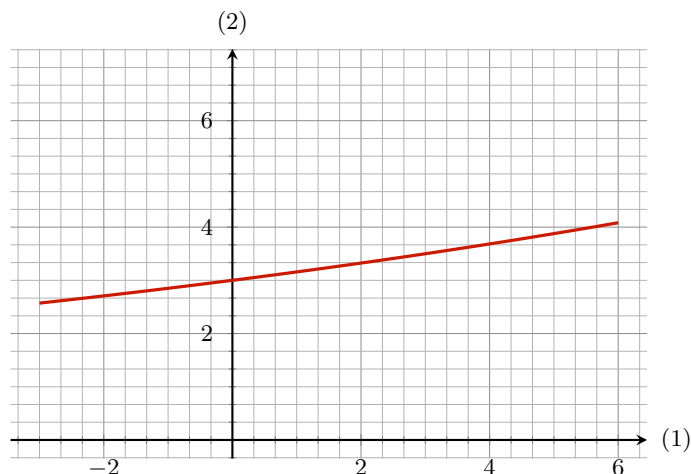


a) $f(0) = 3$

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 $f(x) = 3.5$.

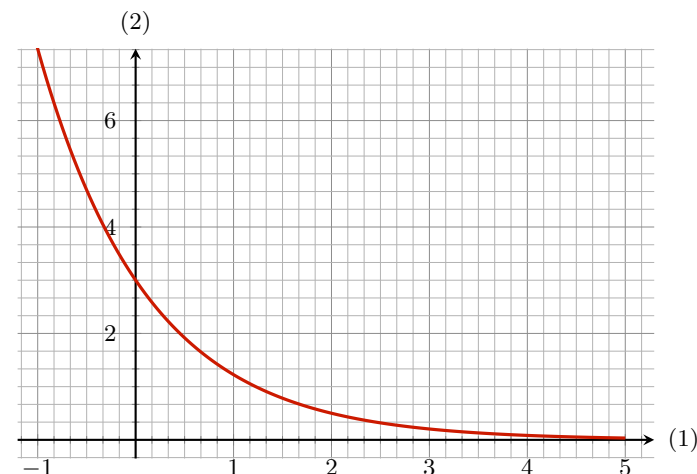


a) $f(0) = 3$

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

U- og afhængig variabel



60 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

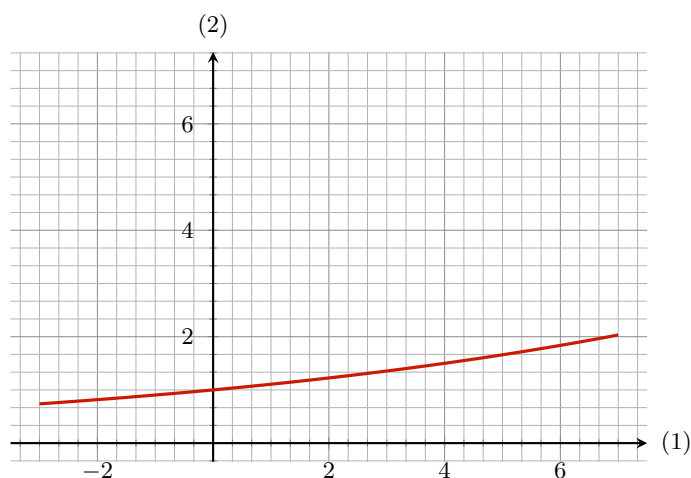
a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.

$$x = -1$$

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) $x = 3$



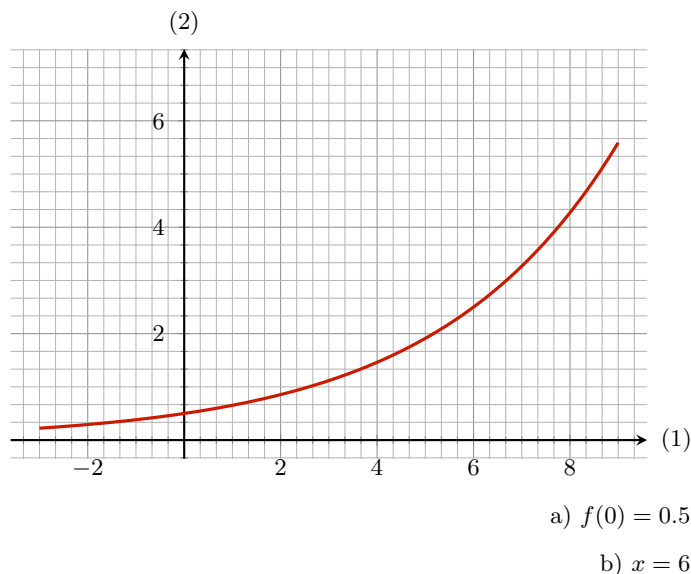
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



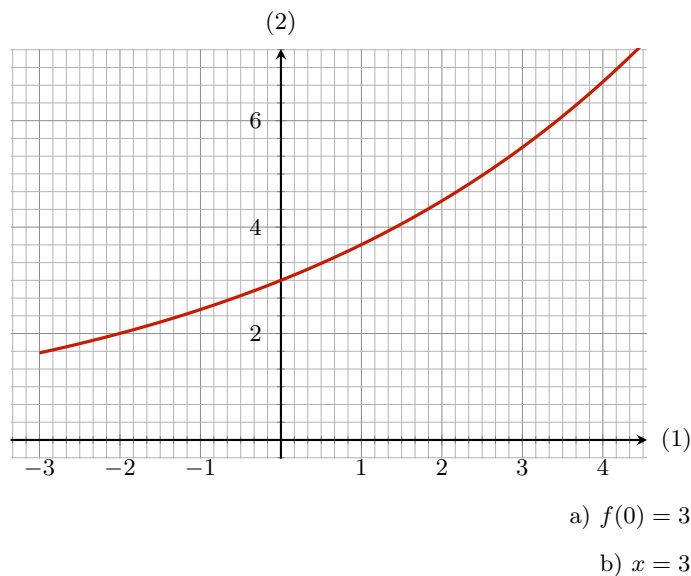
63 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



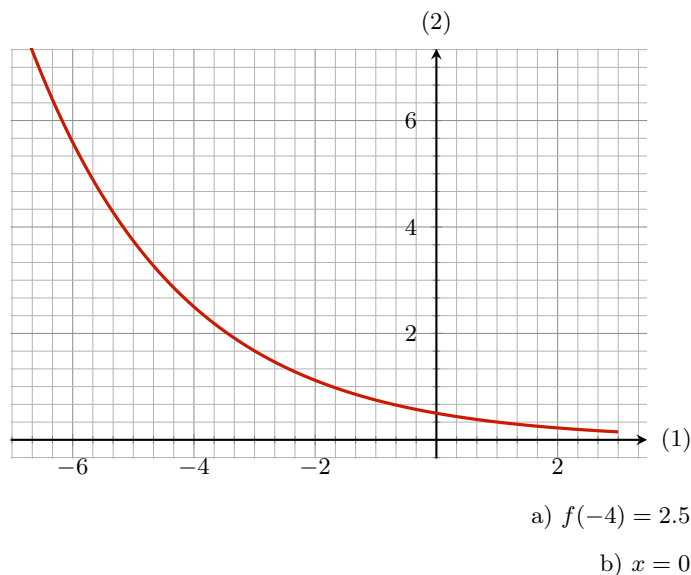
64 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





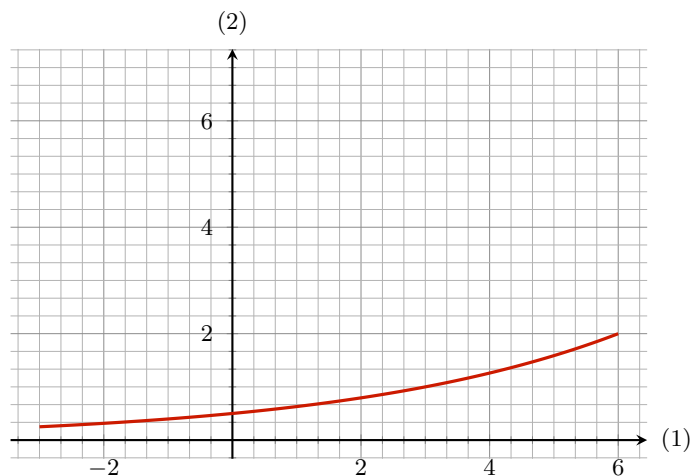
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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

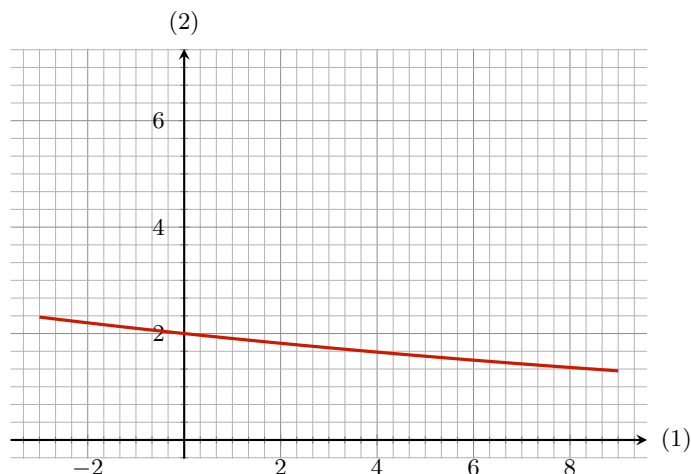
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



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

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

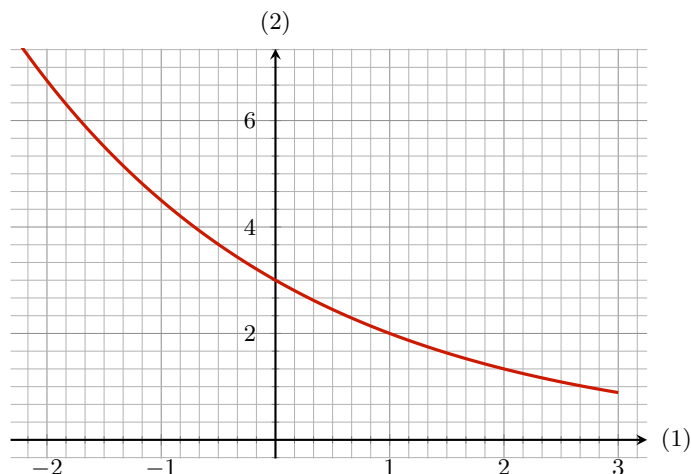
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



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

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 $f(x) = 3$.



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



EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3$.



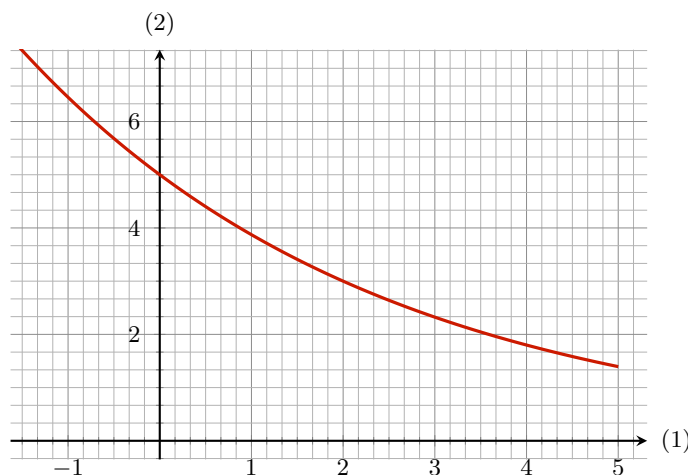
a) $f(2) = 6$

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) $x = 2$



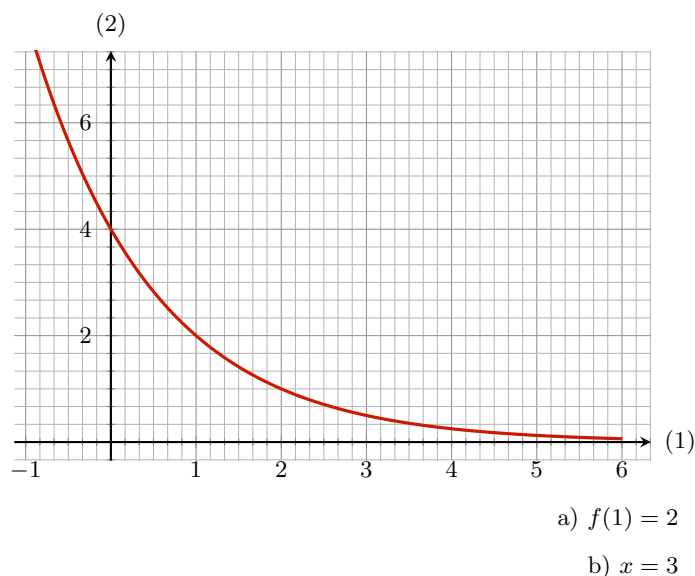
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



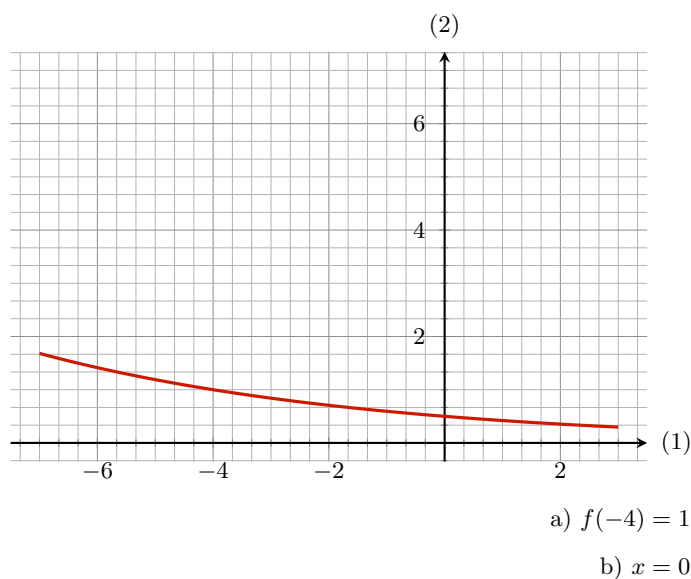
72 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



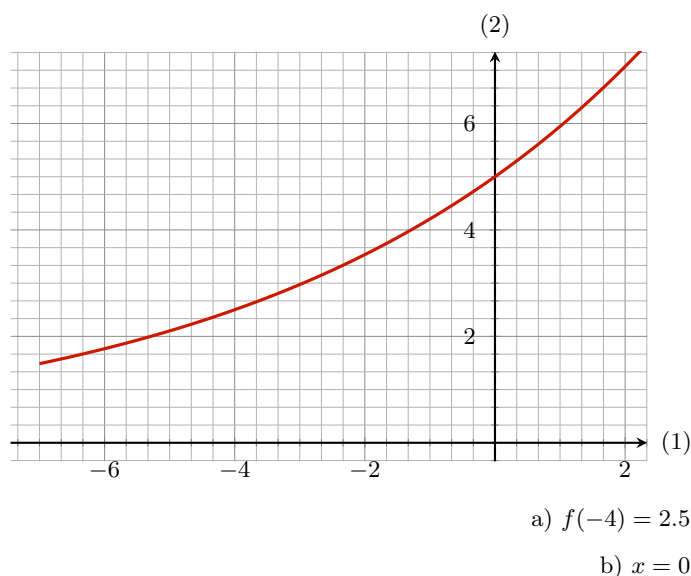
73 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5$.





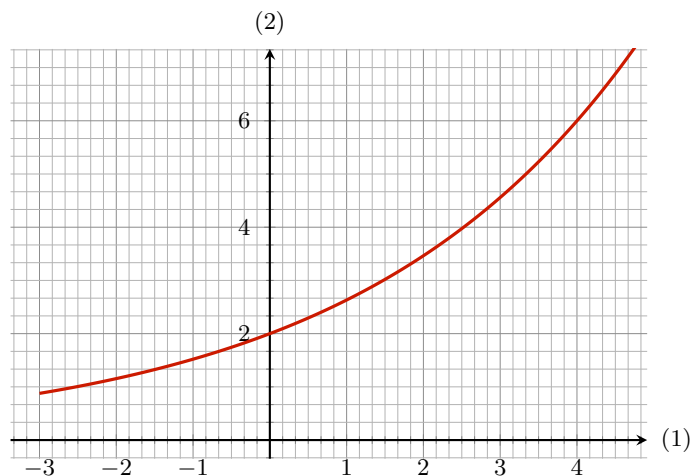
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 6$.

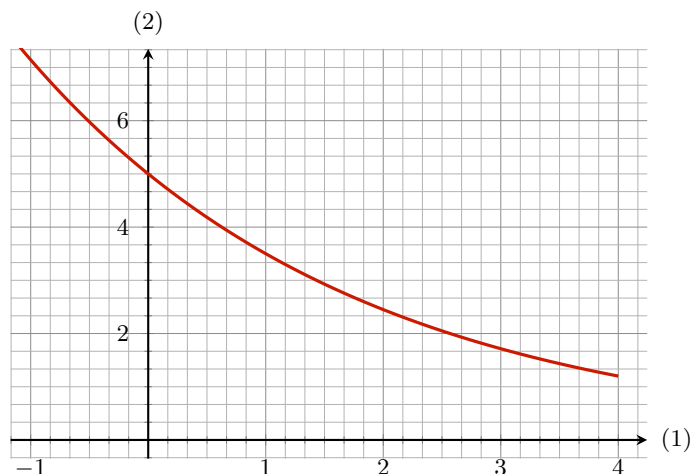


a) $f(0) = 2$

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 $f(x) = 3.5$.

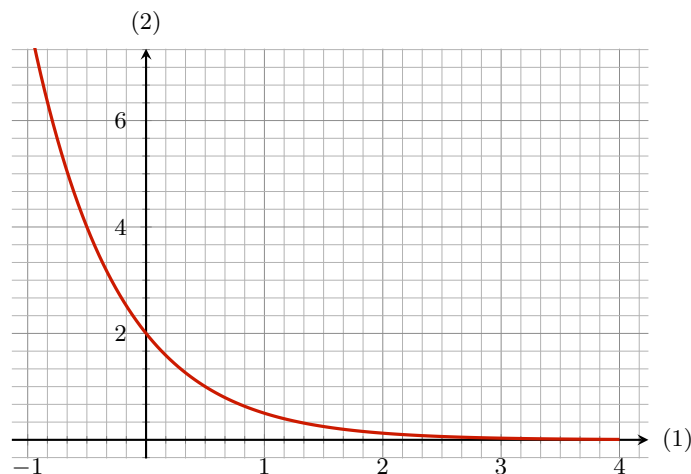


a) $f(0) = 5$

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

U- og afhængig variabel



78 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

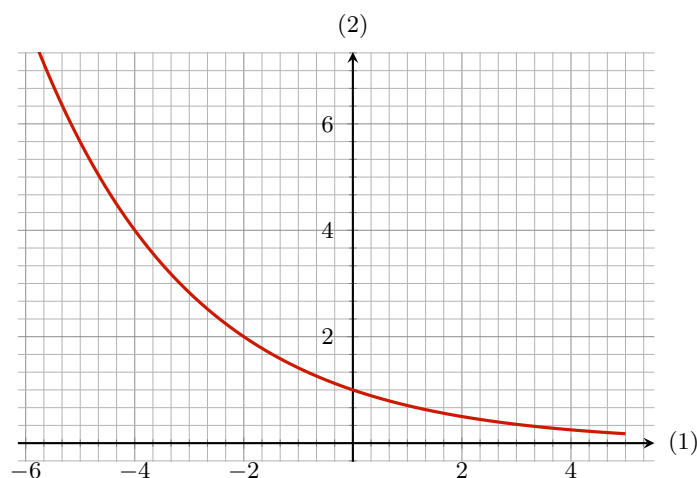
a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -3$$

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 løs ligningen $f(x) = 0.5$.



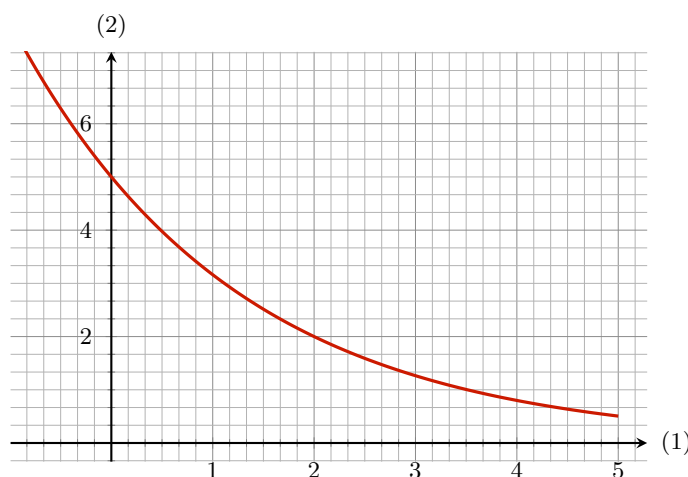
a) $f(-4) = 4$

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 løs ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(0) = 5$

b) $x = 2$



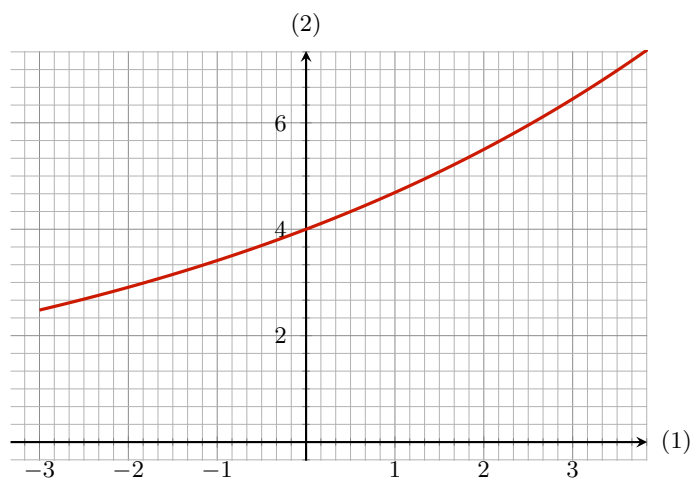
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5.5$.

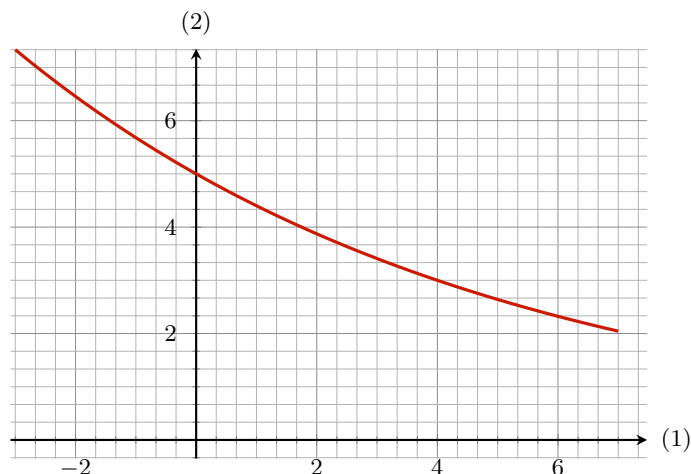


a) $f(0) = 4$

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 $f(x) = 3$.

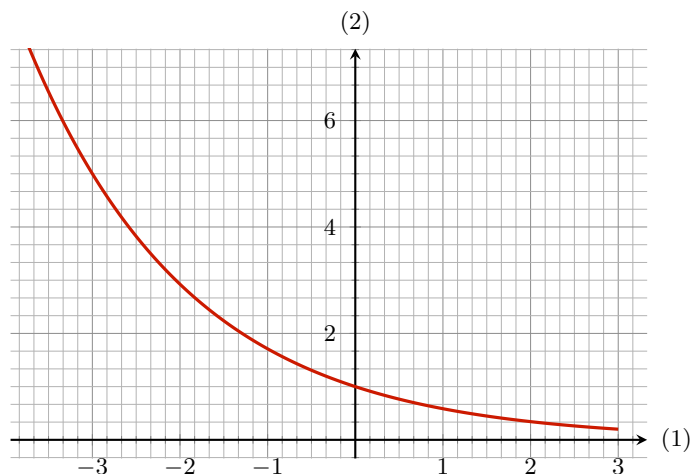


a) $f(0) = 5$

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) $x = 0$



Ekspontielle funktioner

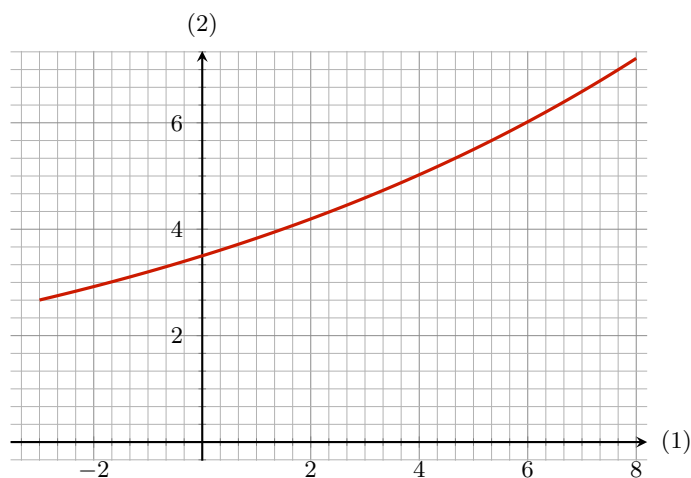
U- og afhængig variabel



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

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

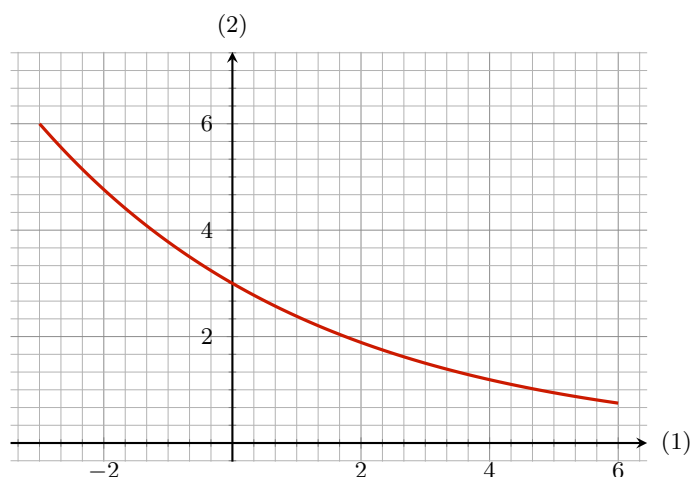
a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = -1$

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) $x = 3$



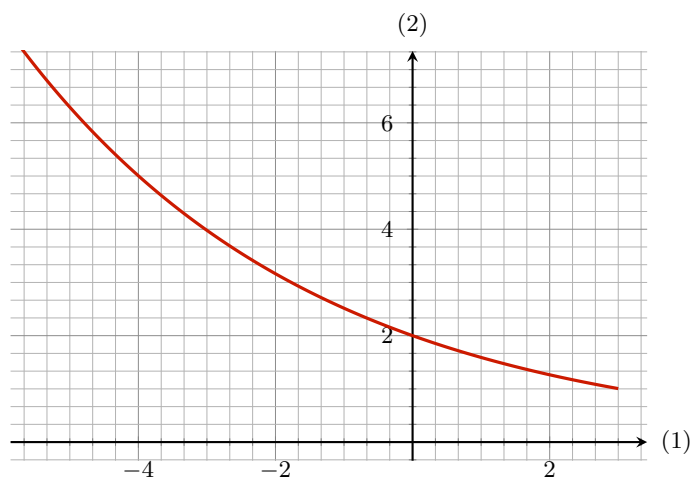
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.

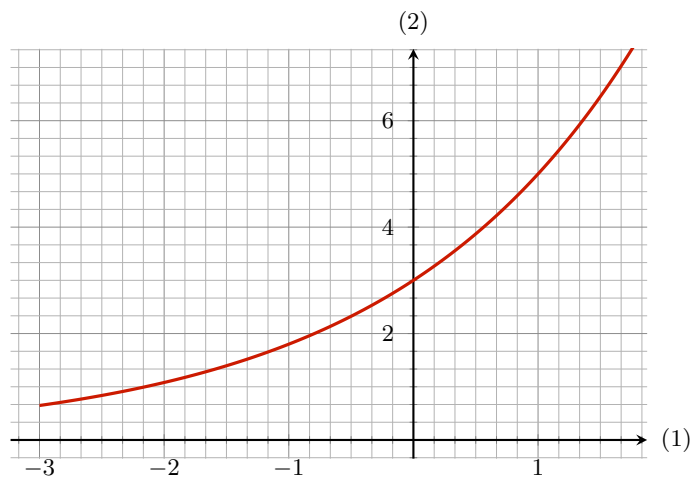


a) $f(-4) = 5$

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 $f(x) = 32$.

$x = 3$



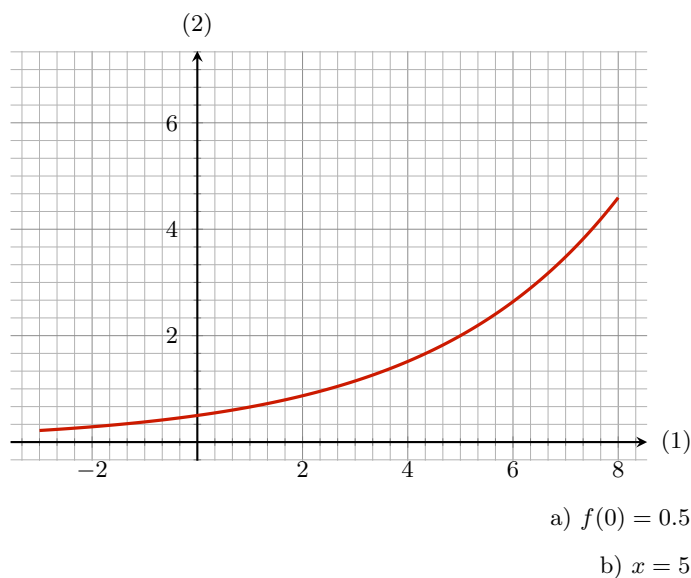
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



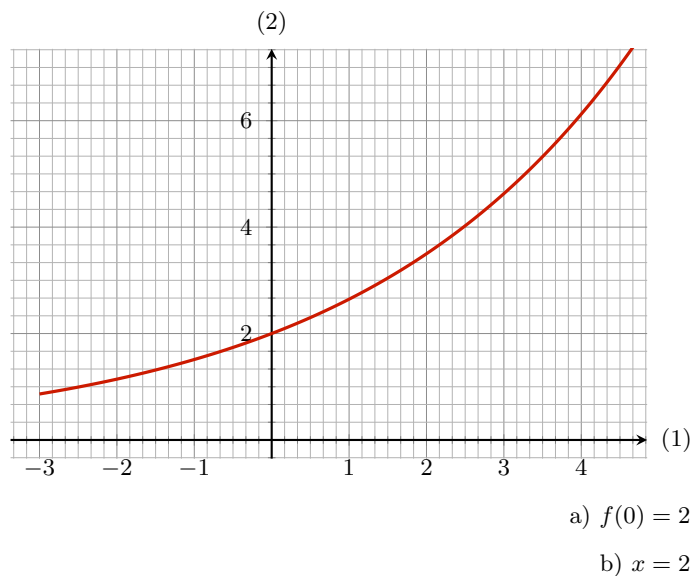
90 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.

$x = 0$



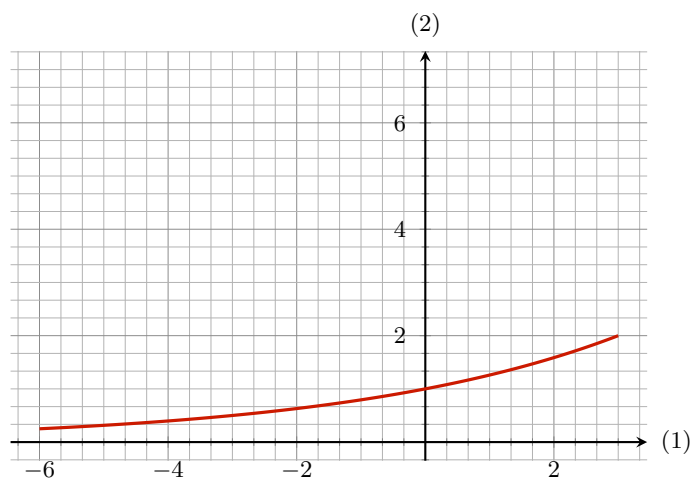
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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

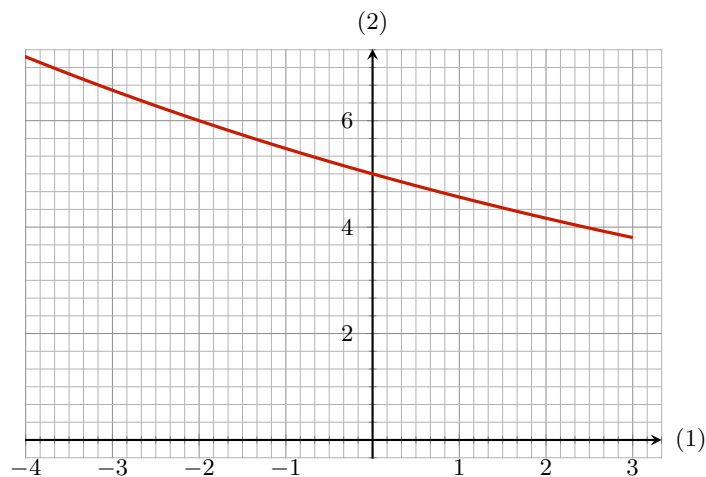
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



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

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

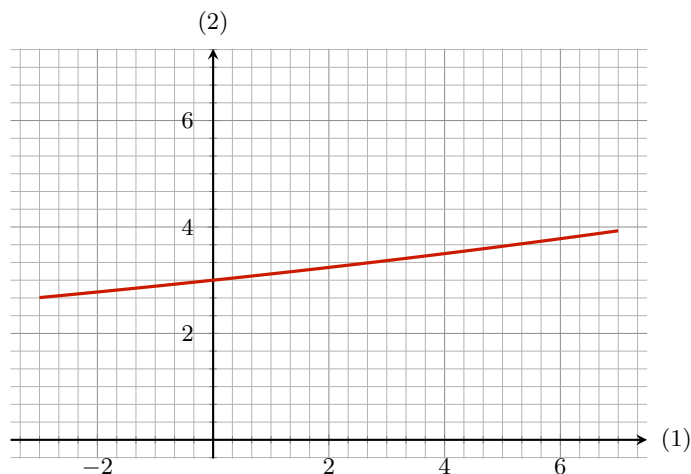
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- 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

U- og afhængig variabel



96 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

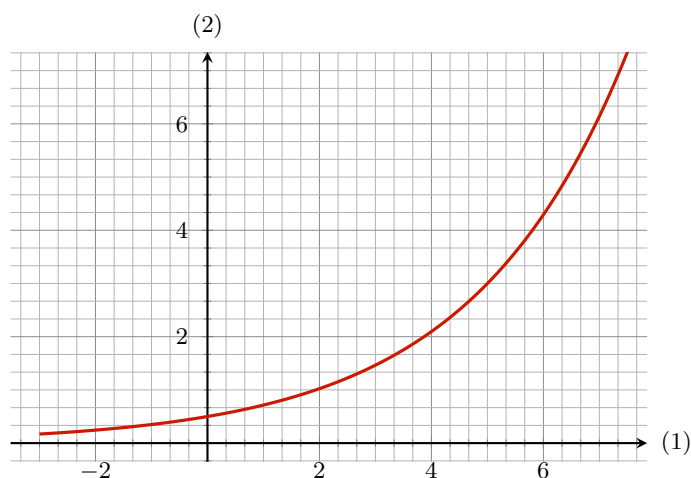
a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -3$$

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 $f(x) = 3$.



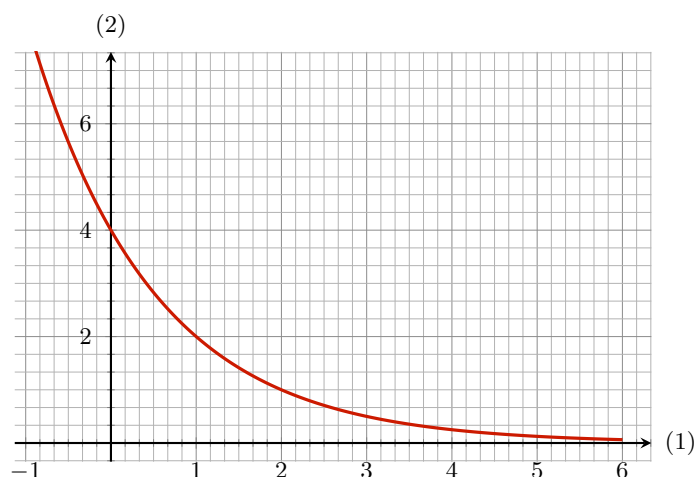
a) $f(0) = 0.5$

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) $x = 3$



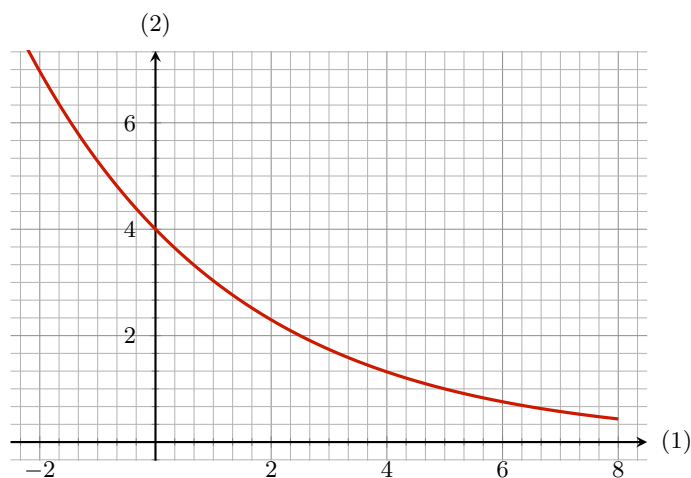
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

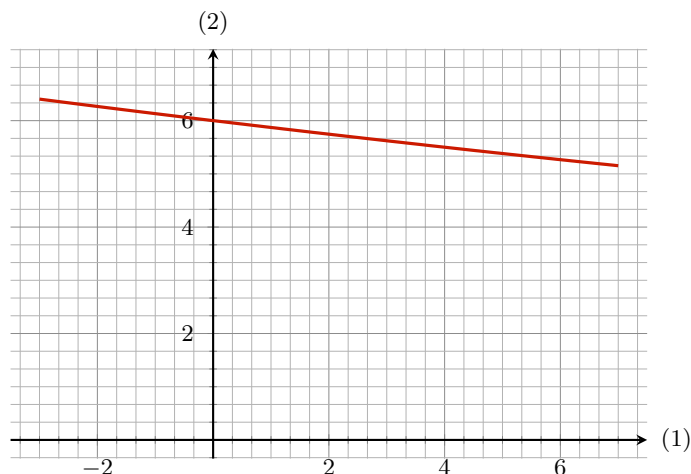


a) $f(0) = 4$

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 $f(x) = 5.5$.

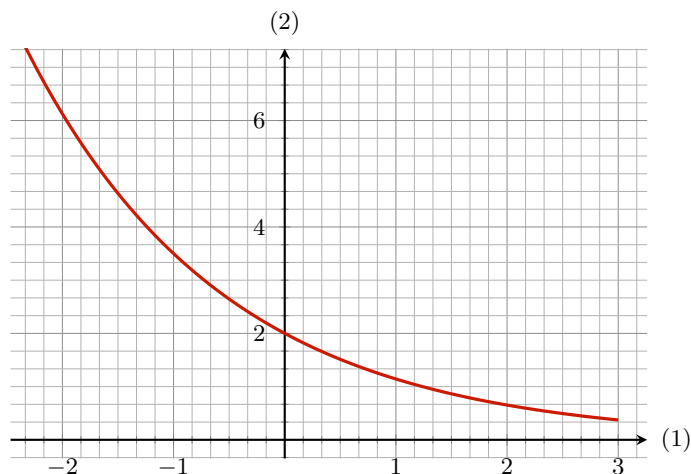


a) $f(0) = 6$

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) $x = 0$



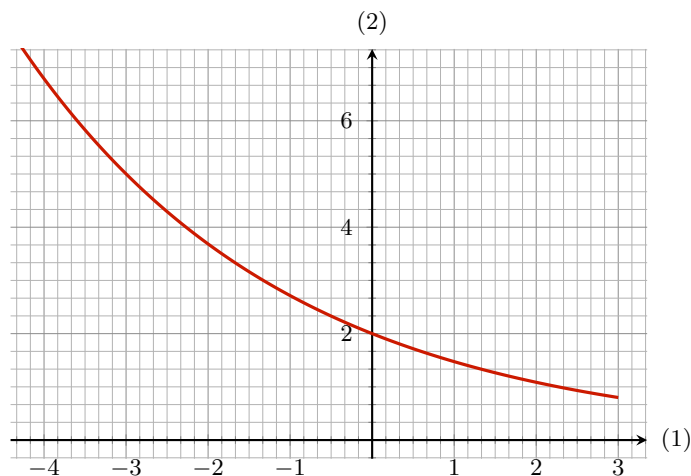
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.

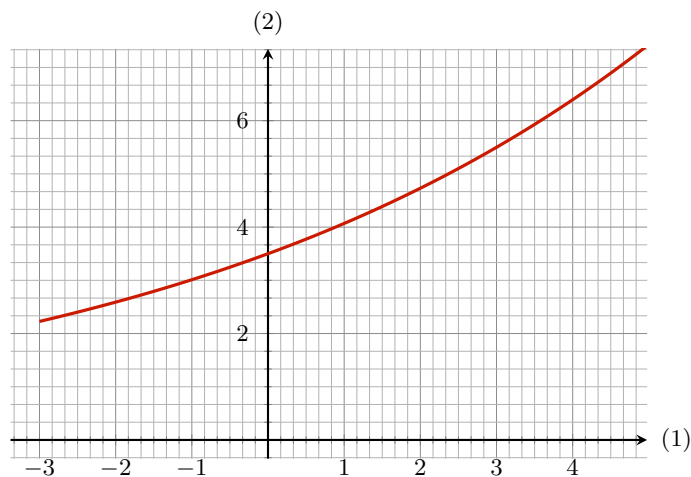


a) $f(-3) = 5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 5.5$.

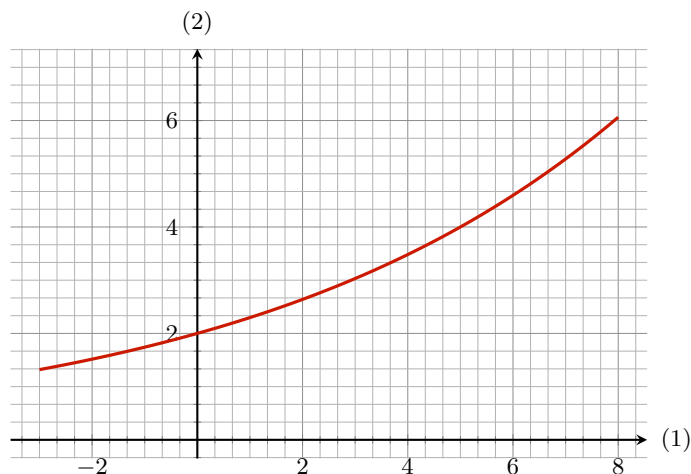


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 3$

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 $f(x) = 4$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = 5$



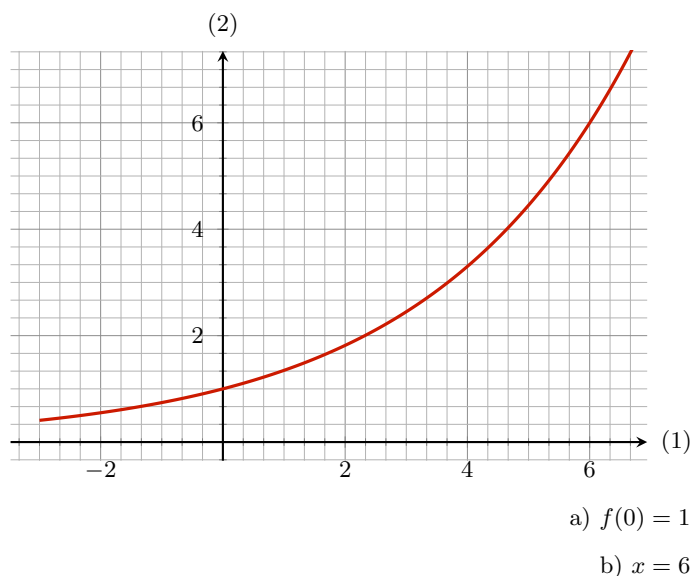
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



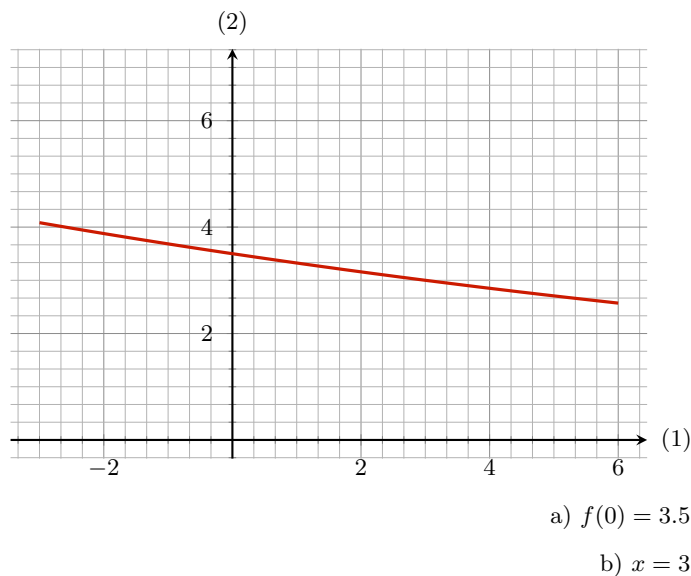
105 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



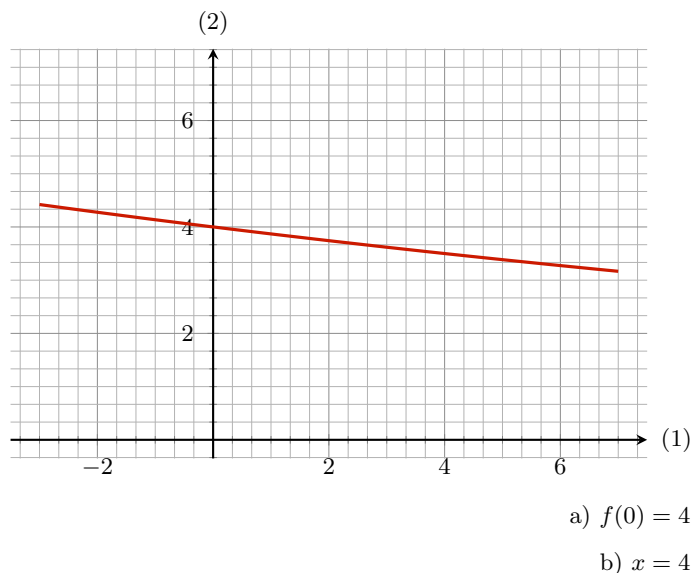
106 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3.5$.





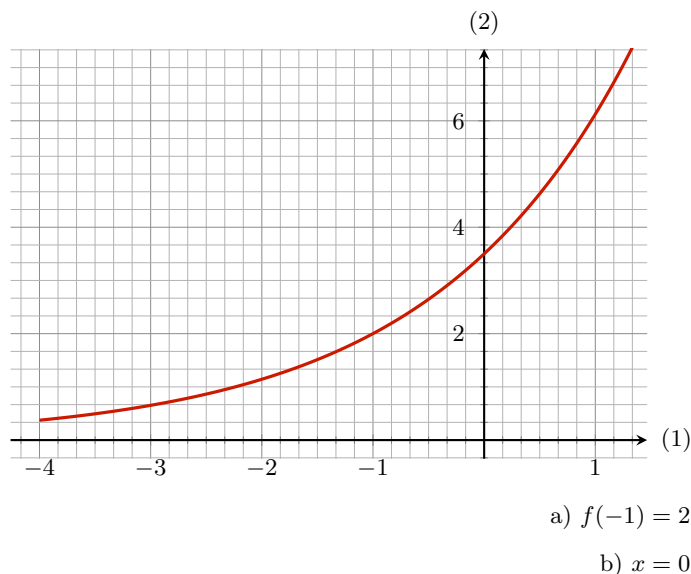
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



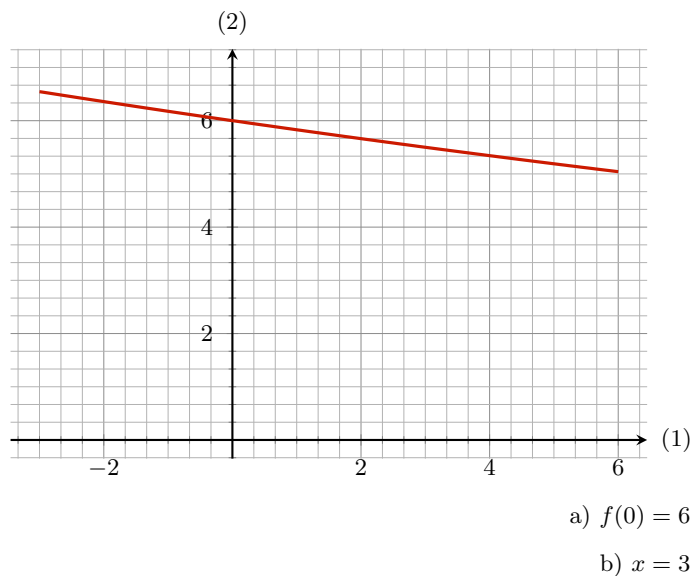
108 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



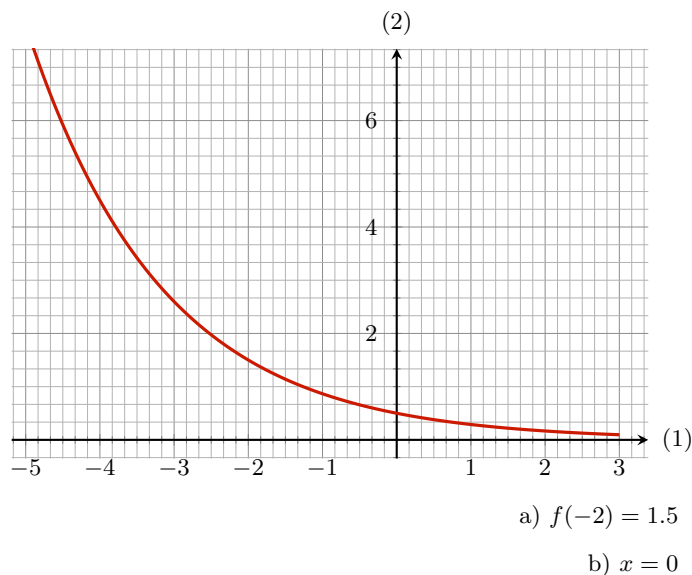
109 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





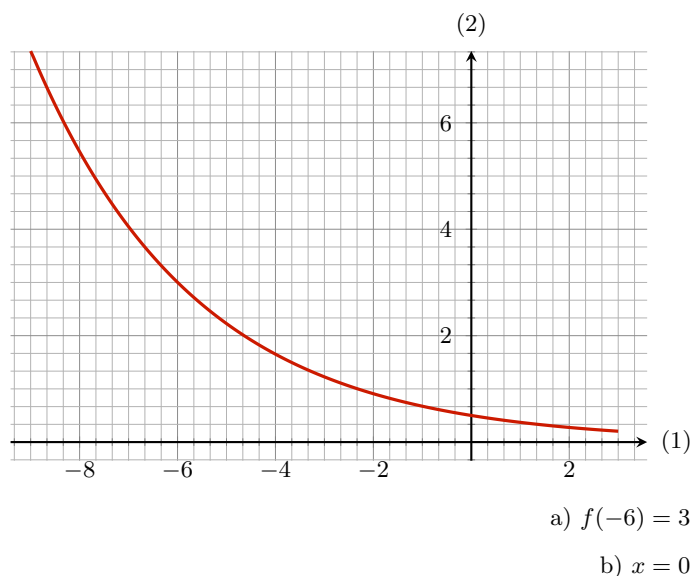
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



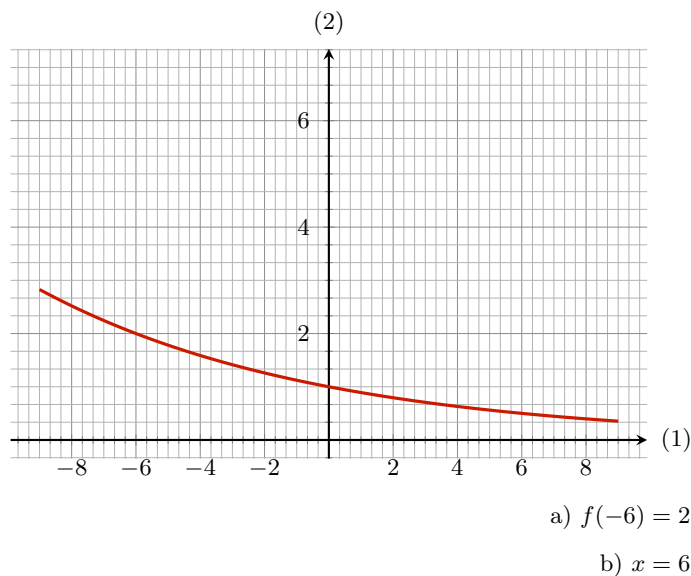
111 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



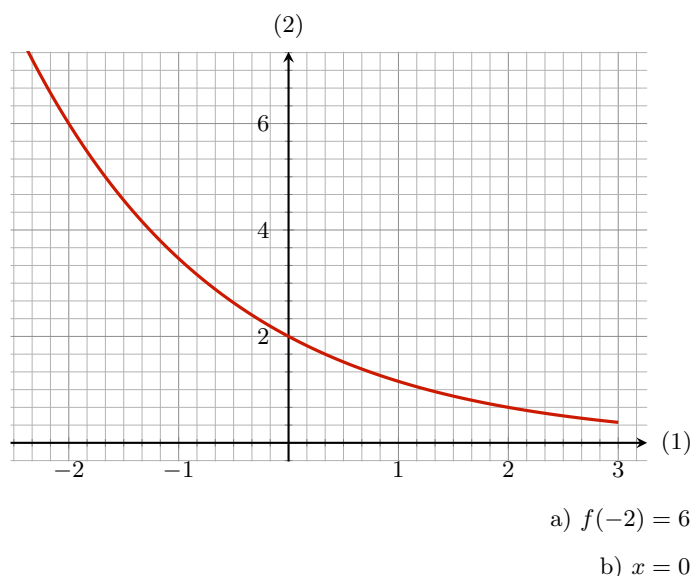
112 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.





Ekspontielle funktioner

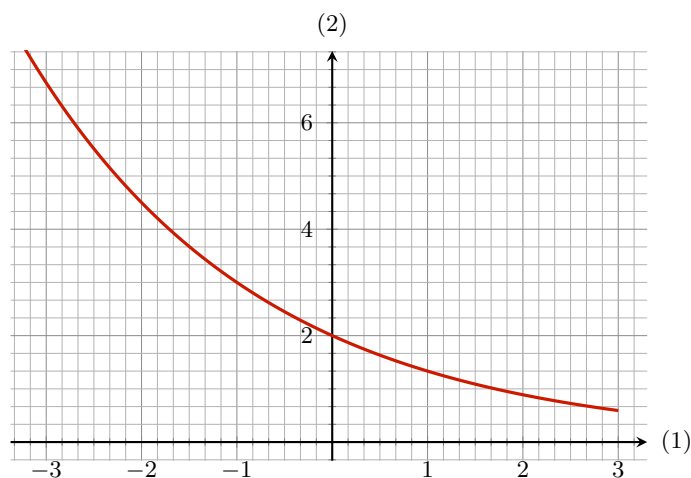
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.



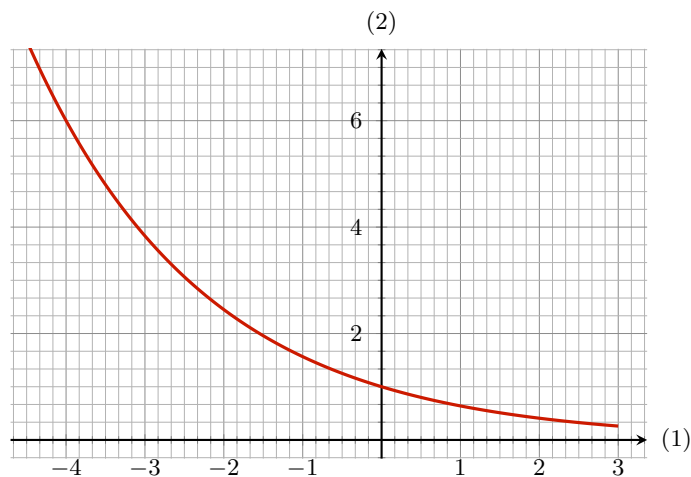
a) $f(-2) = 4.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1$.



a) $f(-4) = 6$

b) $x = 0$

116 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

a) Løs ligningen $f(x) = 81$.

$x = 3$



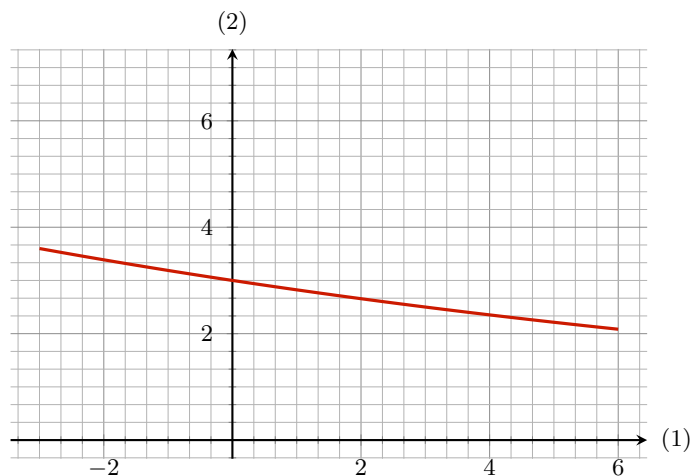
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2.5$.

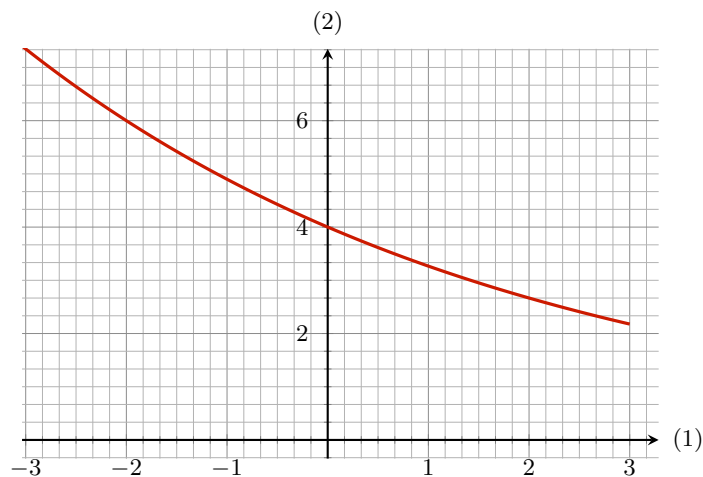


a) $f(0) = 3$

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 $f(x) = 4$.

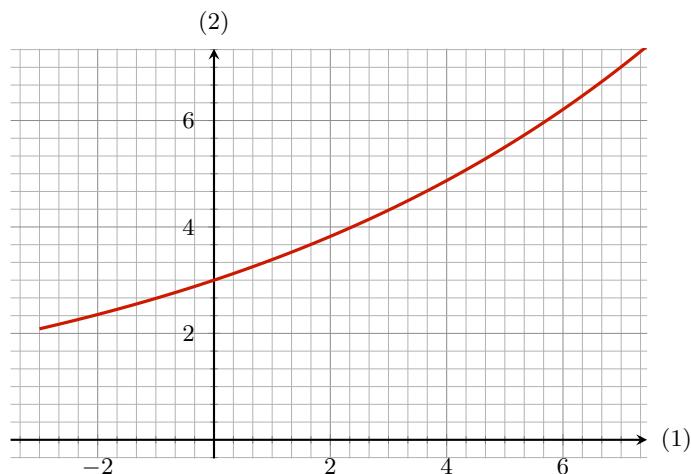


a) $f(-2) = 6$

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) $x = 5$



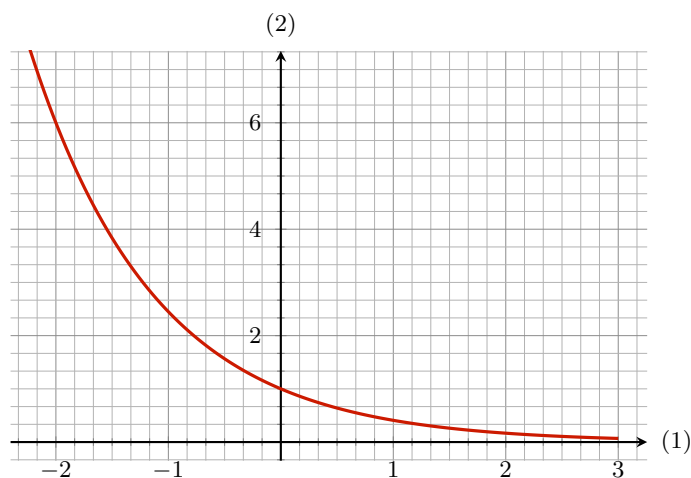
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

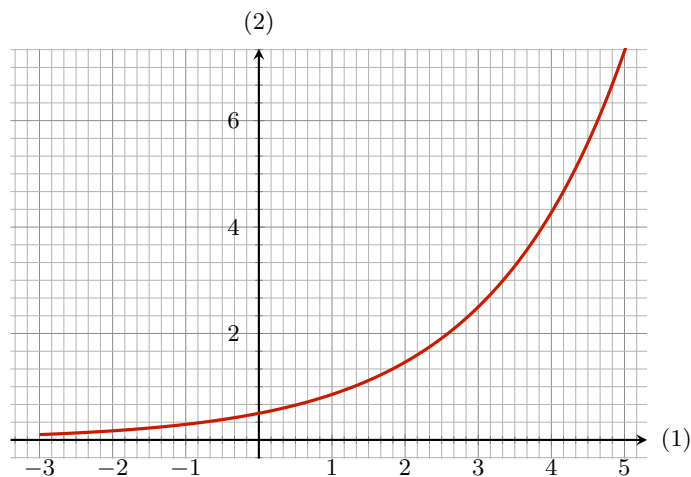


a) $f(-2) = 6$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 2.5$.

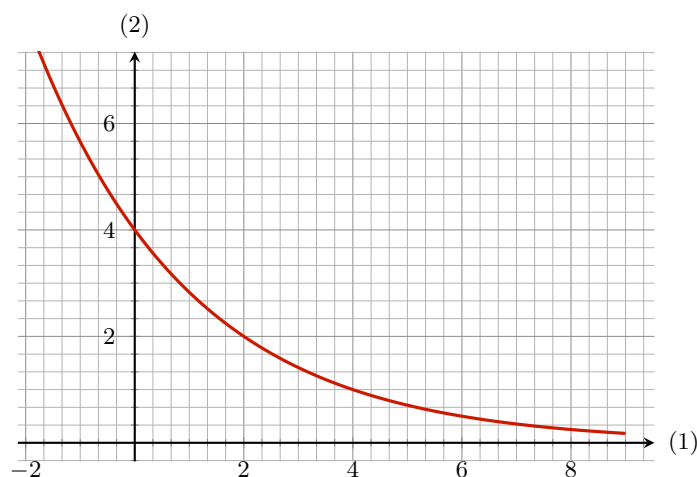


a) $f(0) = 0.5$

b) $x = 3$

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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(0) = 4$

b) $x = 6$



Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



123 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

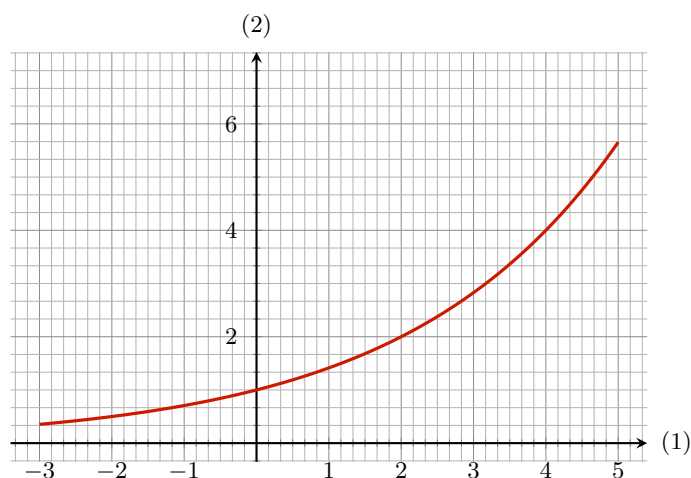
a) Løs ligningen $f(x) = 32$.

$x = 2$

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 løs ligningen $f(x) = 2$.



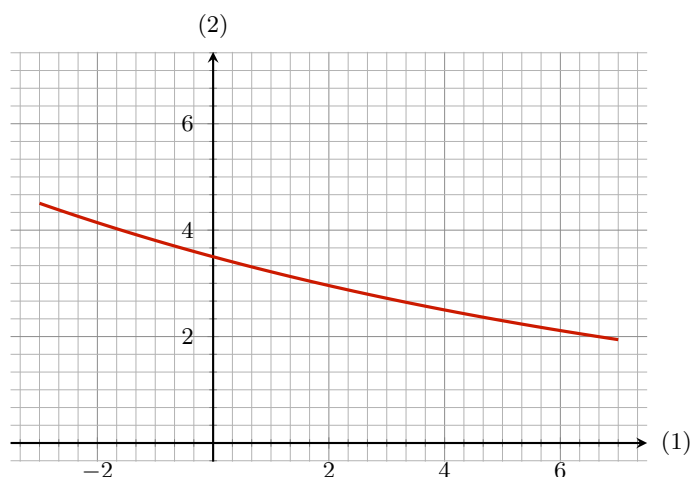
a) $f(0) = 1$

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 løs ligningen $f(x) = 2.5$.



a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 4$



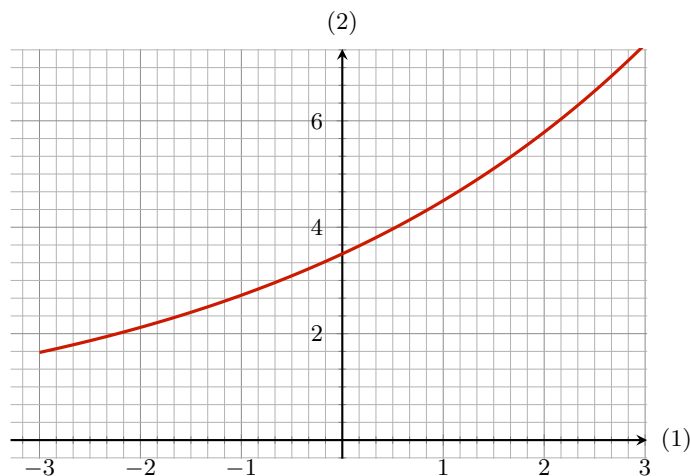
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4.5$.

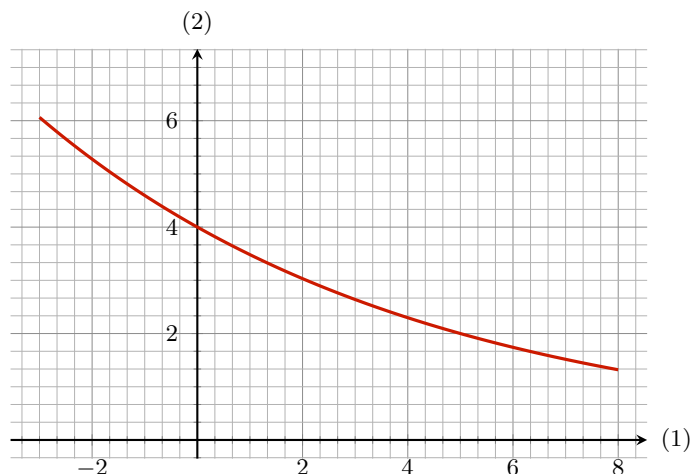


a) $f(0) = 3.5$

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 $f(x) = 2$.

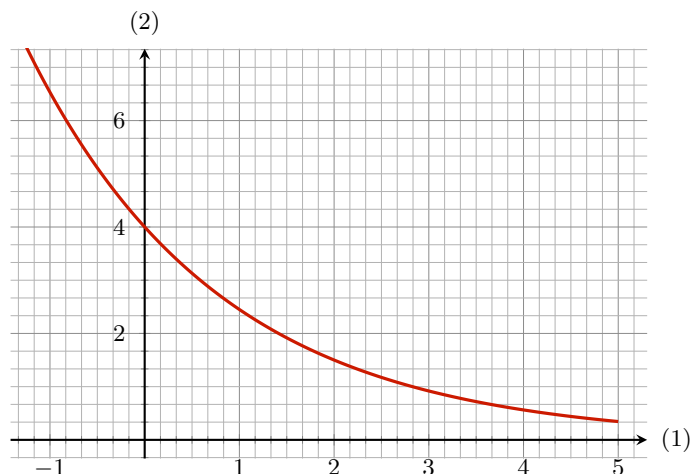


a) $f(0) = 4$

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) $x = 2$



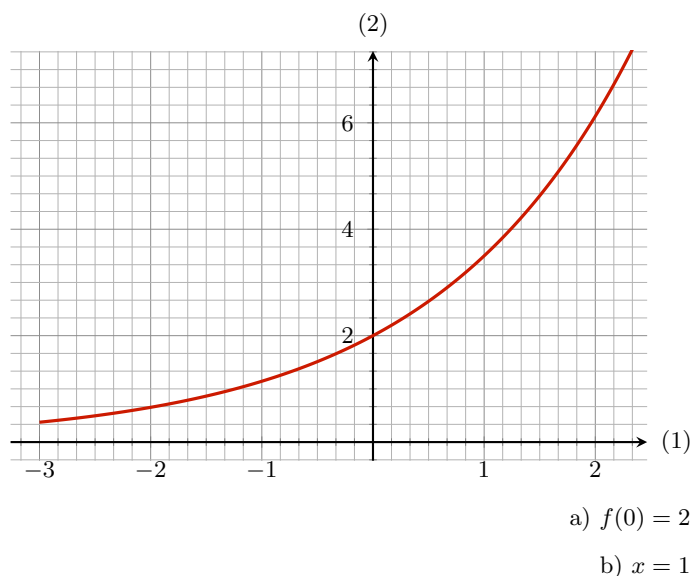
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



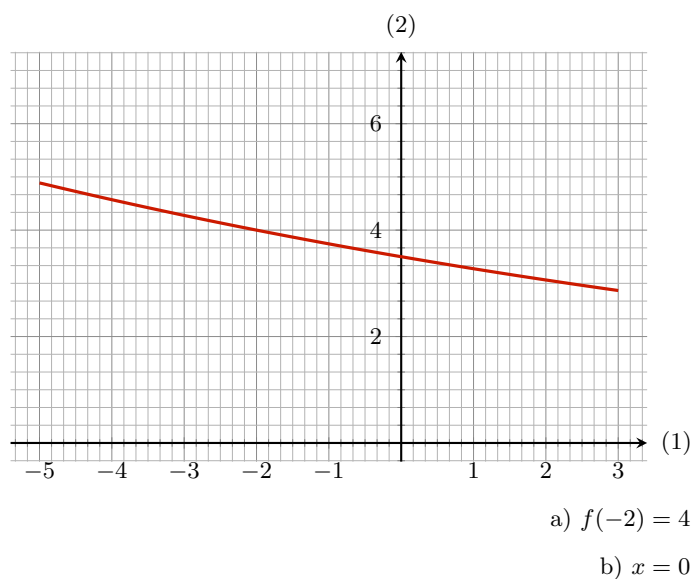
129 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.

$x = 0$



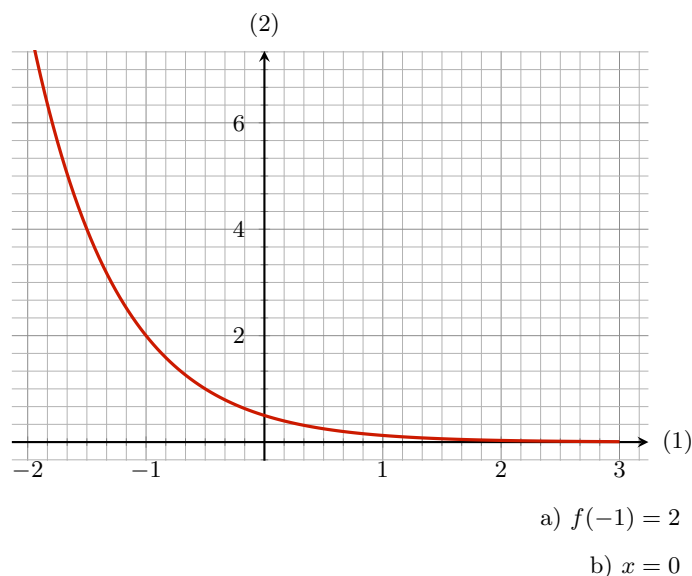
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



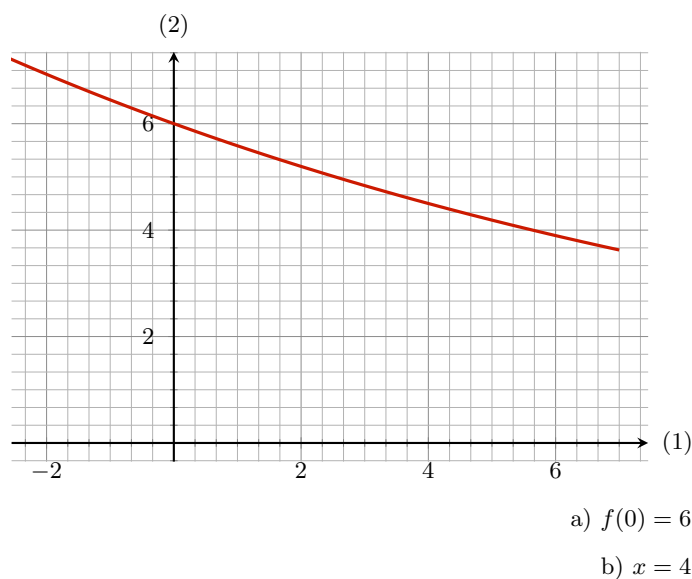
132 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



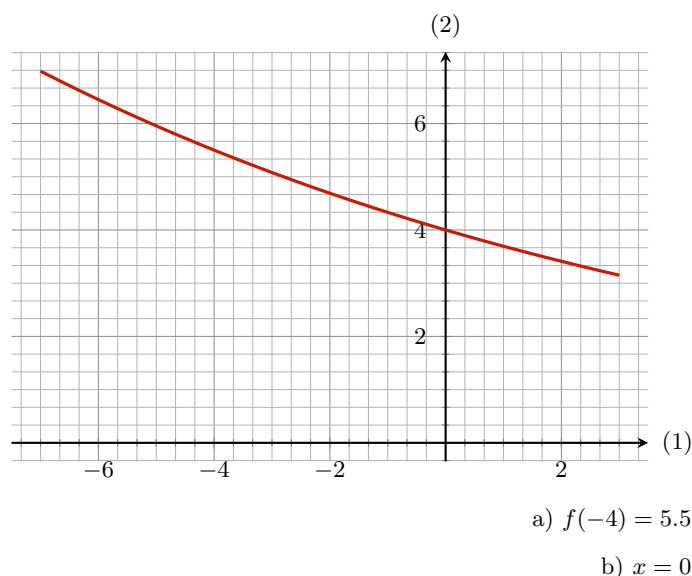
133 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4$.





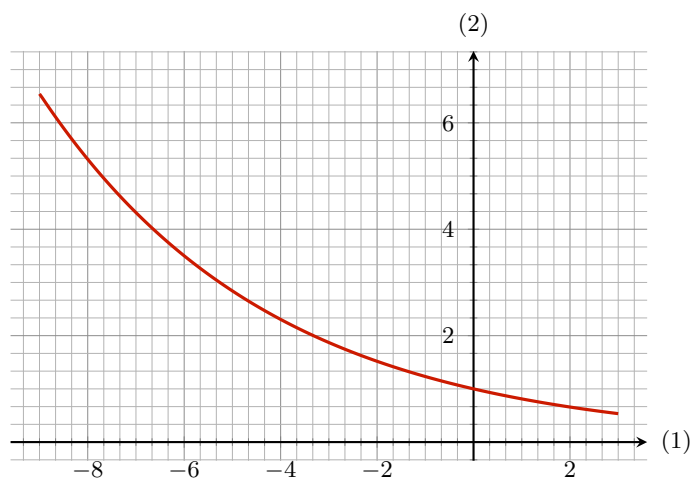
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

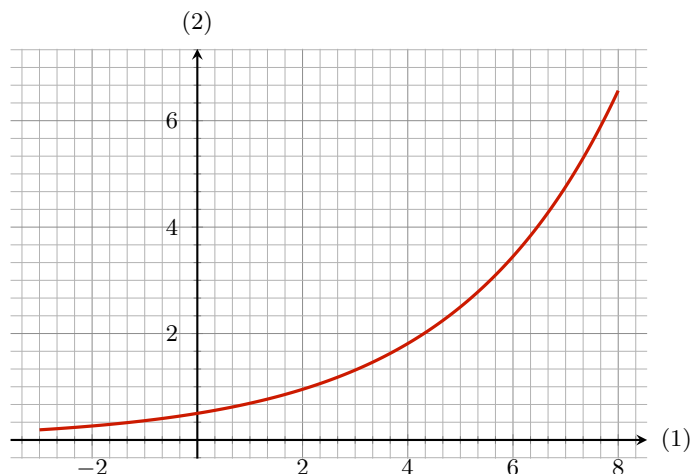
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



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

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

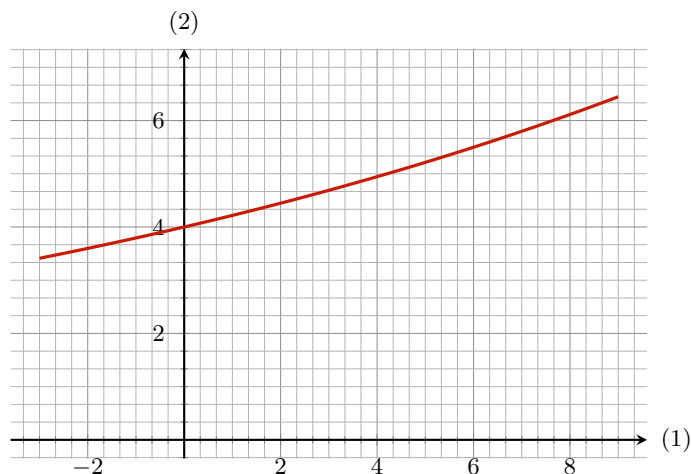
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



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

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 $f(x) = 5.5$.



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



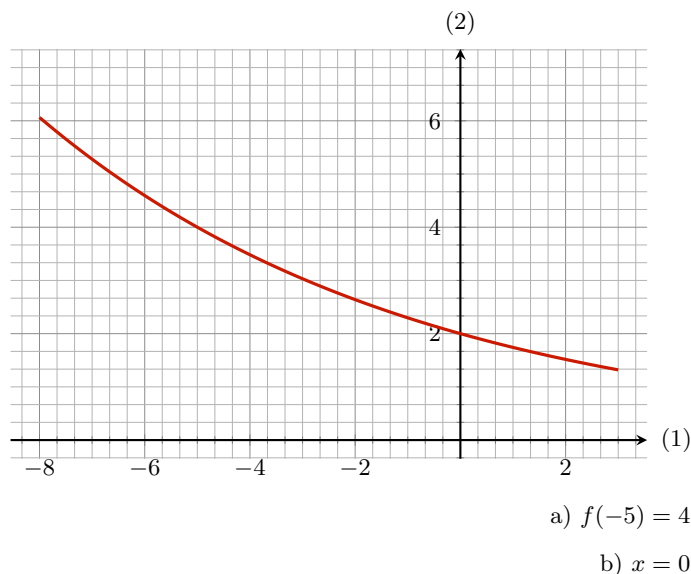
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



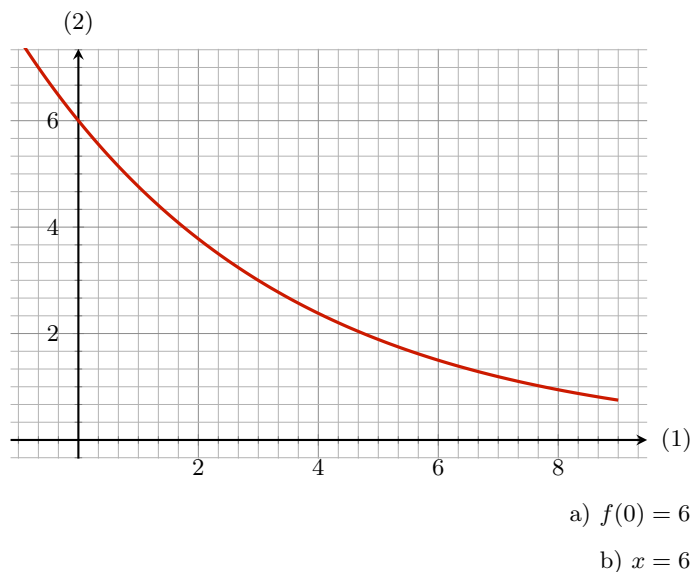
138 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



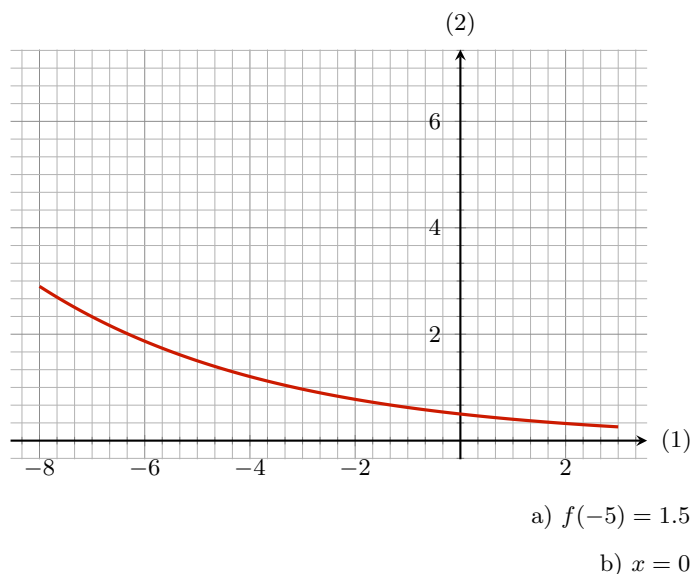
139 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





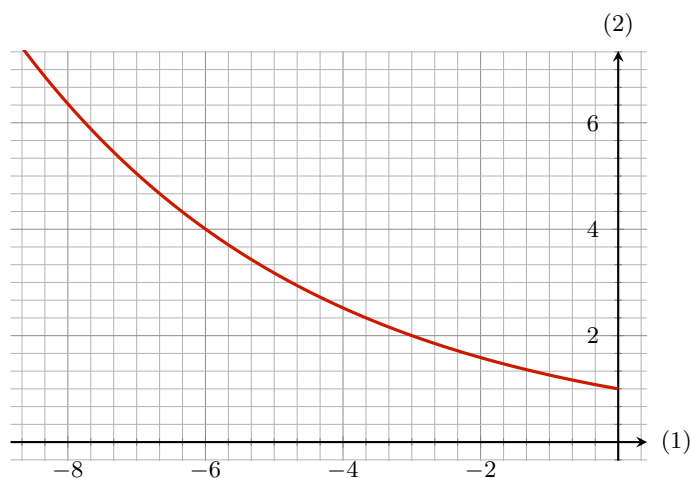
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

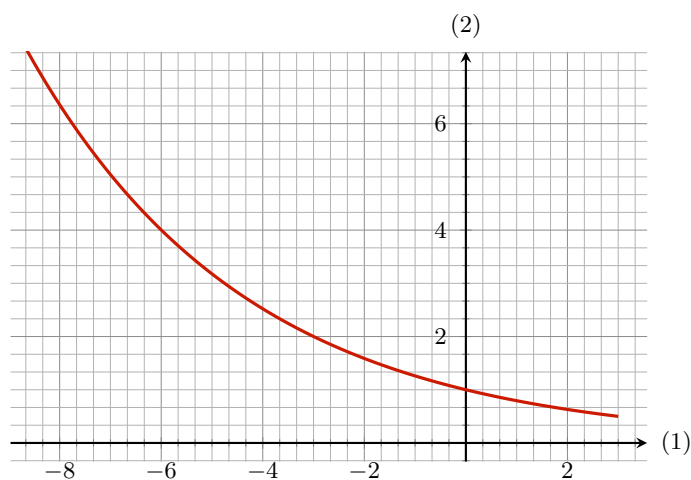
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2$.



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

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

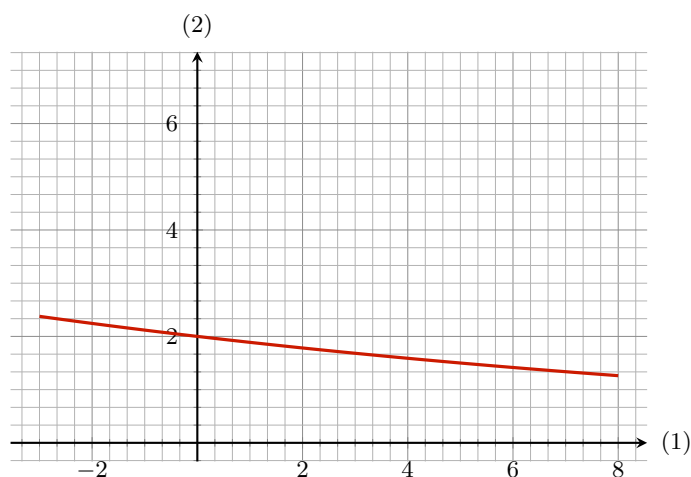
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- 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) $x = 5$



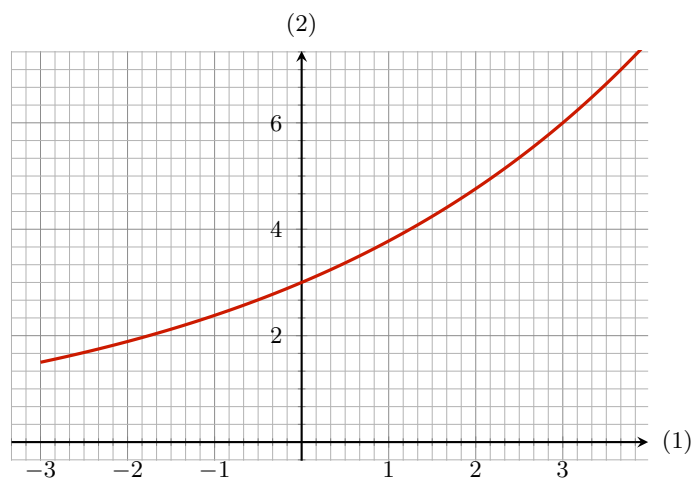
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 6$.

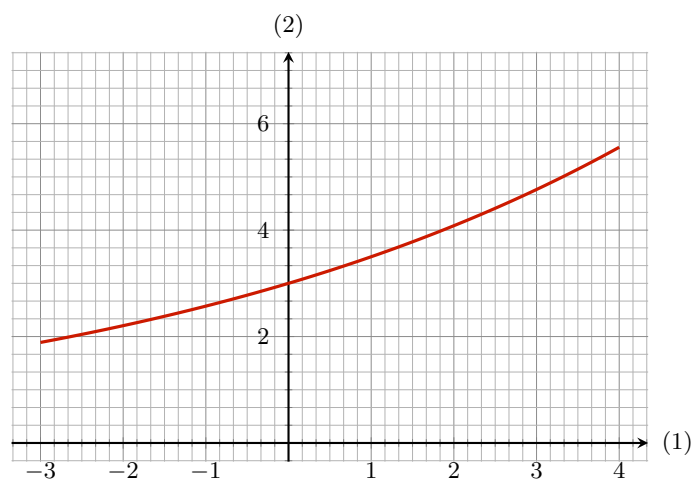


a) $f(0) = 3$

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 $f(x) = 3.5$.

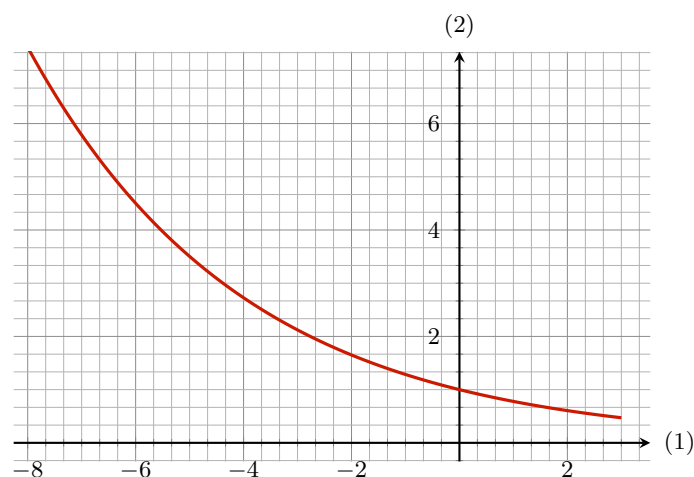


a) $f(0) = 3$

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) $x = 0$



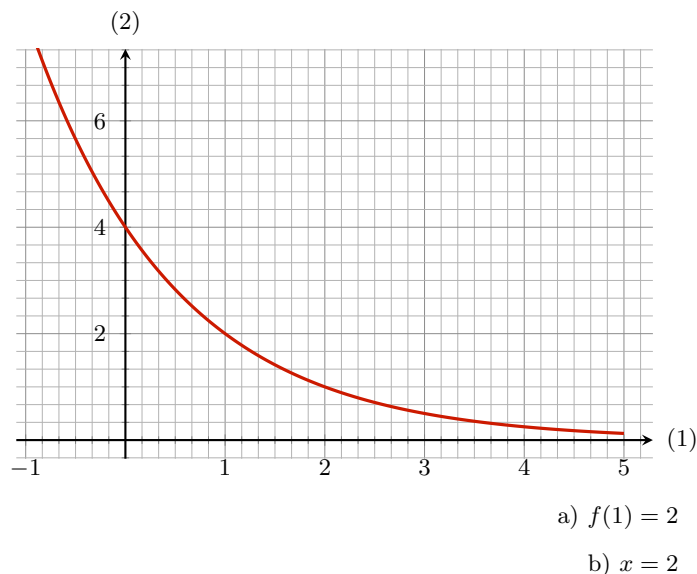
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



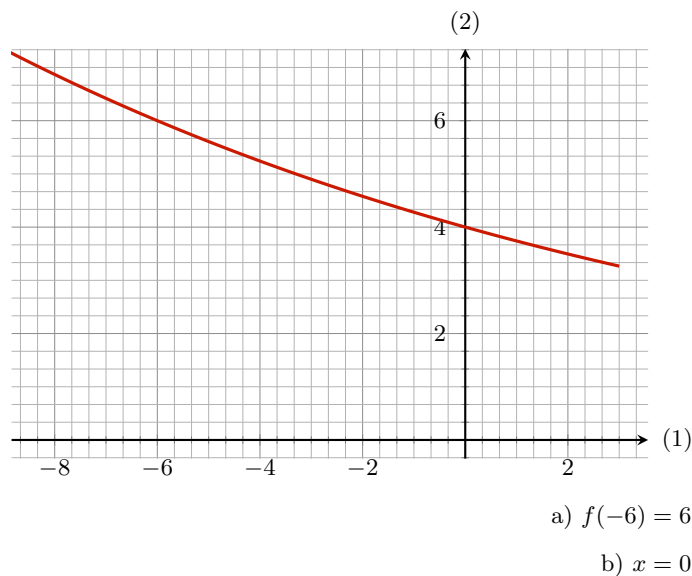
147 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



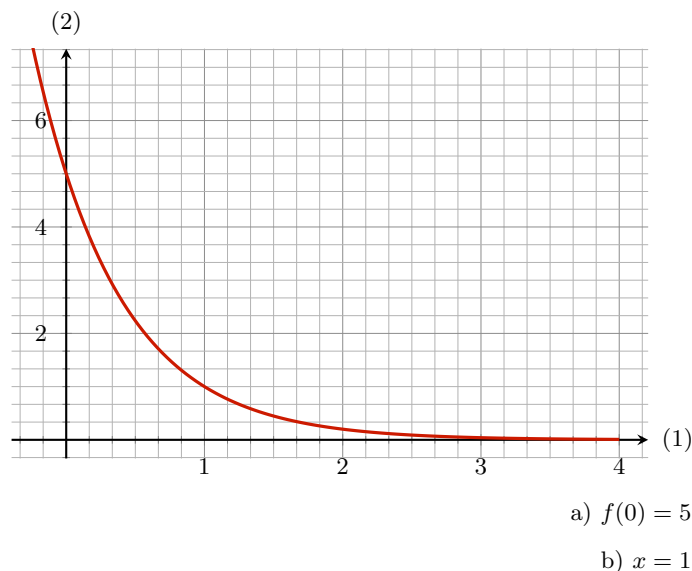
148 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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

U- og afhængig variabel



150 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

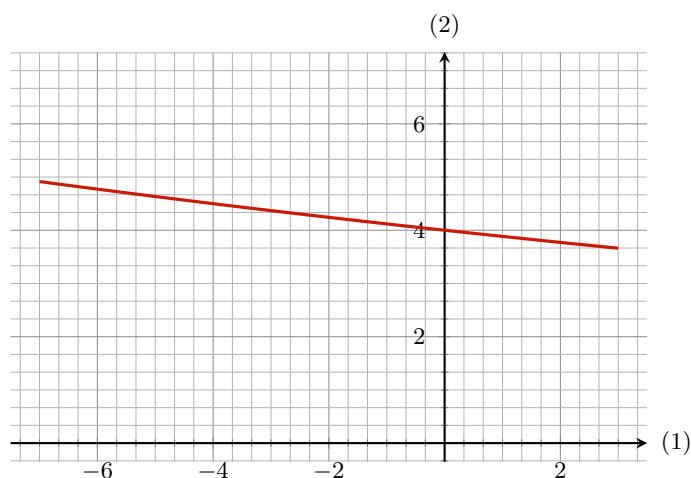
a) Løs ligningen $f(x) = 9$.

$x = 2$

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 løs ligningen $f(x) = 4$.



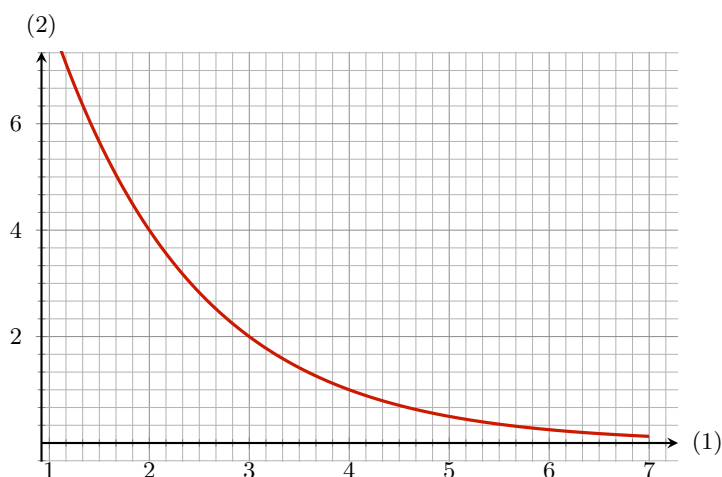
a) $f(-4) = 4.5$

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 løs ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(2) = 4$

b) $x = 4$



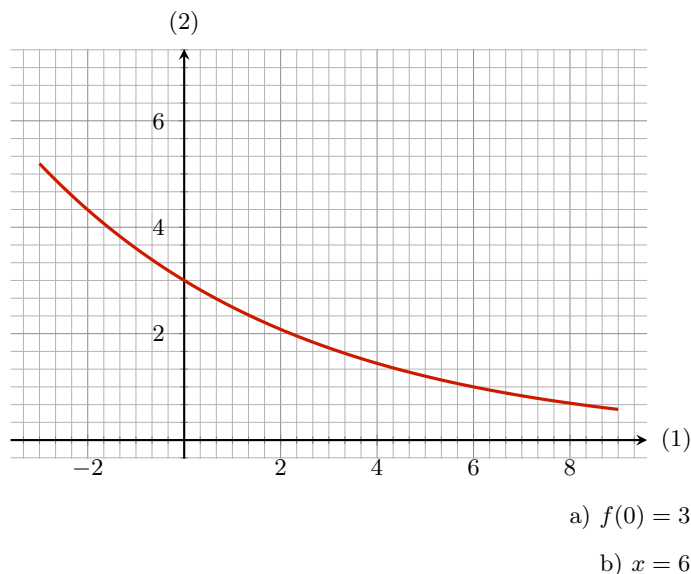
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



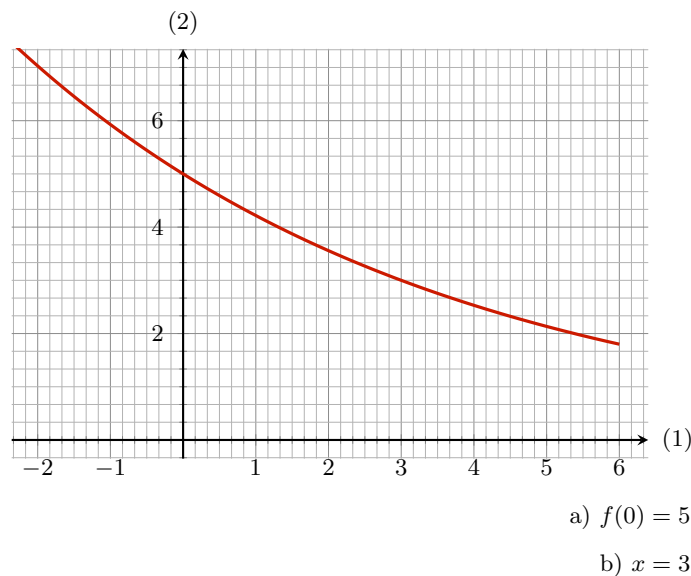
153 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



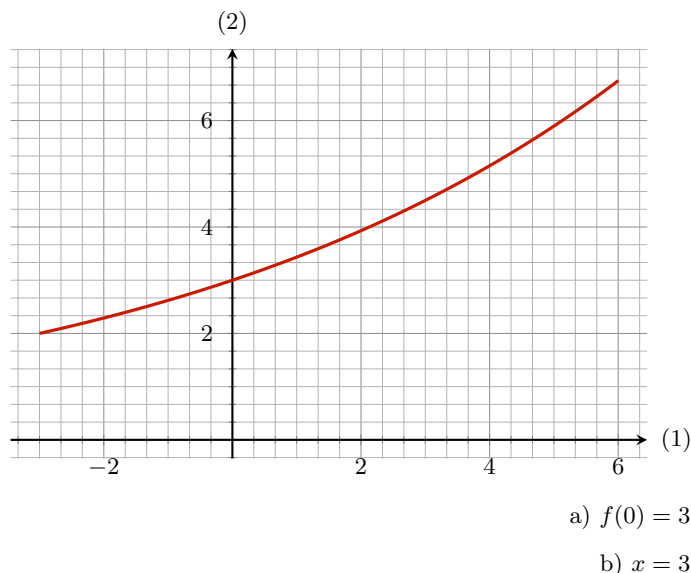
154 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4.5$.





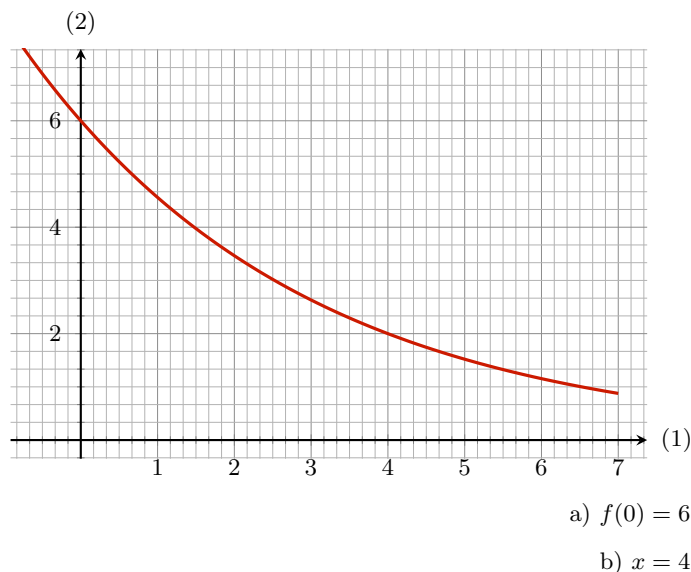
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



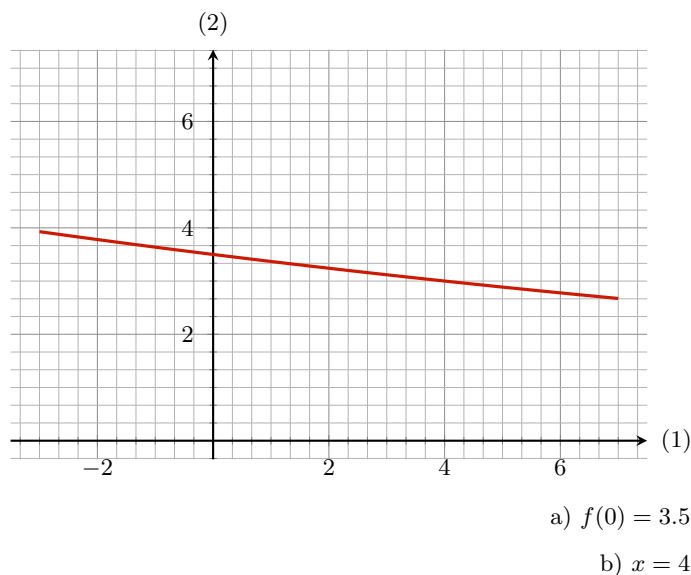
156 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



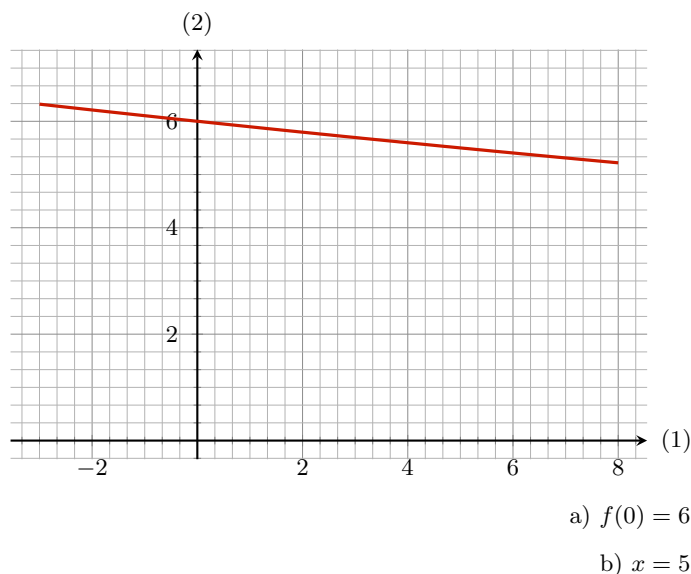
157 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5.5$.





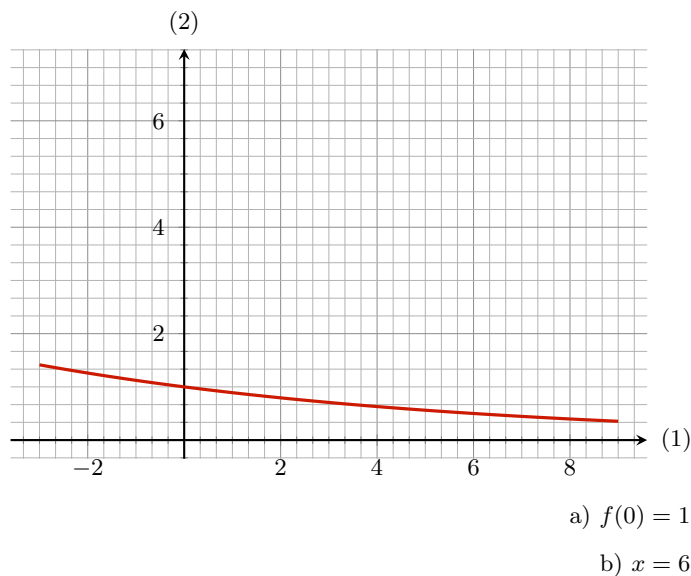
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



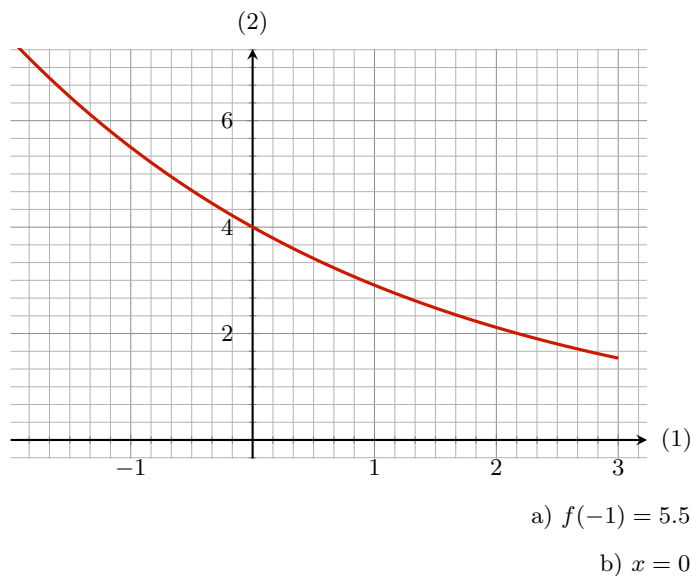
159 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.

$$x = -3$$



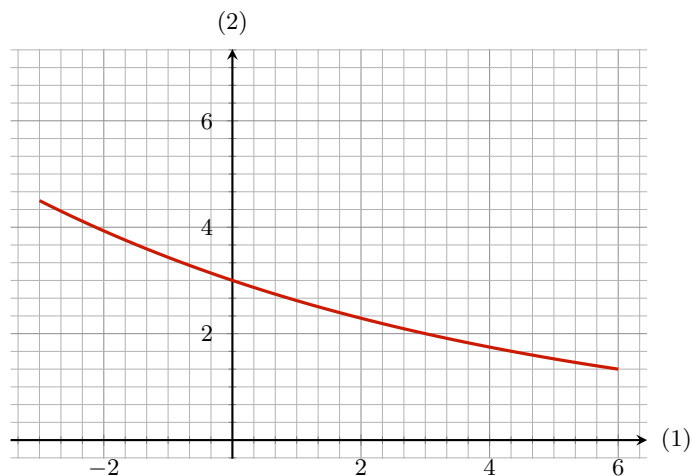
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.

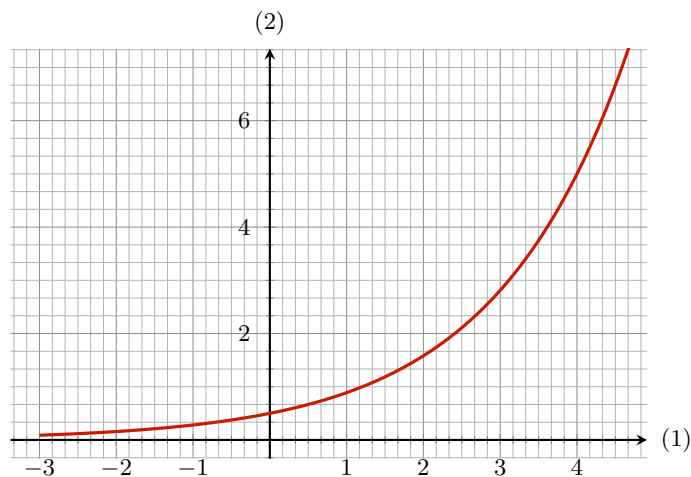


a) $f(0) = 3$

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 $f(x) = 5$.

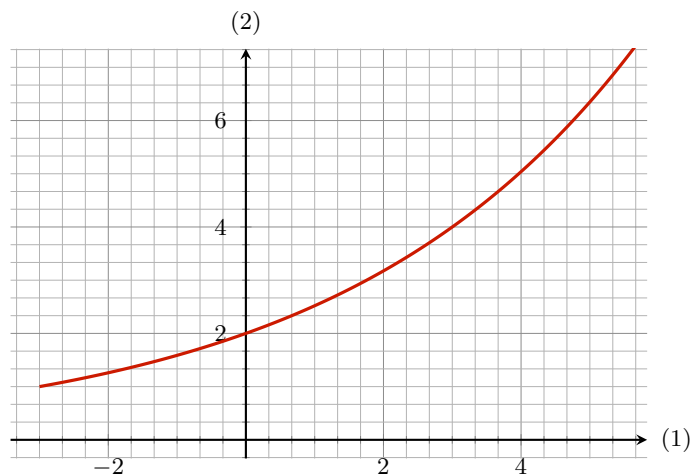


a) $f(0) = 0.5$

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) $x = 3$



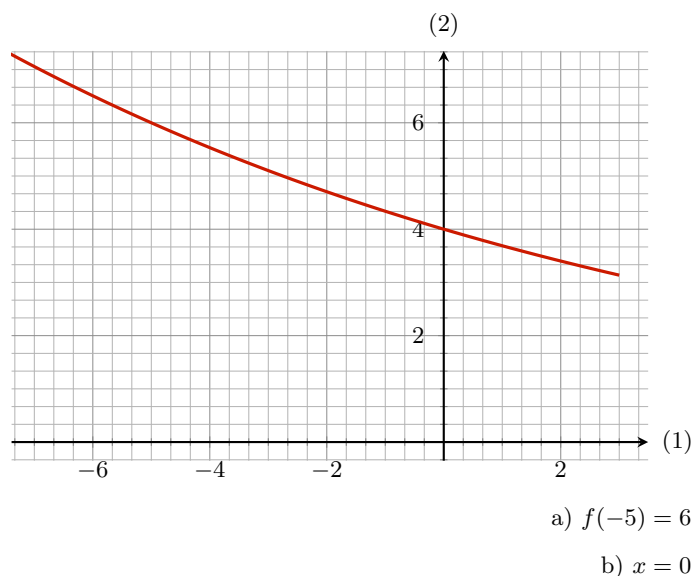
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



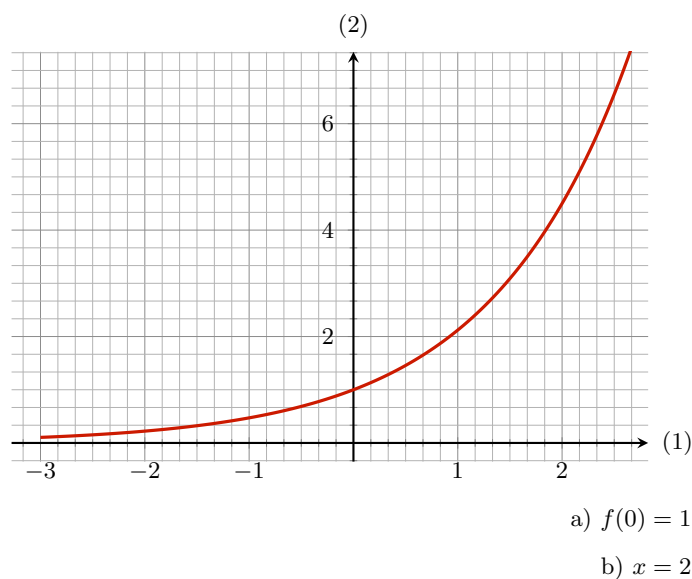
165 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



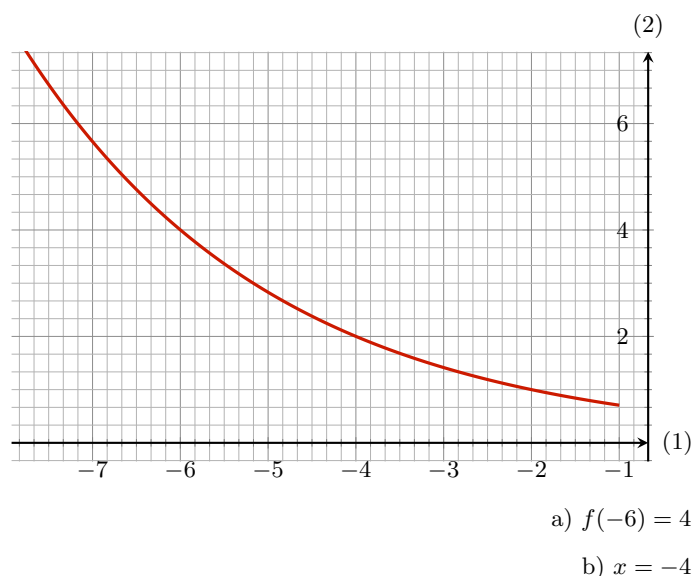
166 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.





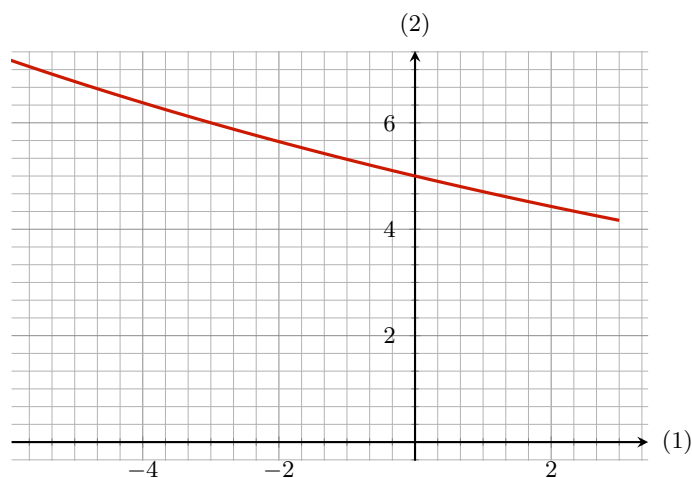
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

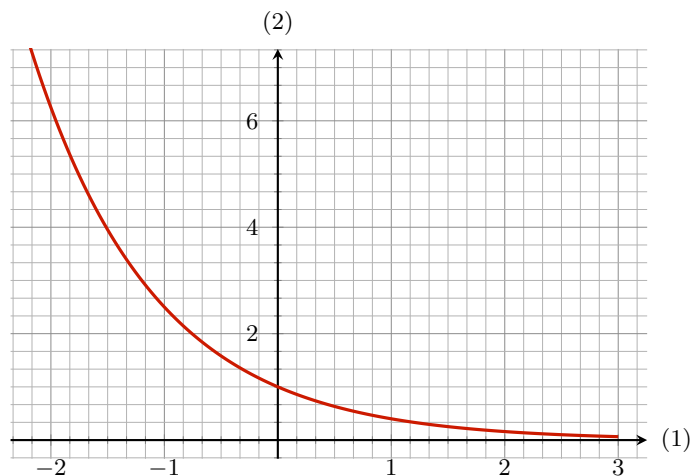
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.



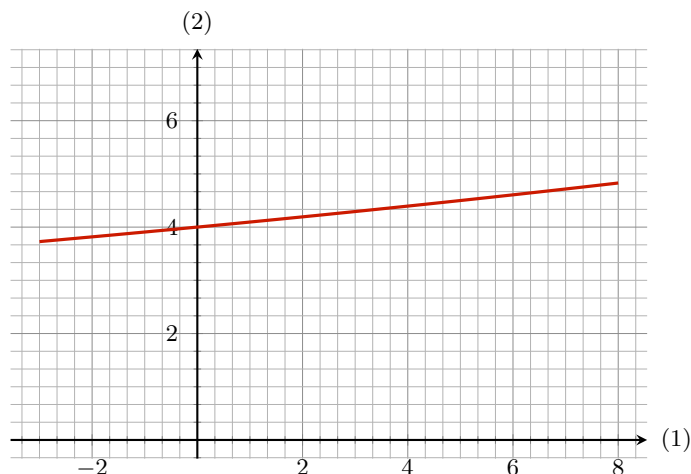
a) $f(-1) = 2.5$

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 $f(x) = 4.5$.



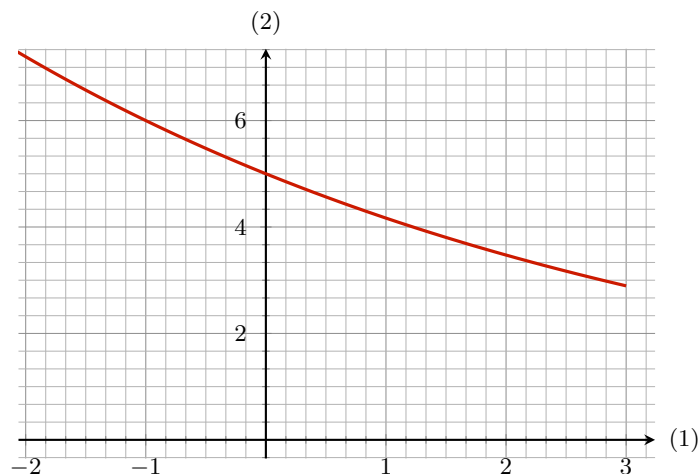
a) $f(0) = 4$

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) $x = 0$



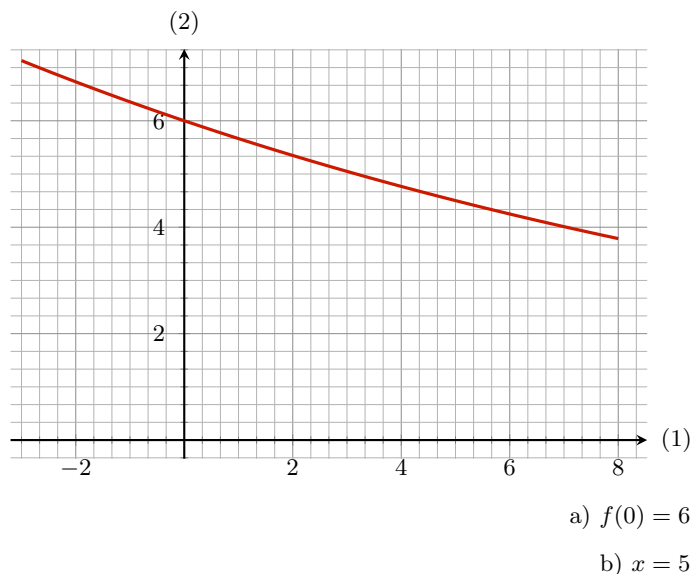
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



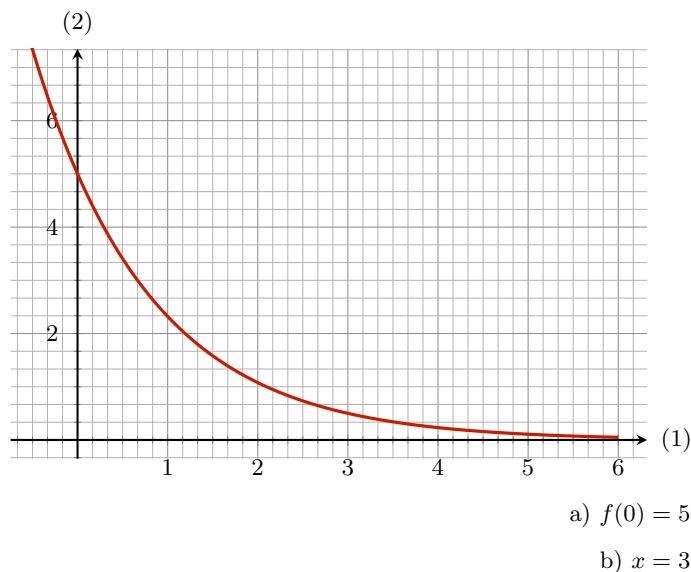
174 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



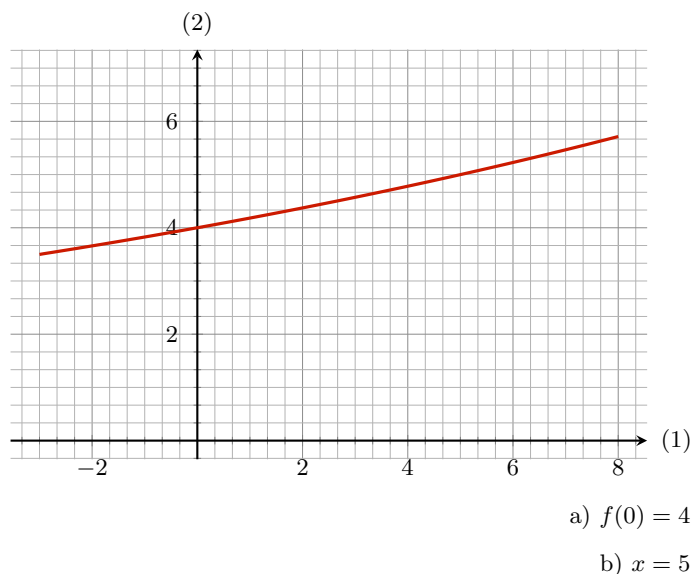
175 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5$.





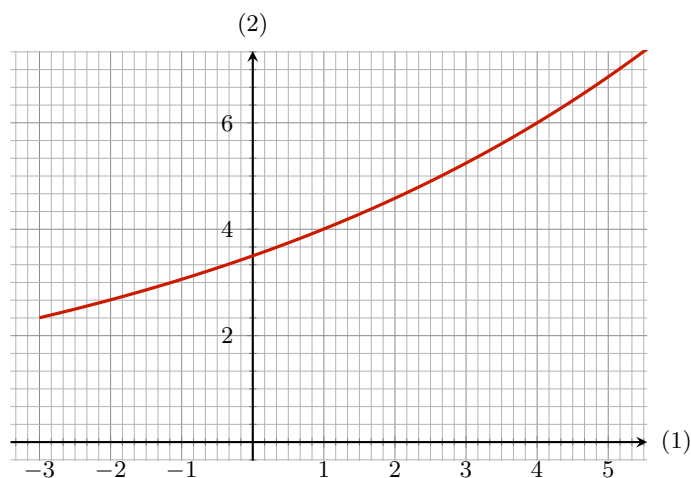
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 6$.

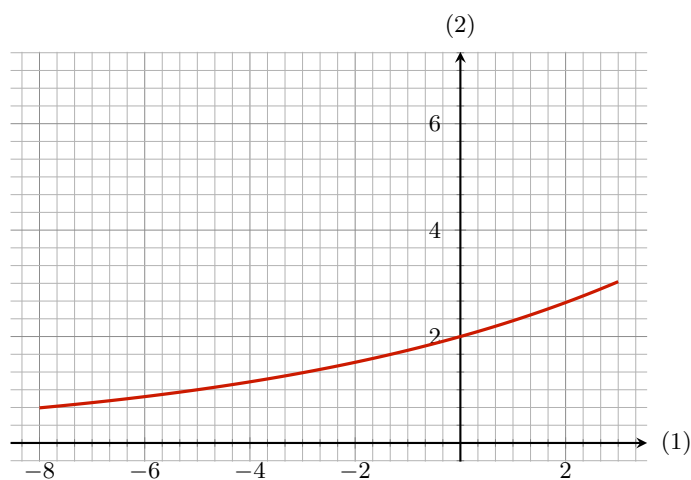


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 4$

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 $f(x) = 2$.

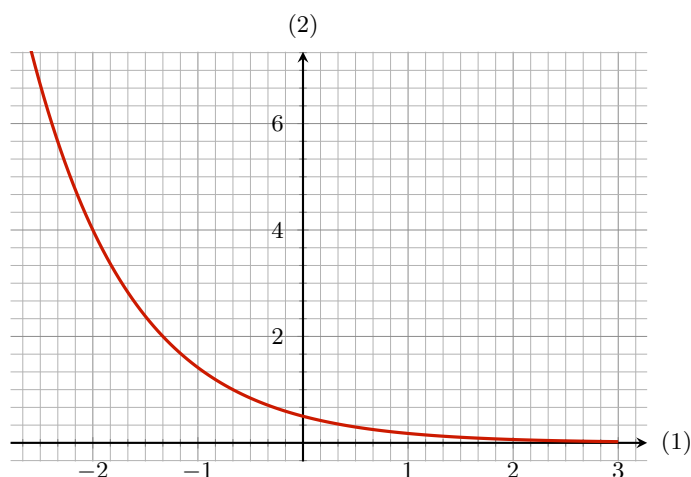


a) $f(-5) = 1$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-2) = 4$

b) $x = 0$



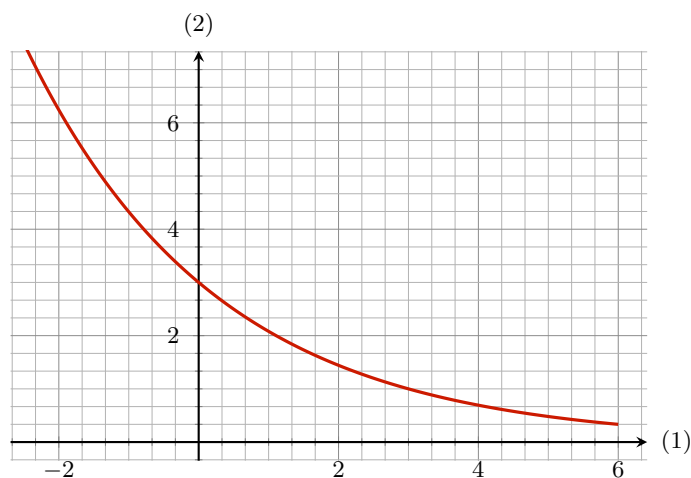
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

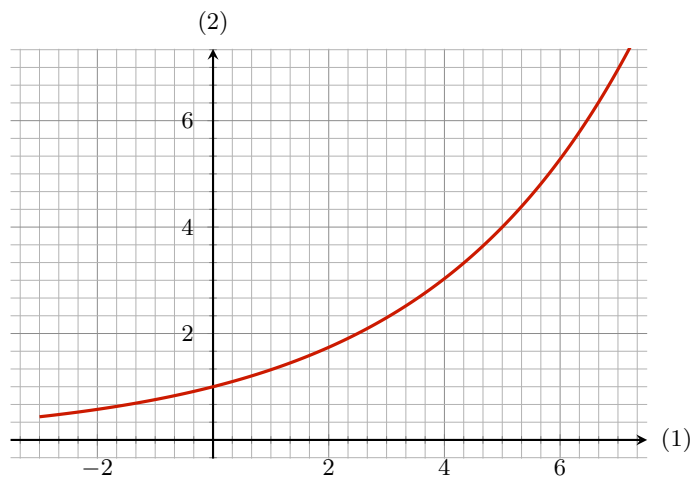


a) $f(0) = 3$

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 $f(x) = 4$.

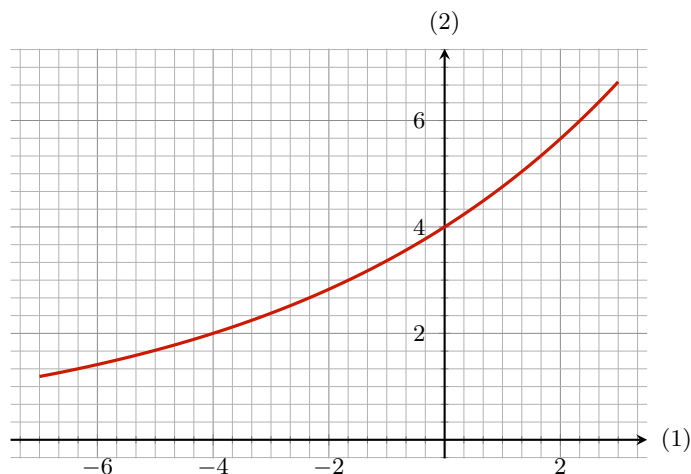


a) $f(0) = 1$

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) $x = 0$



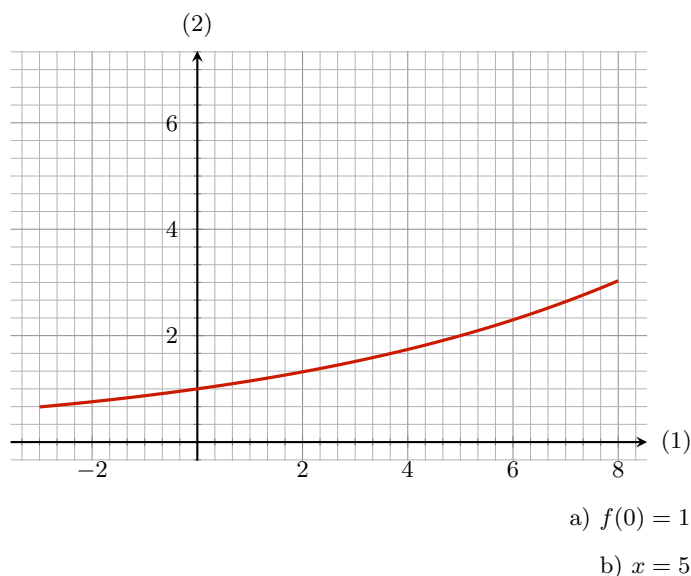
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



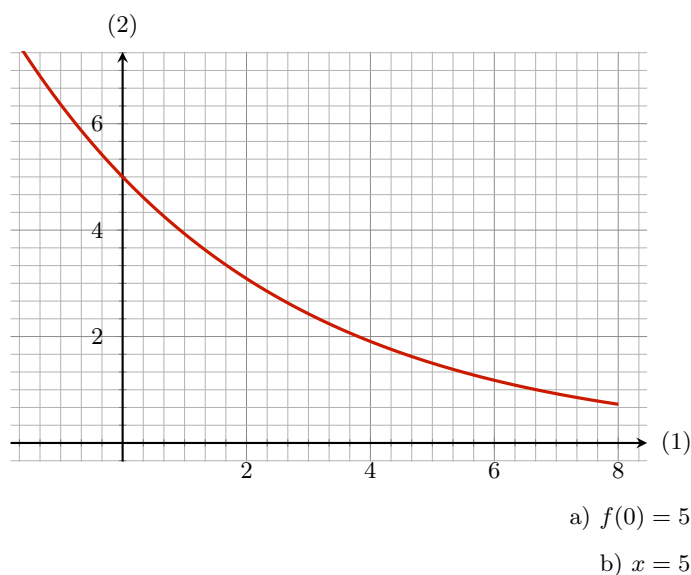
183 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



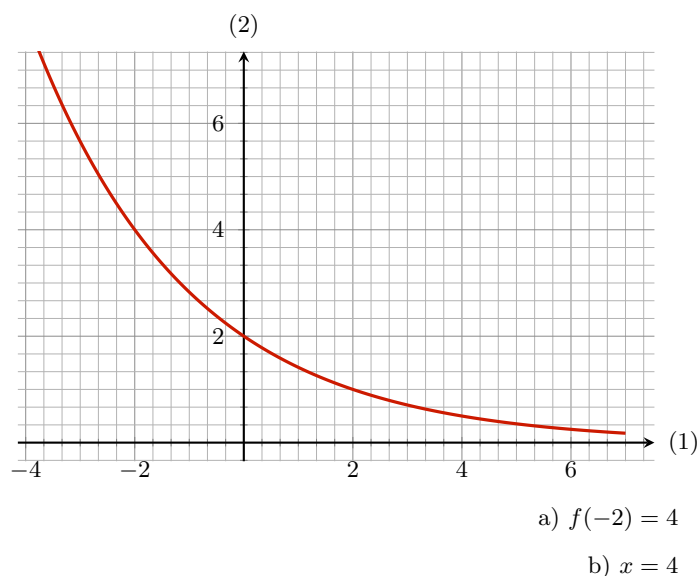
184 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





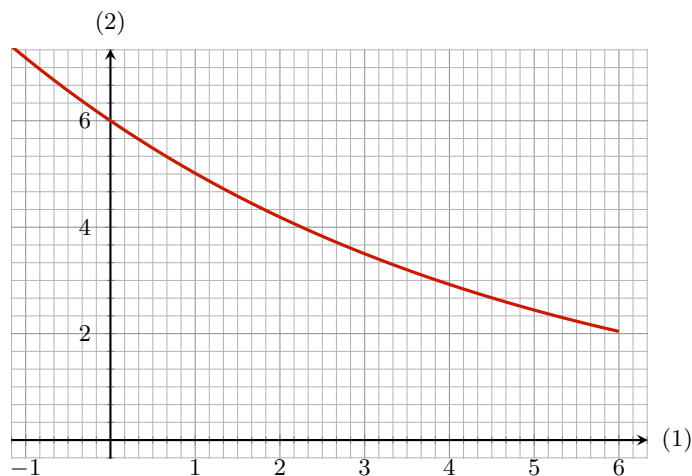
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3.5$.

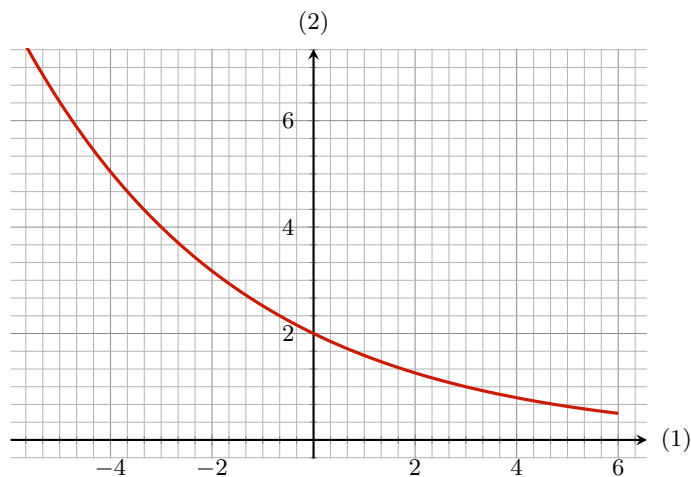


a) $f(0) = 6$

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) $x = 9$



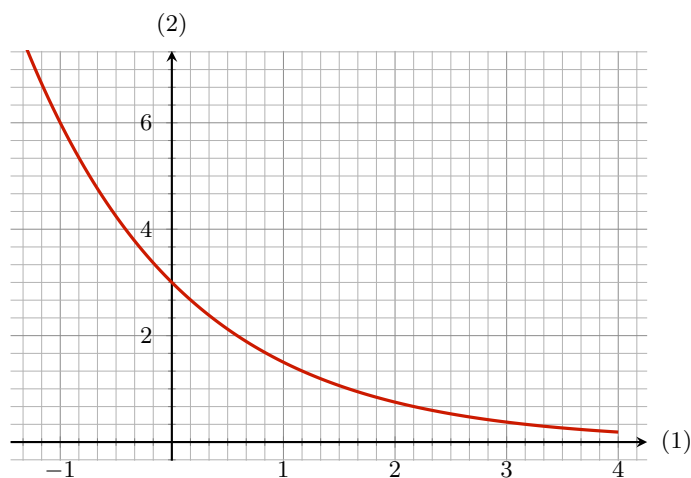
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1.5$.

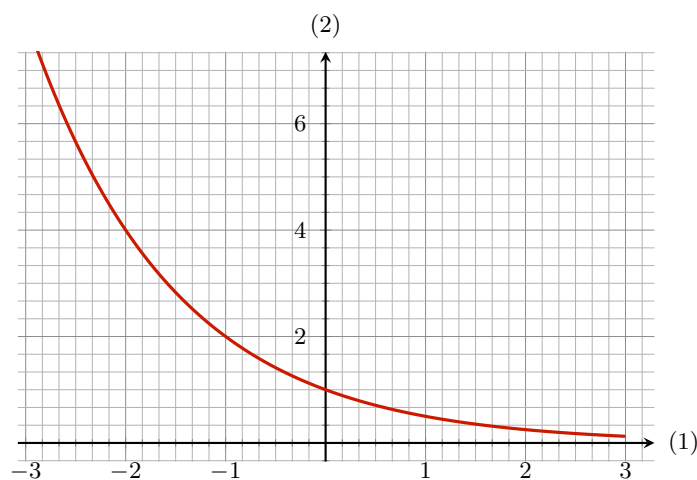


a) $f(-1) = 6$

b) $x = 1$

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 $f(x) = 1$.

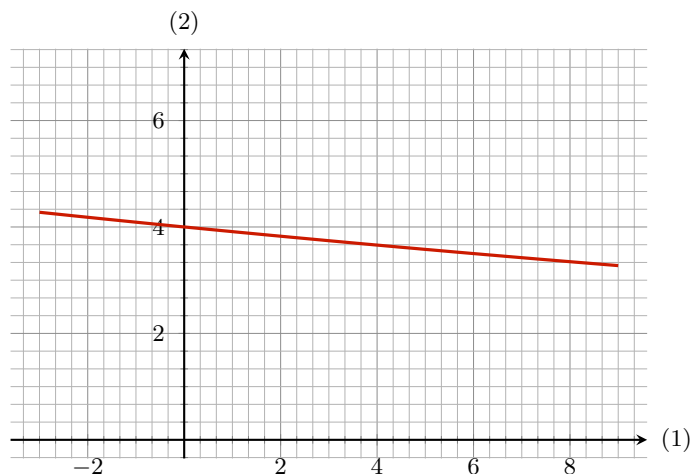


a) $f(-2) = 4$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 3.5$.



a) $f(0) = 4$

b) $x = 6$



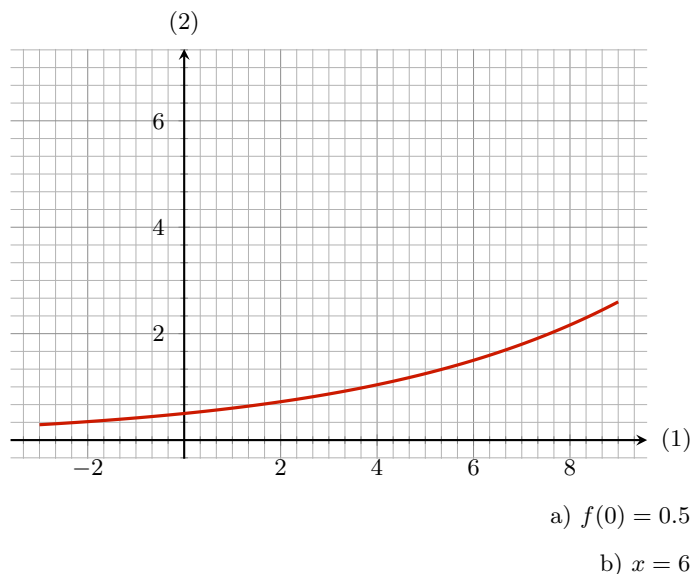
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



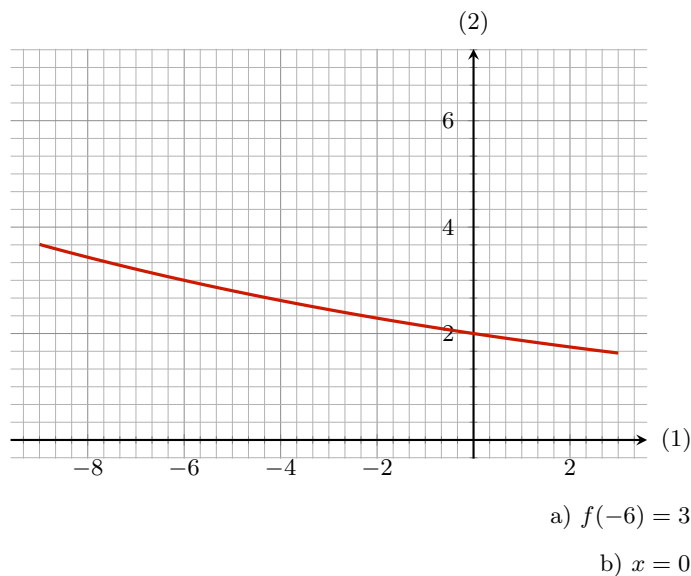
192 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



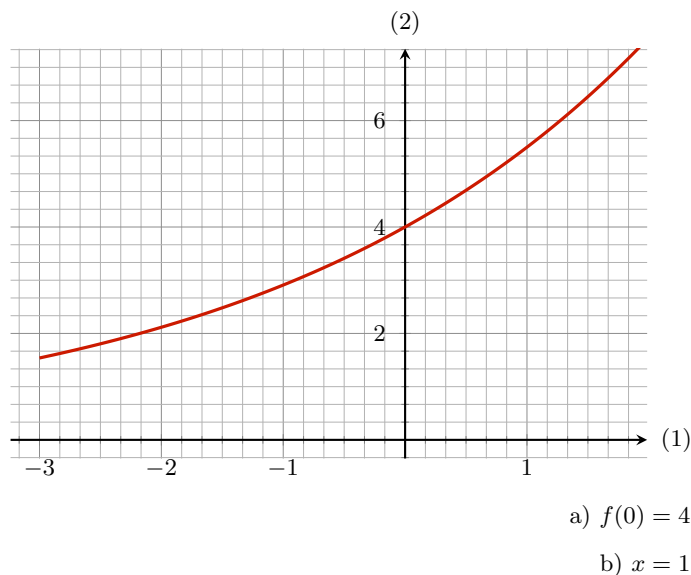
193 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5.5$.





Ekspontieller funktioner

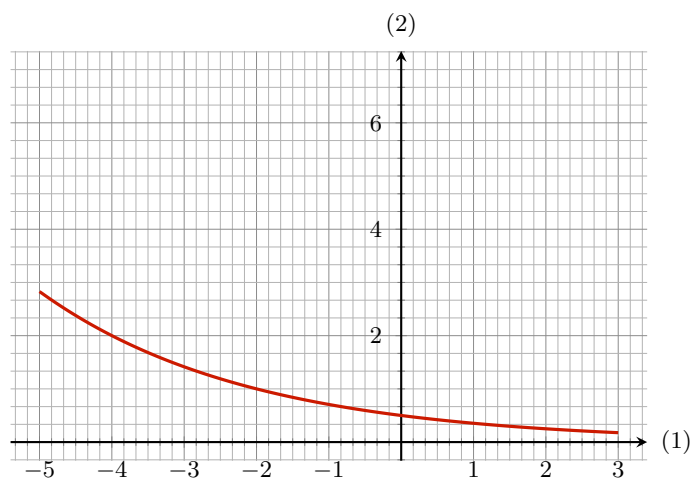
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-2) = 1$

b) $x = 0$

196 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

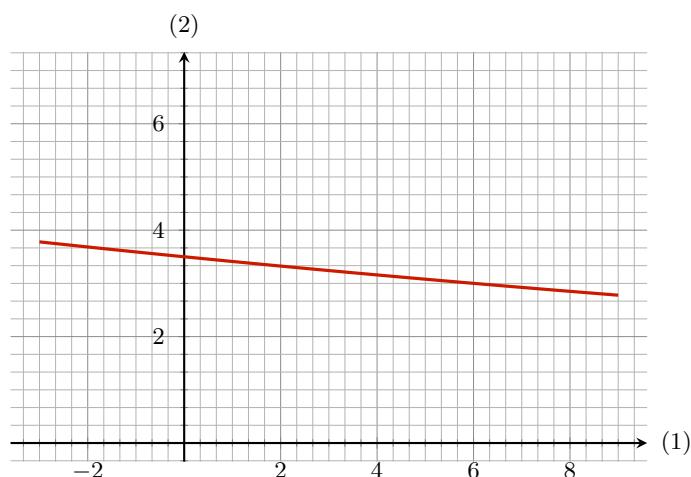
a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

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 $f(x) = 3$.



a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 6$



EkspONENTIELLE funktioner

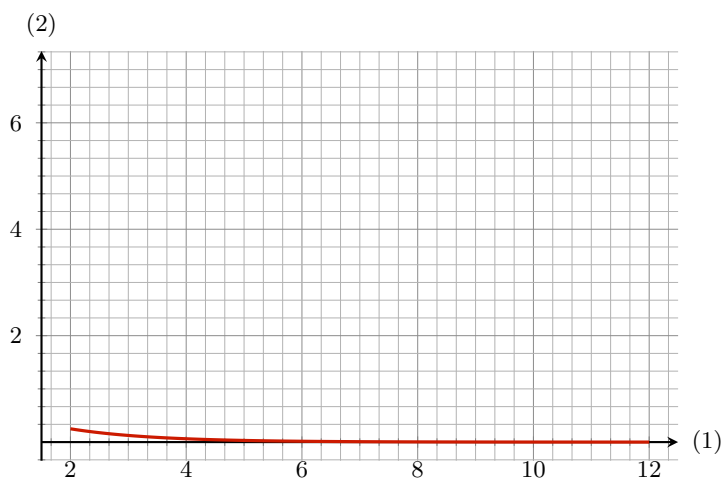
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 9$.



a) $f(5) = 0.03125$

b) $x = 9$

199 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

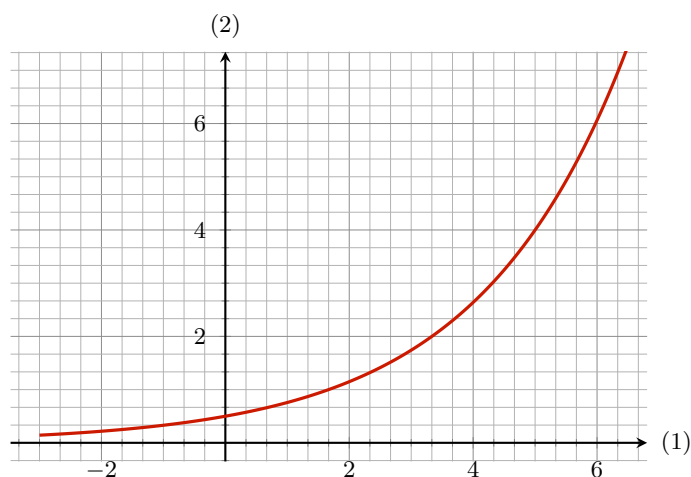
a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$x = -2$

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 $f(x) = 4$.



a) $f(0) = 0.5$

b) $x = 5$



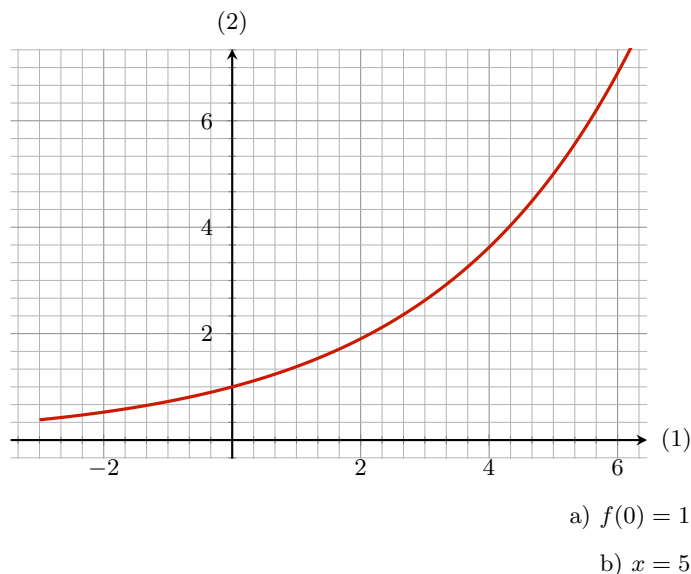
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



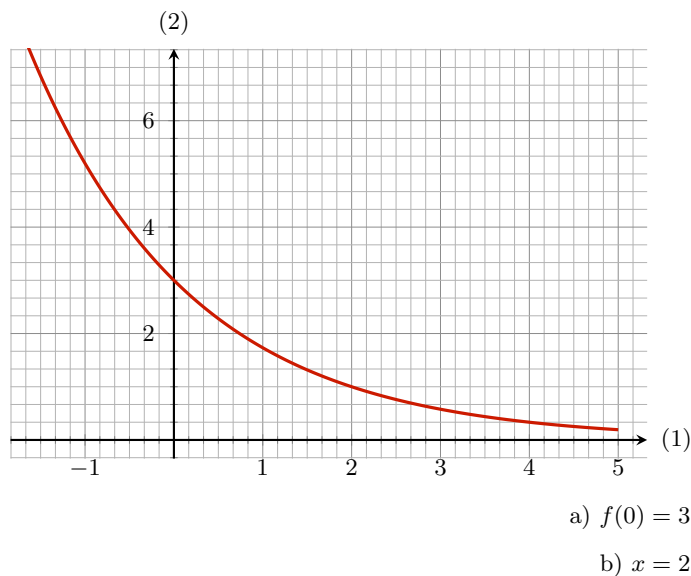
201 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



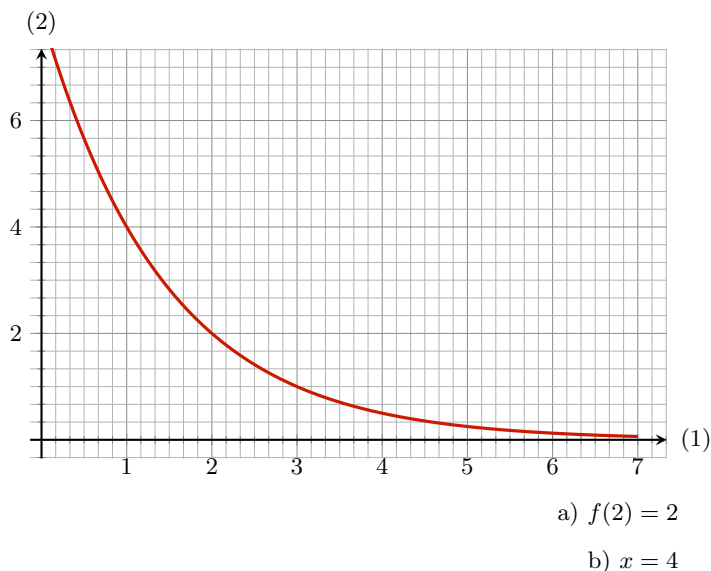
202 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



204 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

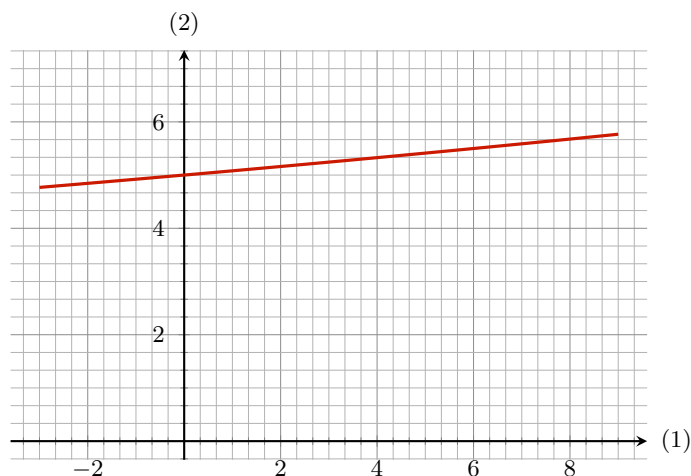
a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -2$$

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 $f(x) = 5.5$.



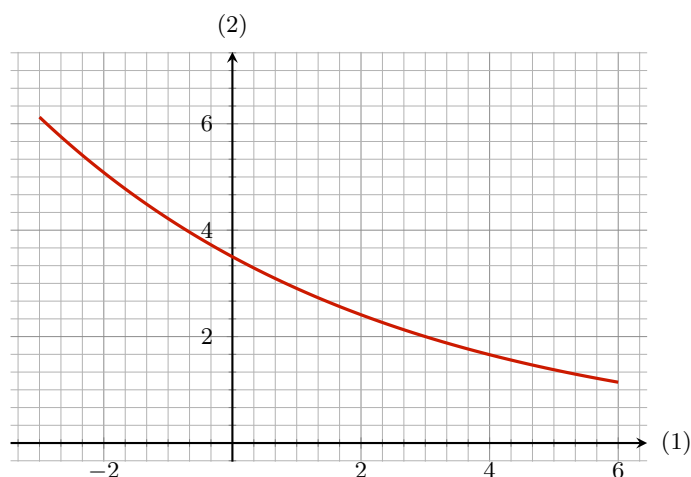
a) $f(0) = 5$

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) $x = 3$



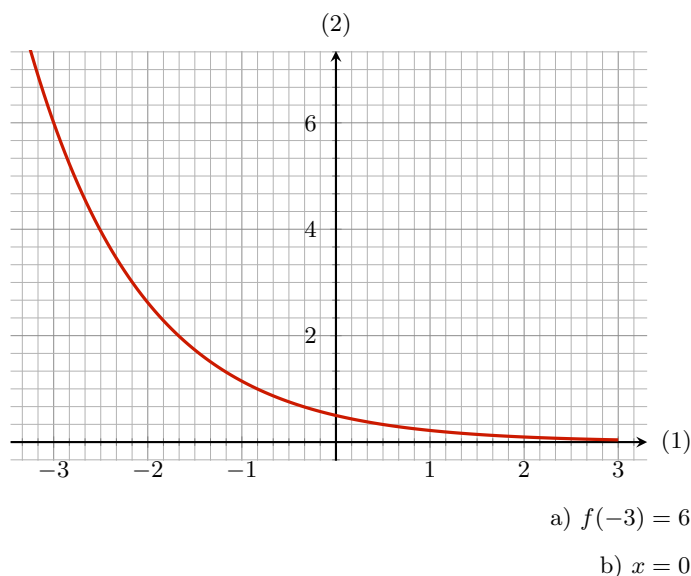
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



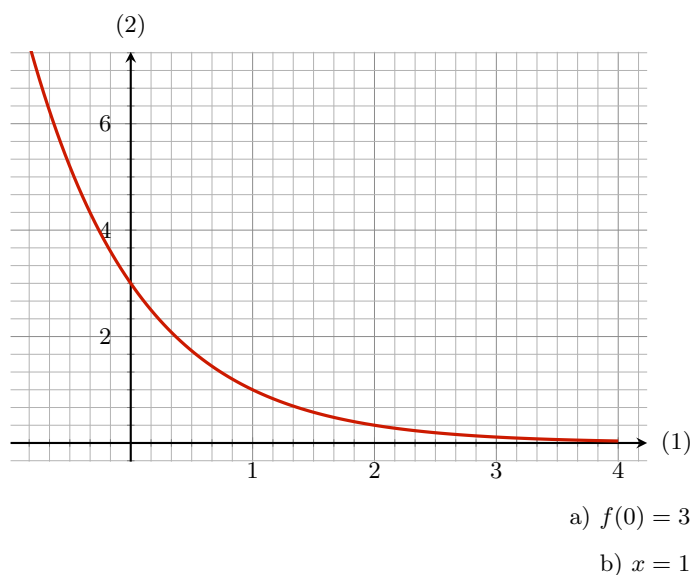
207 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



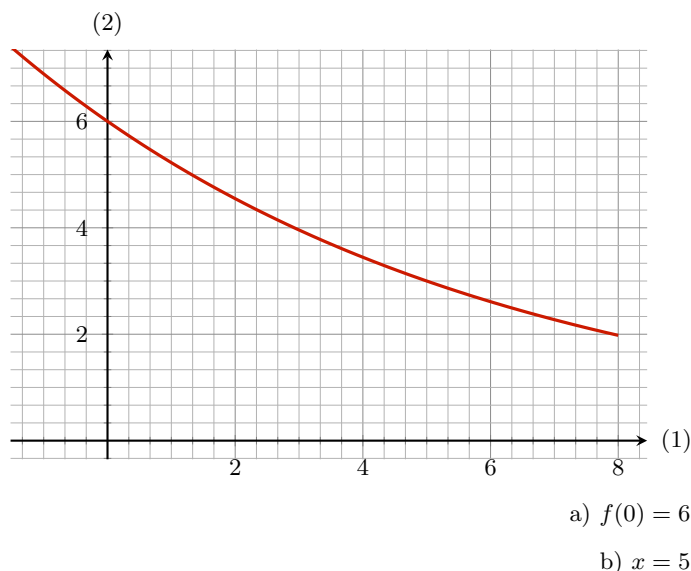
208 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3$.





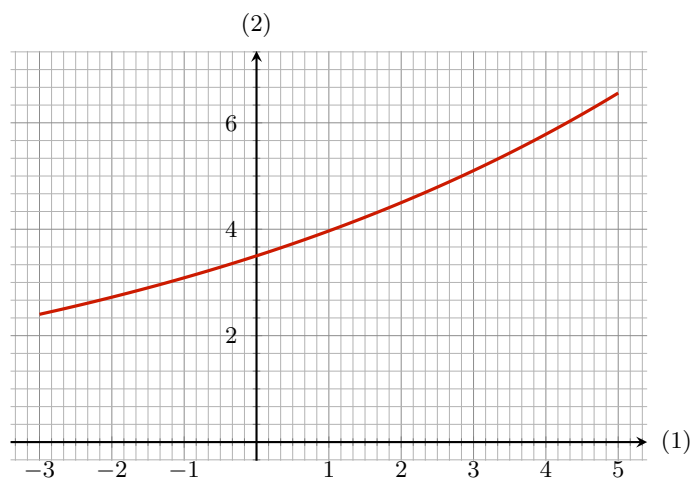
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4.5$.

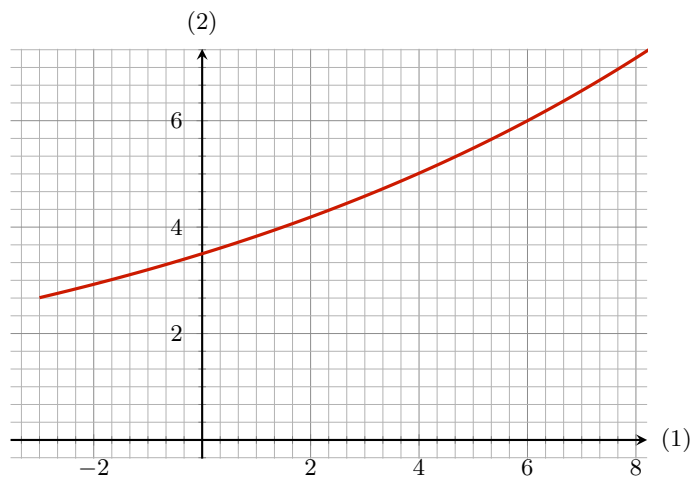


a) $f(0) = 3.5$

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 $f(x) = 6$.

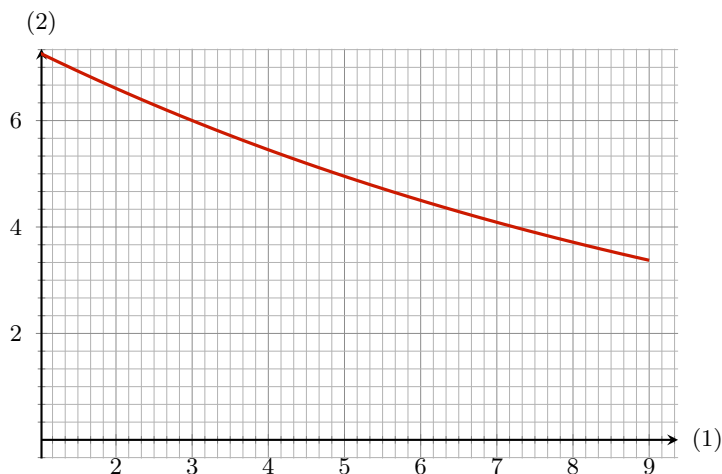


a) $f(0) = 3.5$

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) $x = 6$



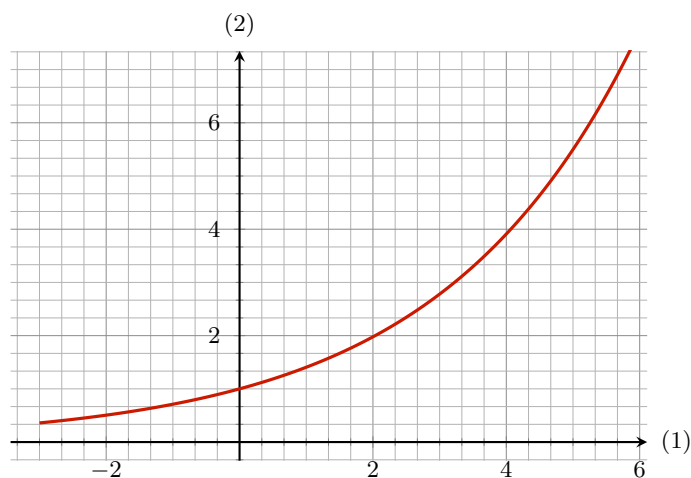
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5.5$.

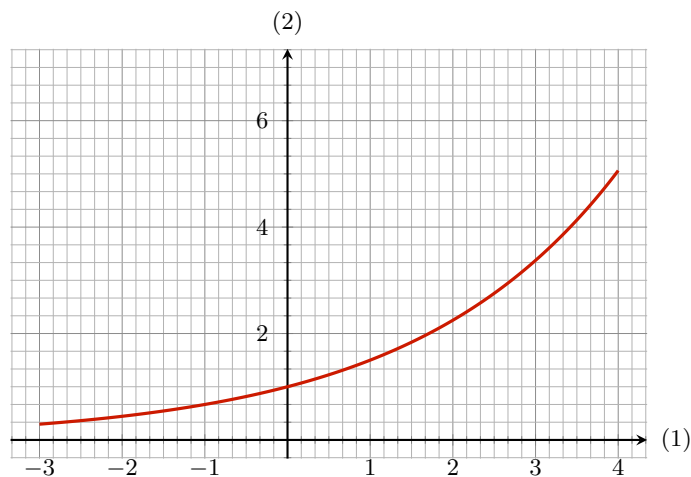


a) $f(0) = 1$

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 $f(x) = 1.5$.

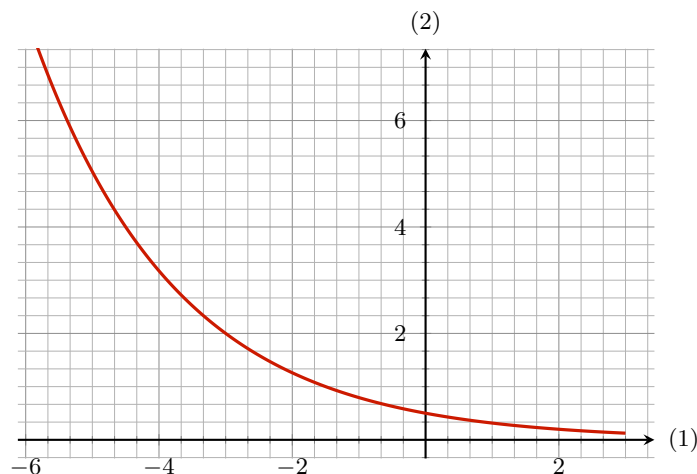


a) $f(0) = 1$

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) $x = 0$



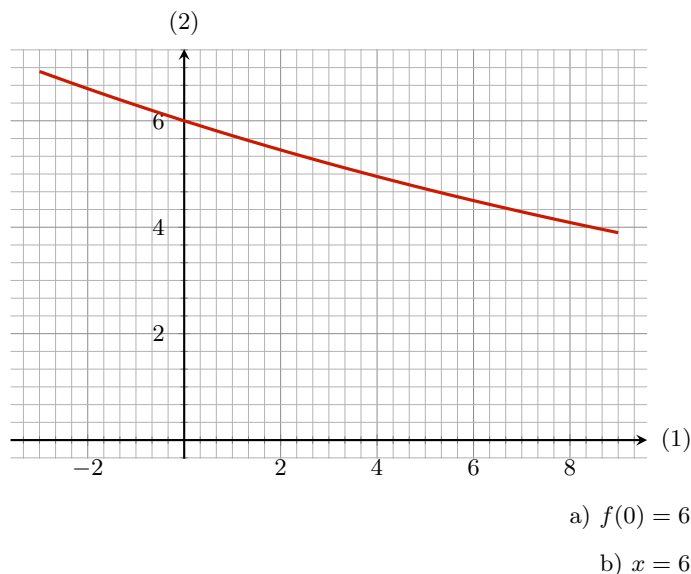
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



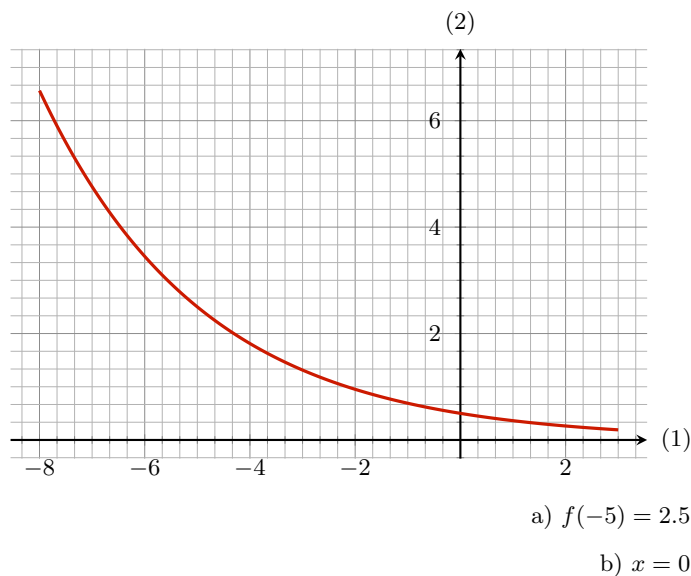
216 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



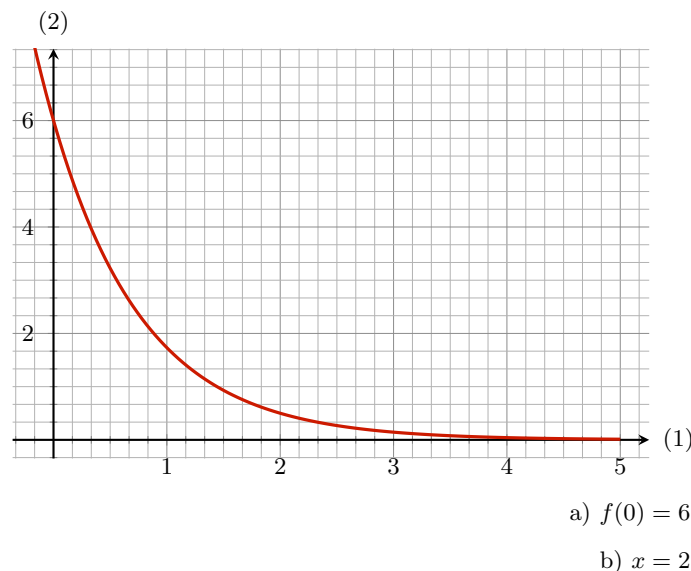
217 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



219 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

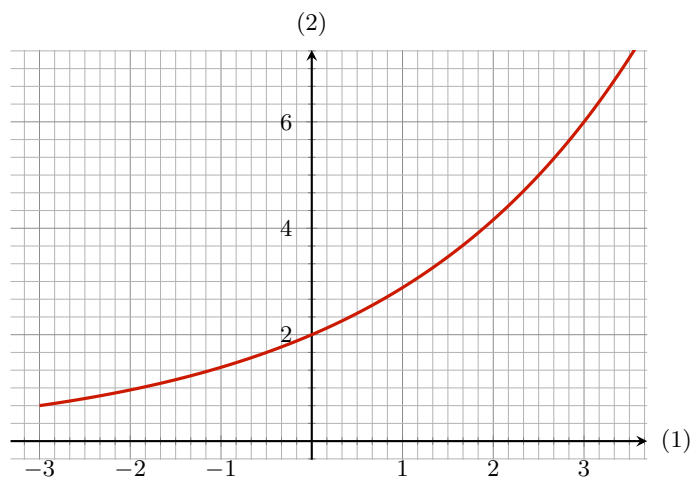
a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

$$x = -3$$

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 løs ligningen $f(x) = 6$.



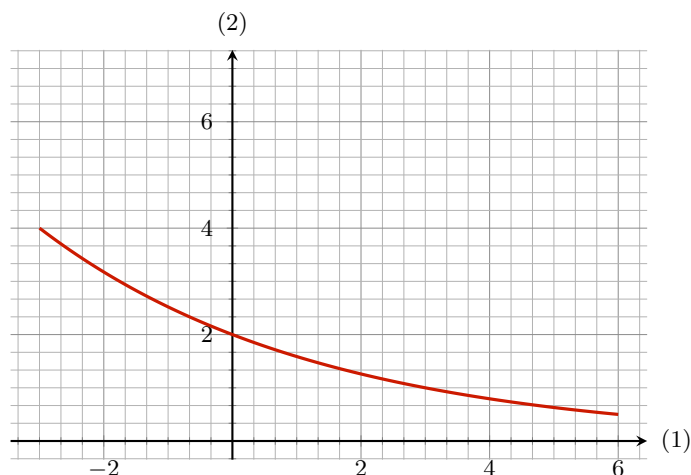
a) $f(0) = 2$

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 løs 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 $f(x) = 16$.

$$x = 4$$



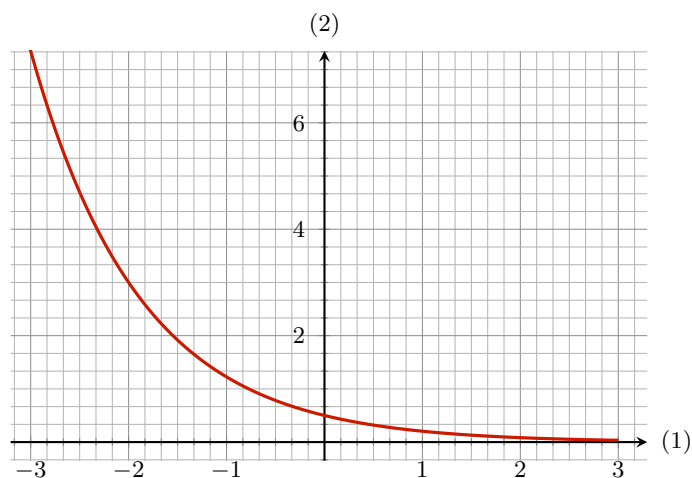
Eksponentielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

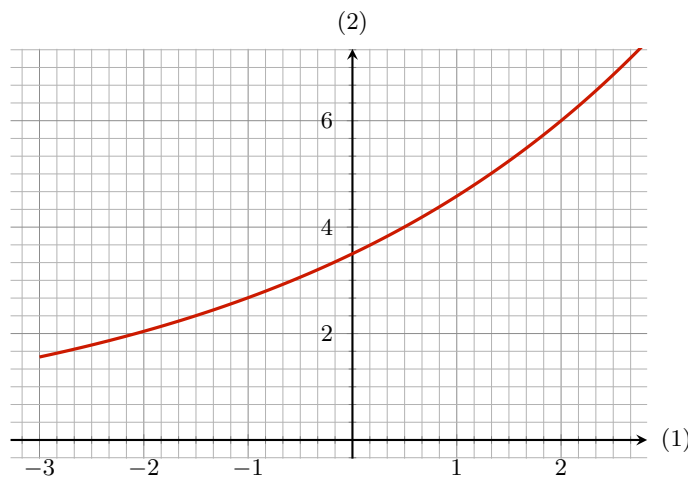


a) $f(-2) = 3$

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) $f(0) = 3.5$

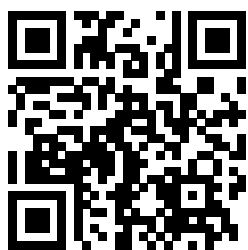
b) $x = 2$

225 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$x = -1$



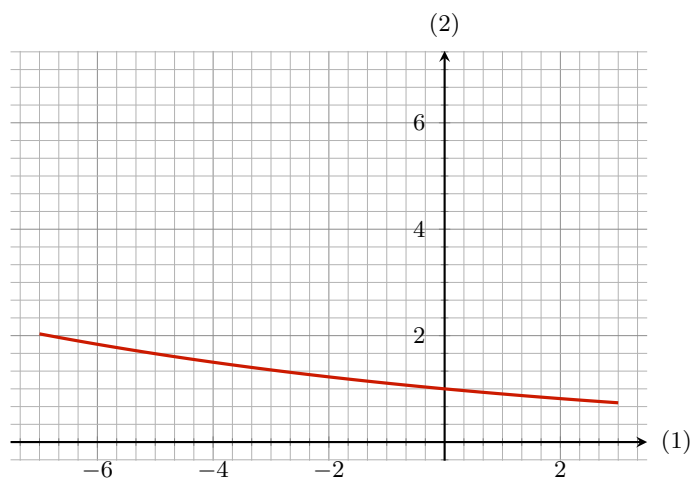
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

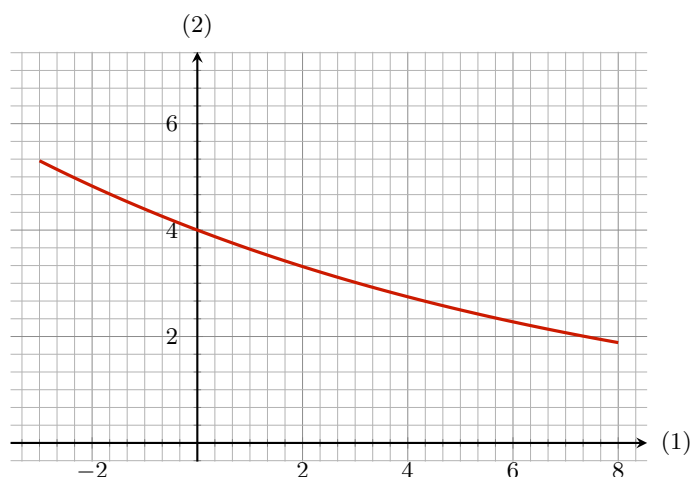
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



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

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

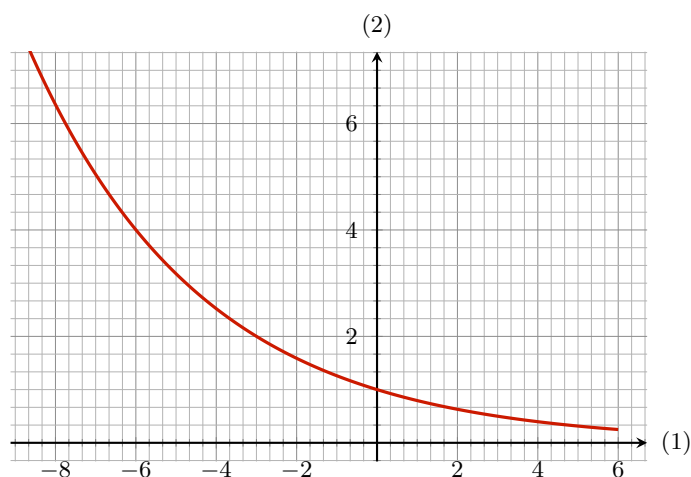
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



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

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 $f(x) = 0.5$.



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



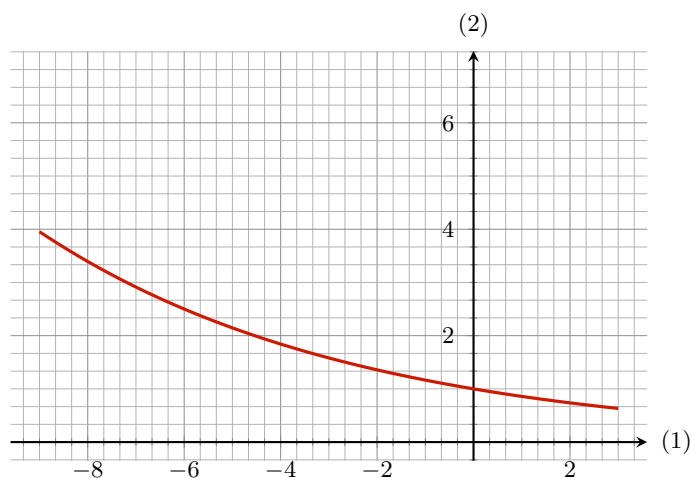
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.



a) $f(-6) = 2.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1.5$.

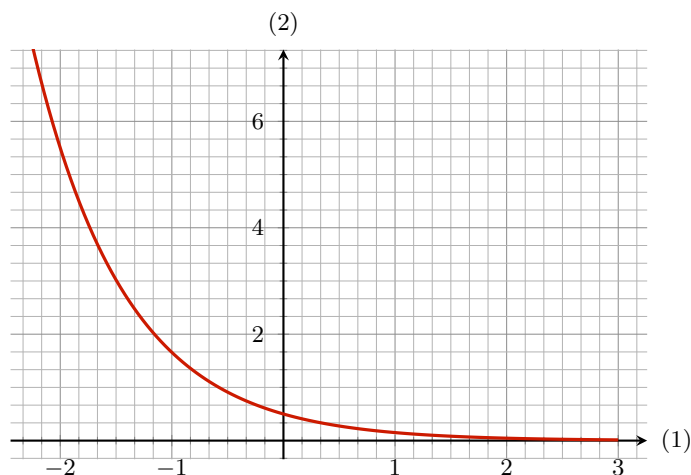


a) $f(3) = 3$

b) $x = 6$

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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-2) = 5.5$

b) $x = 0$



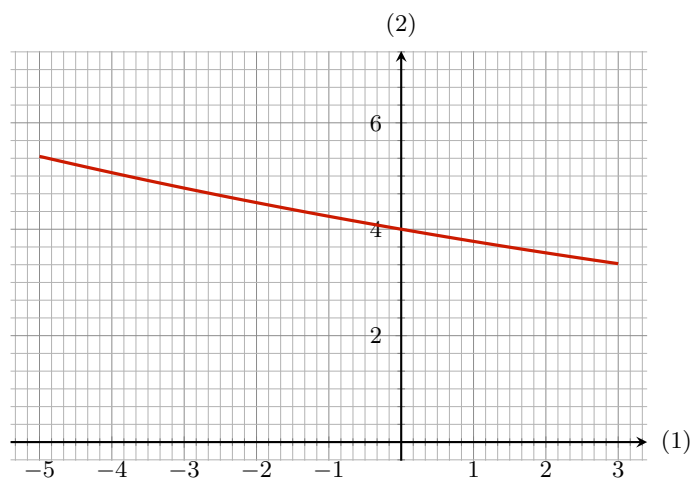
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

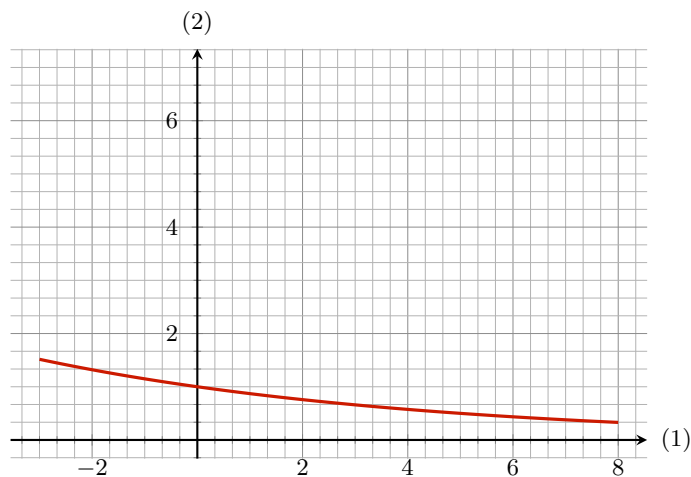


a) $f(-2) = 4.5$

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) $x = 4$



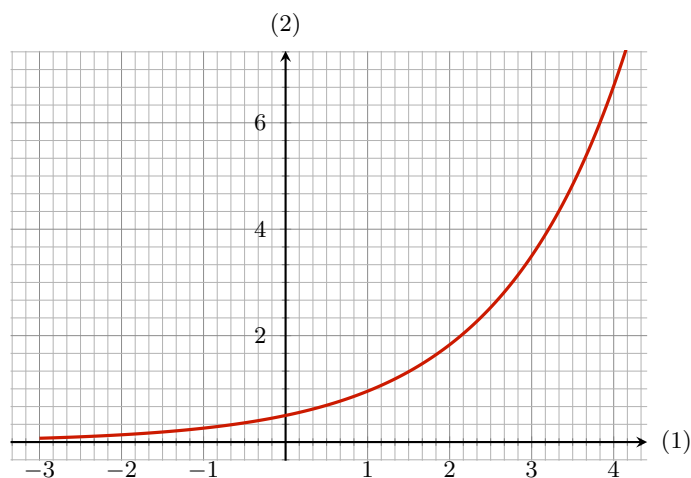
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3.5$.

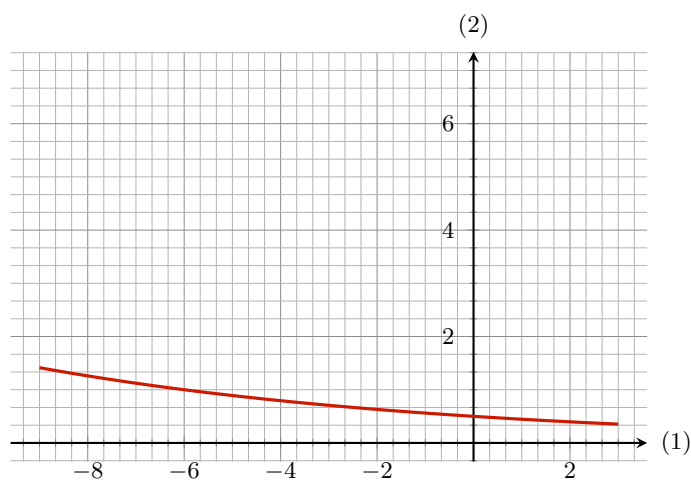


a) $f(0) = 0.5$

b) $x = 3$

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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-6) = 1$

b) $x = 0$

237 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$x = 0$



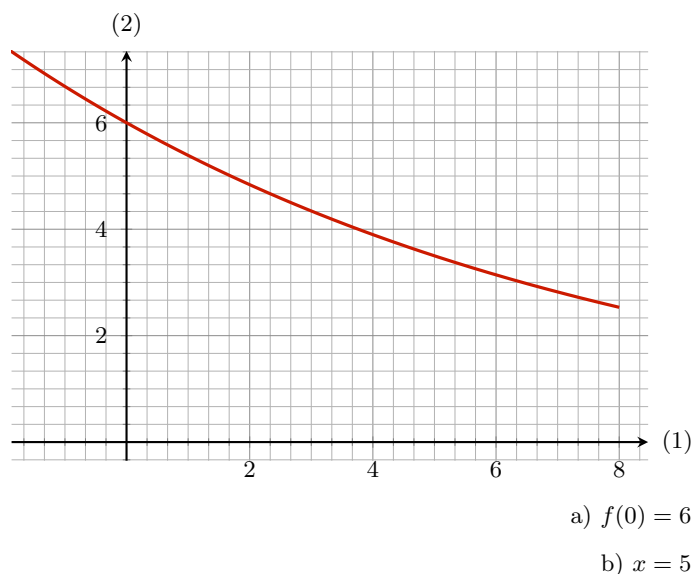
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



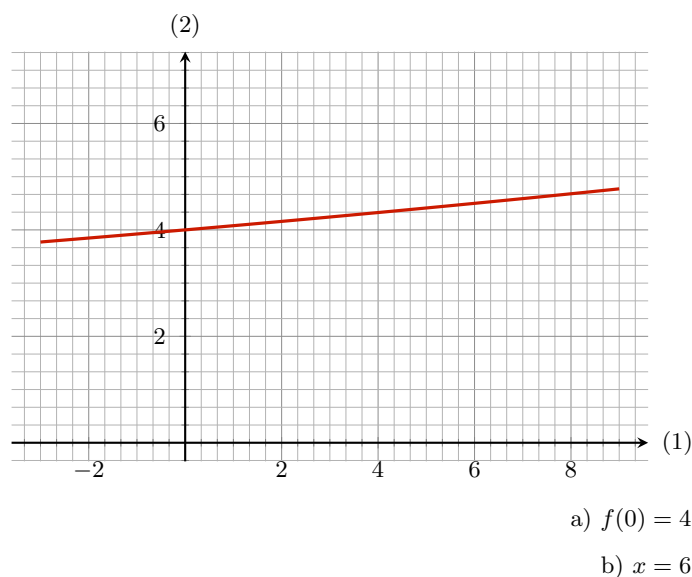
238 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



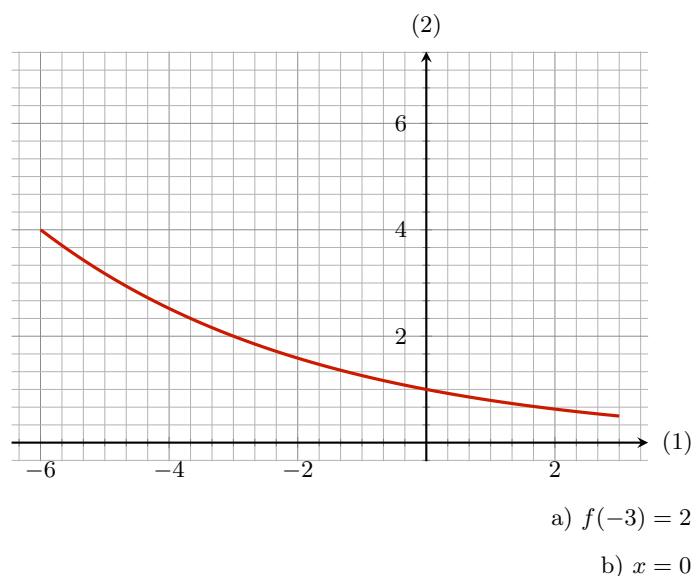
239 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1$.





Ekspontielle funktioner

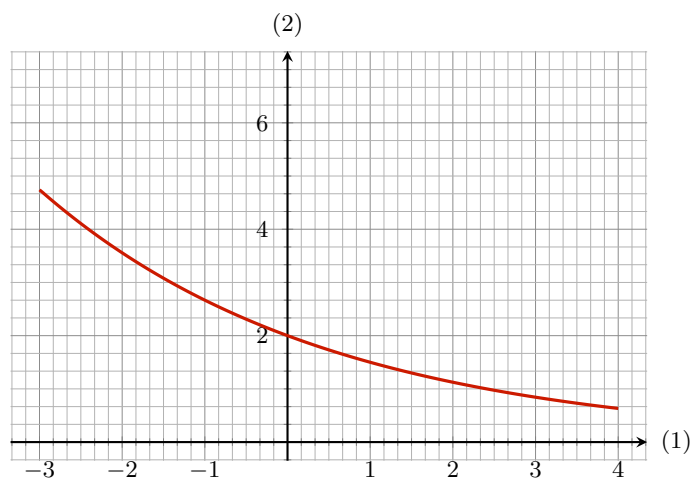
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1.5$.



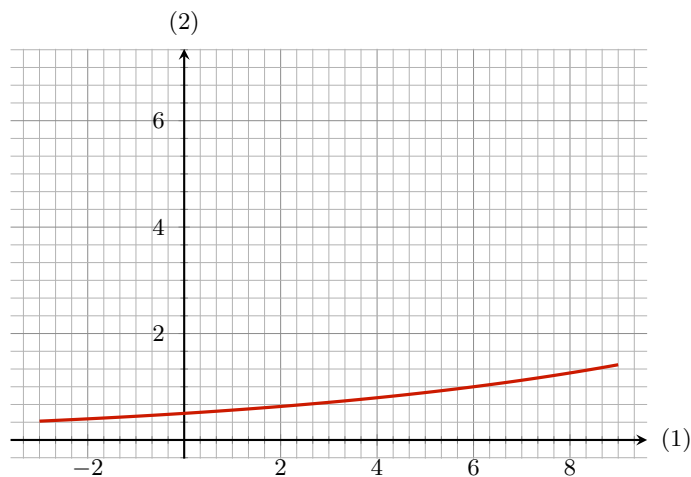
a) $f(0) = 2$

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 $f(x) = 48$.

$x = 4$



Ekspontielle funktioner

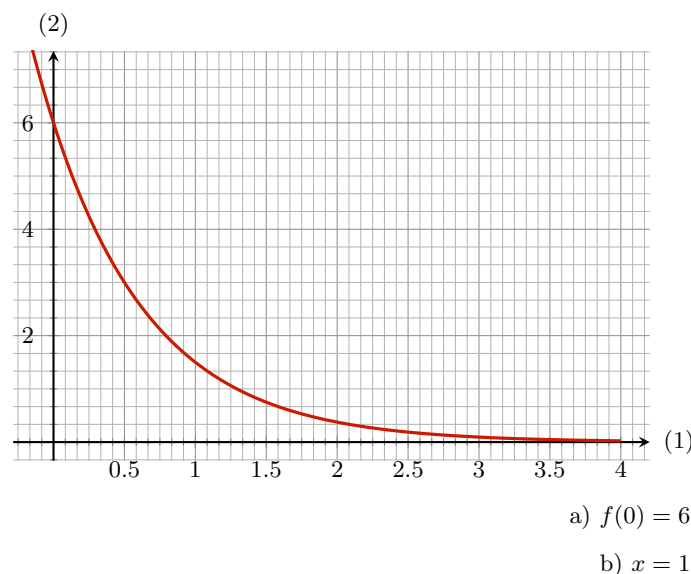
U- og afhængig variabel



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

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

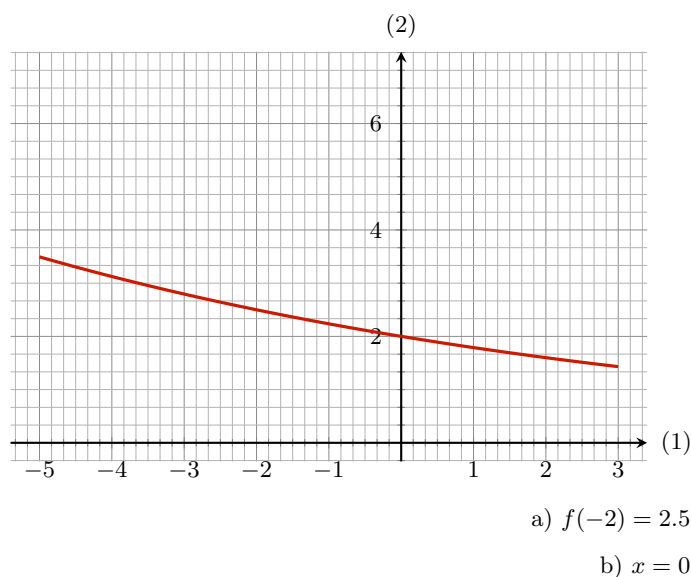
a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -4$$

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 $f(x) = 2$.





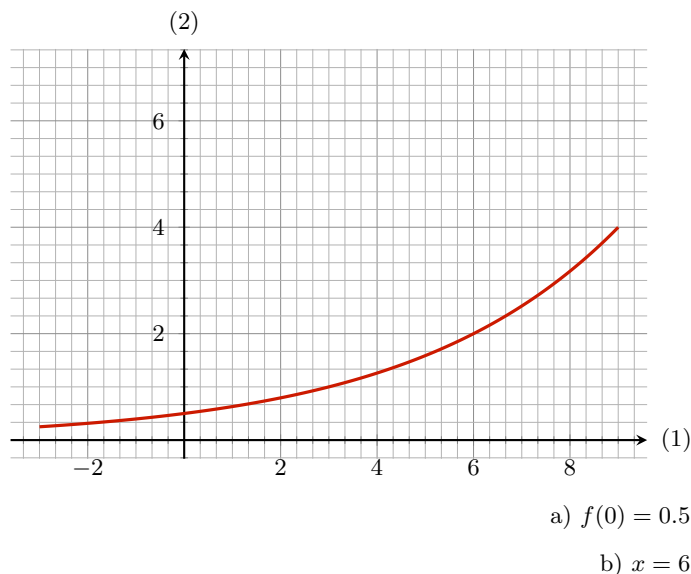
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



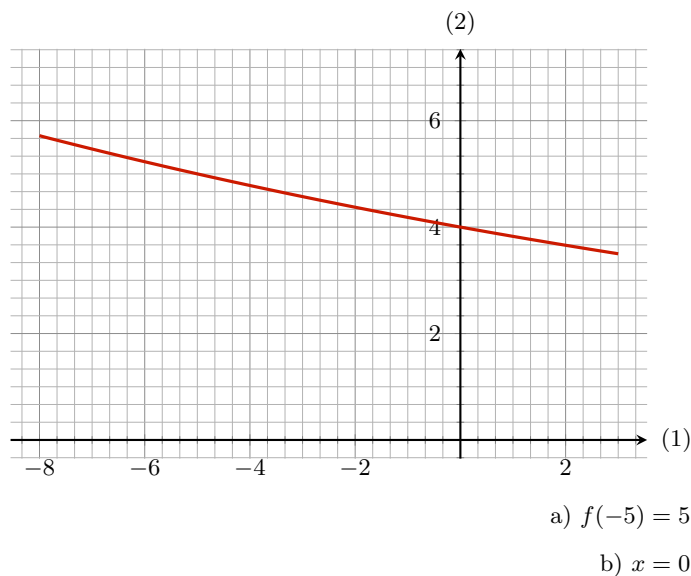
247 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



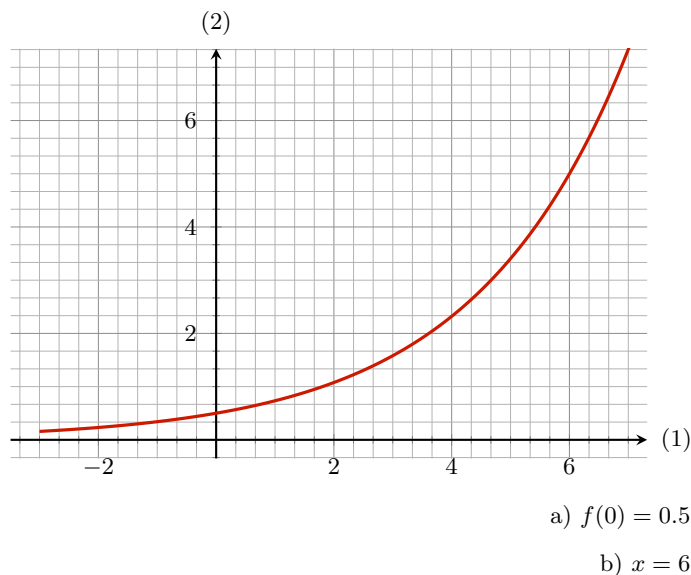
248 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5$.





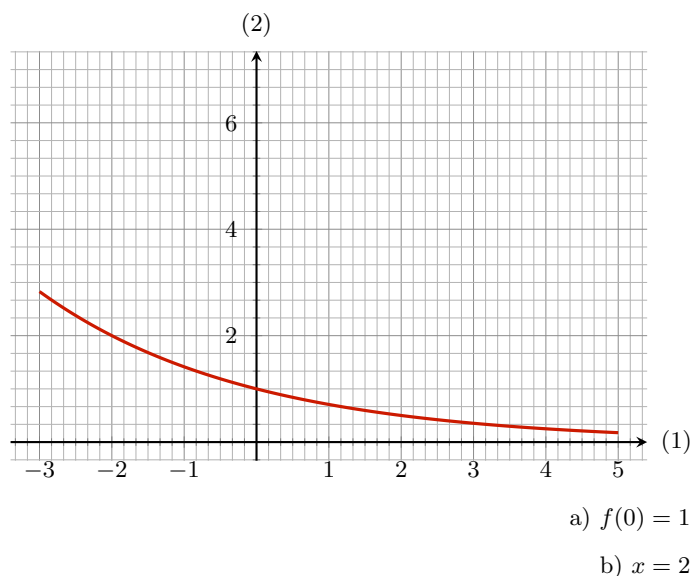
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



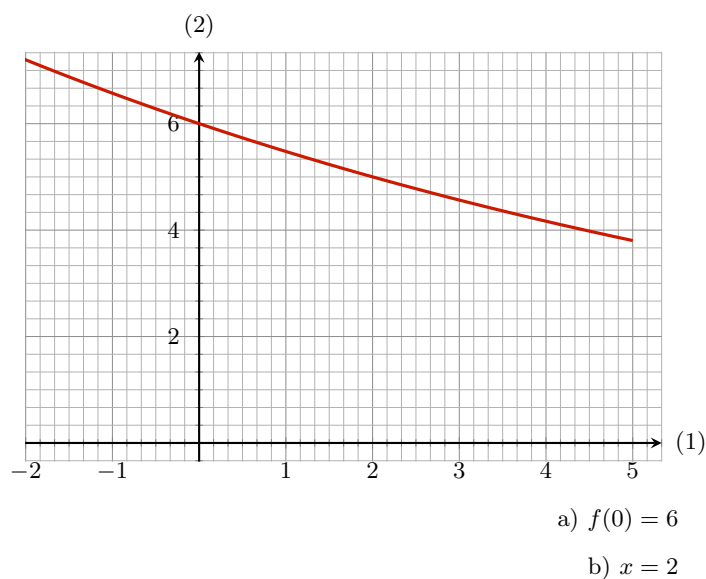
250 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



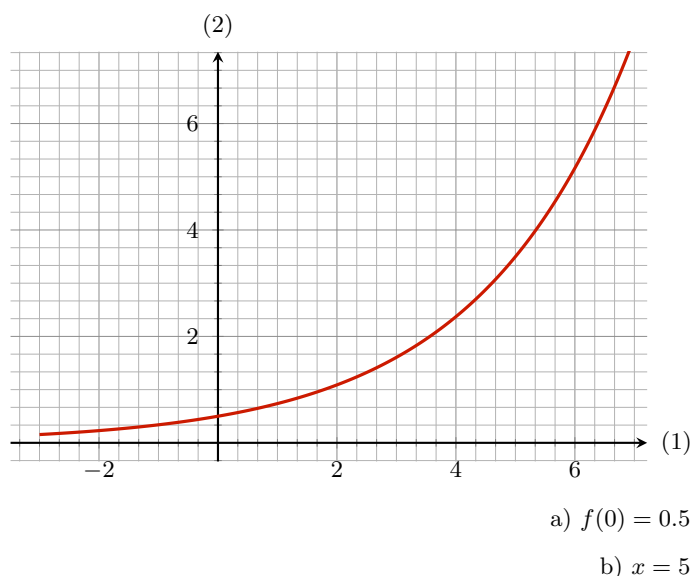
251 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3.5$.





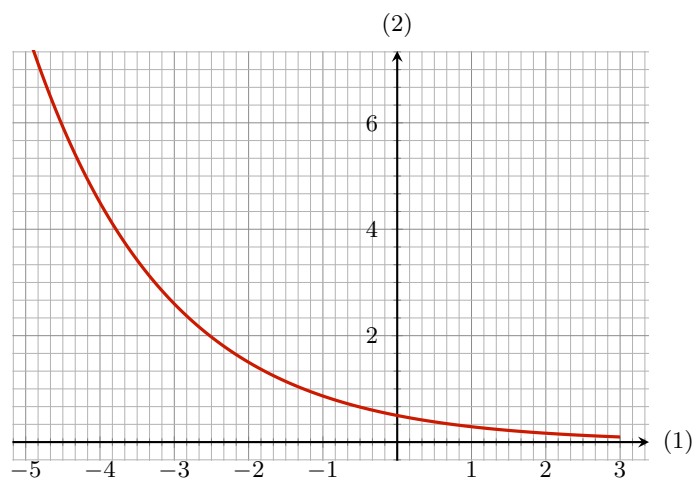
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

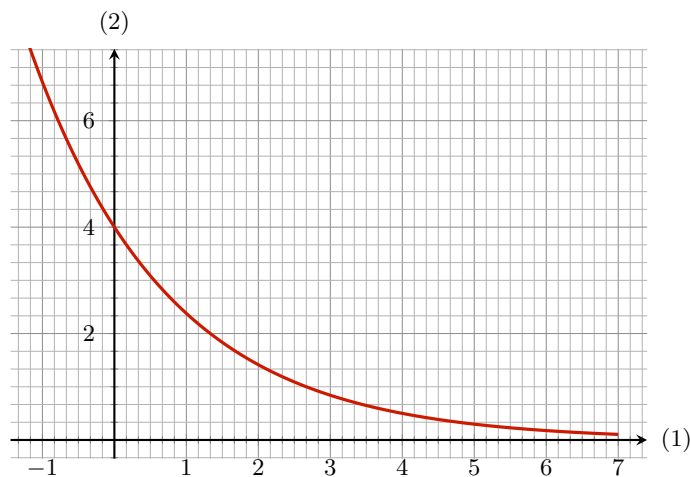


a) $f(-4) = 4.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 0.5$.

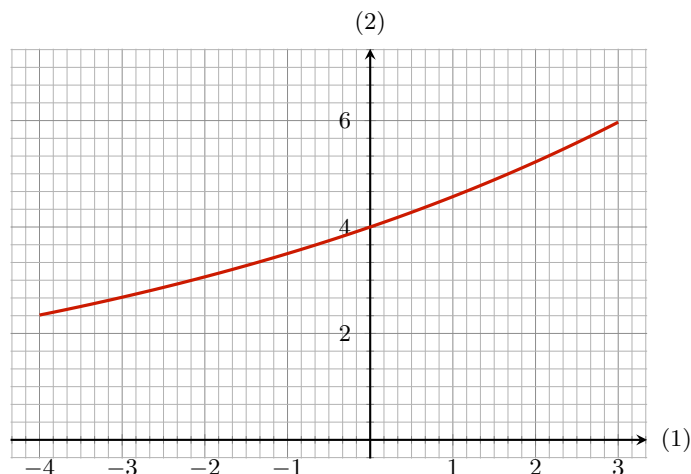


a) $f(0) = 4$

b) $x = 4$

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 $f(x) = 4$.



a) $f(-1) = 3.5$

b) $x = 0$



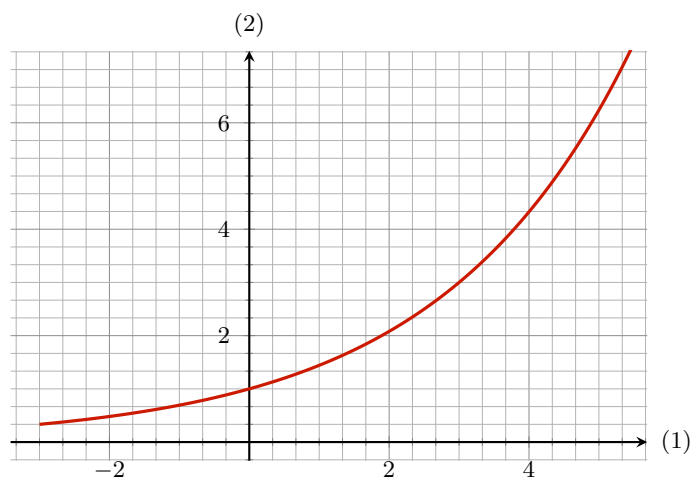
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3$.

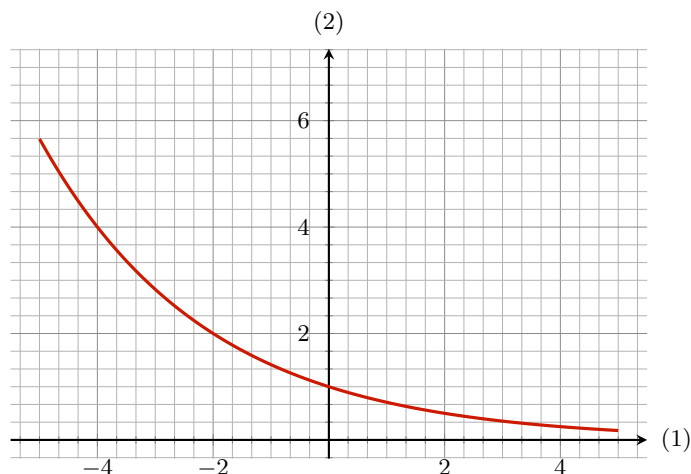


a) $f(0) = 1$

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 $f(x) = 0.5$.

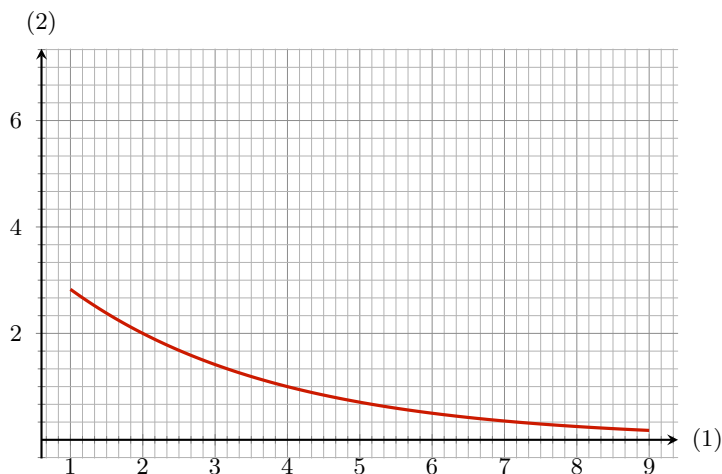


a) $f(-2) = 2$

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) $x = 6$



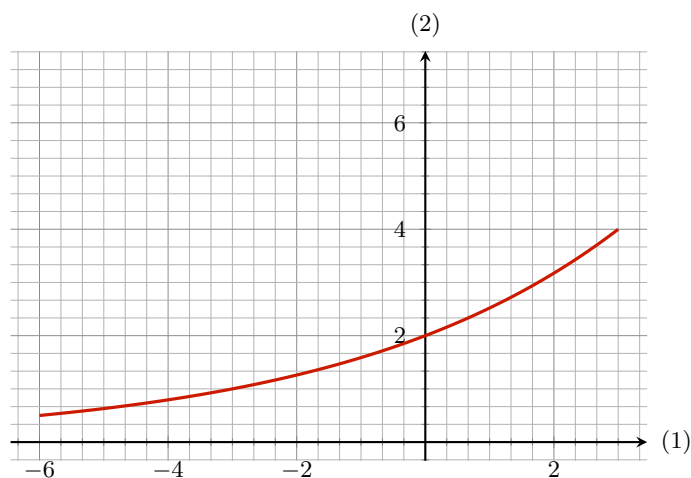
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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.

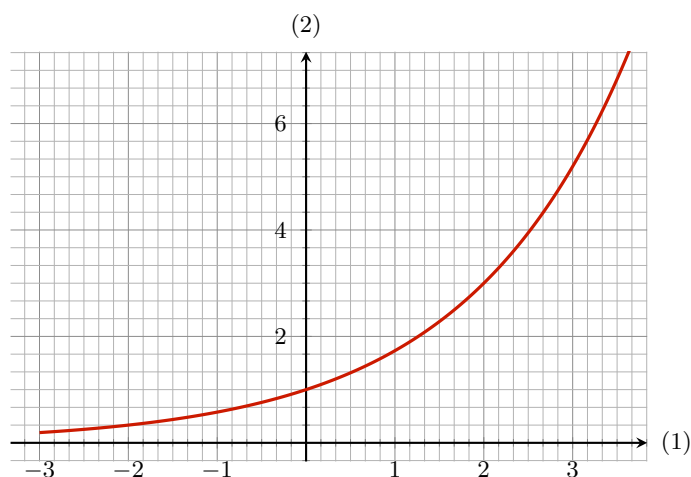
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- 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) $x = 2$



Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



262 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

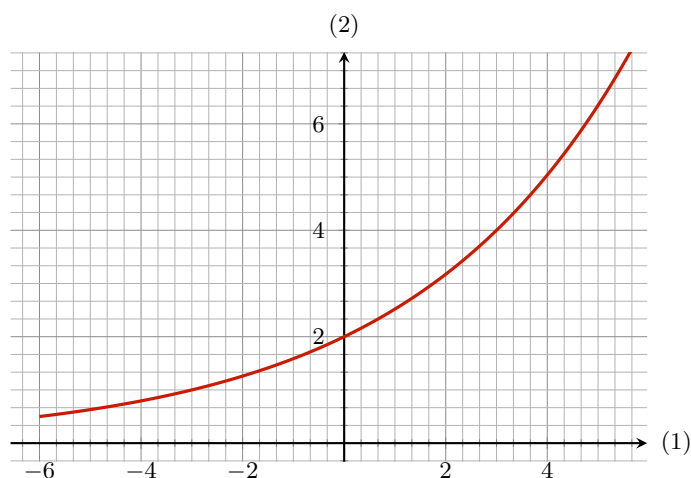
a) Løs ligningen $f(x) = 24$.

$x = 3$

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 løs 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 $f(x) = 1$.

$x = 1$



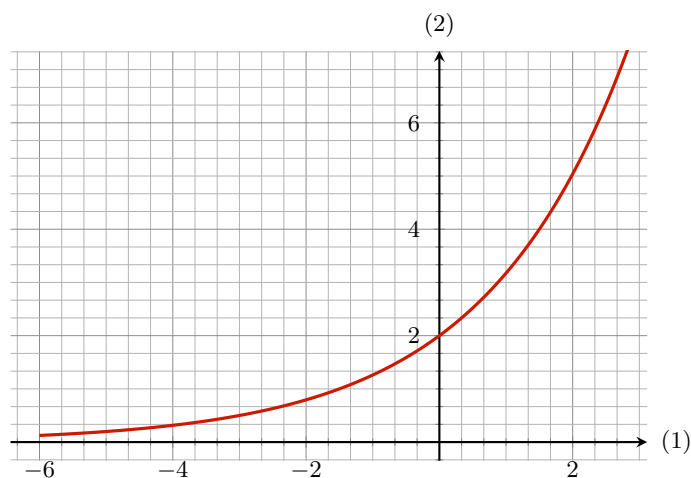
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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

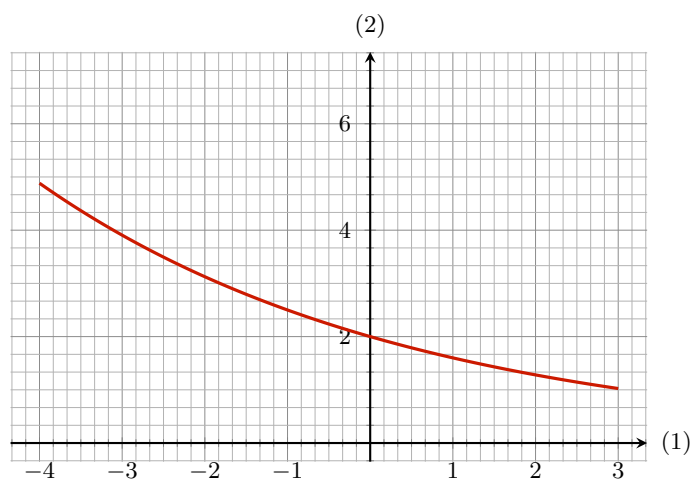
$$f(x) = 0.5 \cdot 7^x$$

- 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) $x = 0$



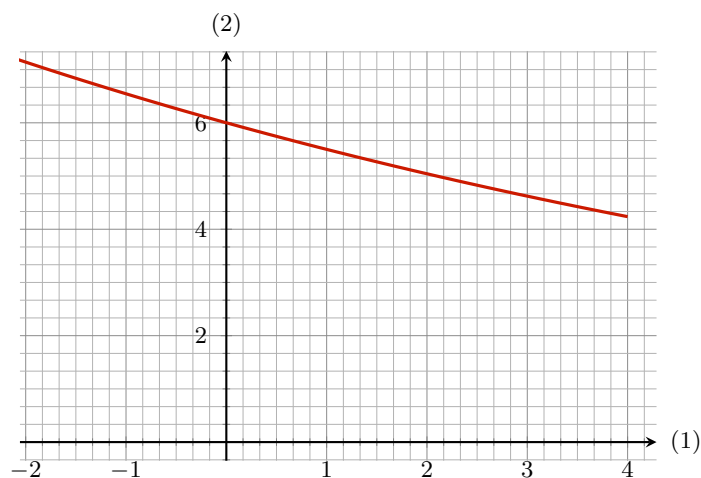
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5.5$.

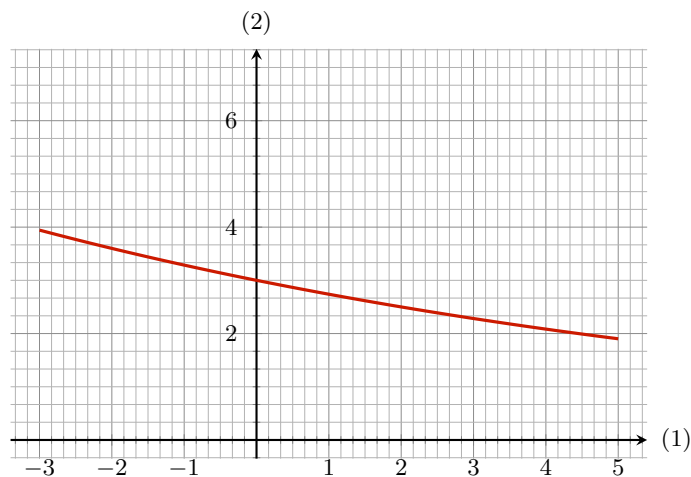


a) $f(0) = 6$

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 $f(x) = 2.5$.

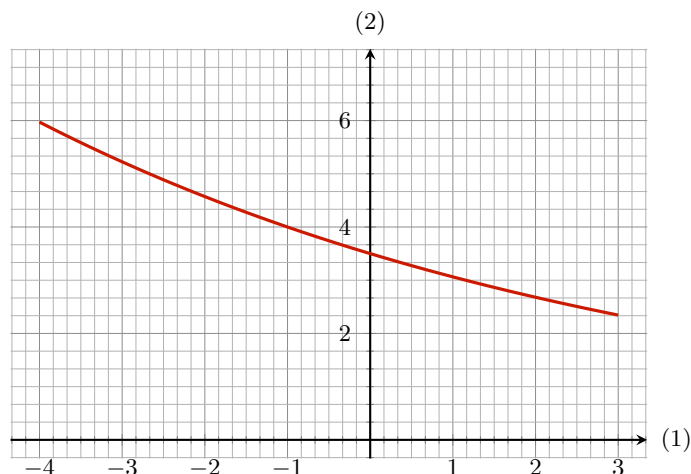


a) $f(0) = 3$

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) $x = 0$



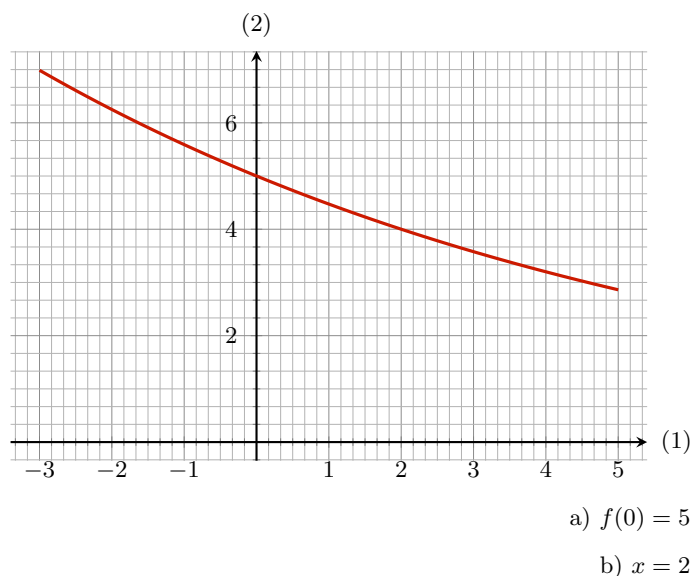
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



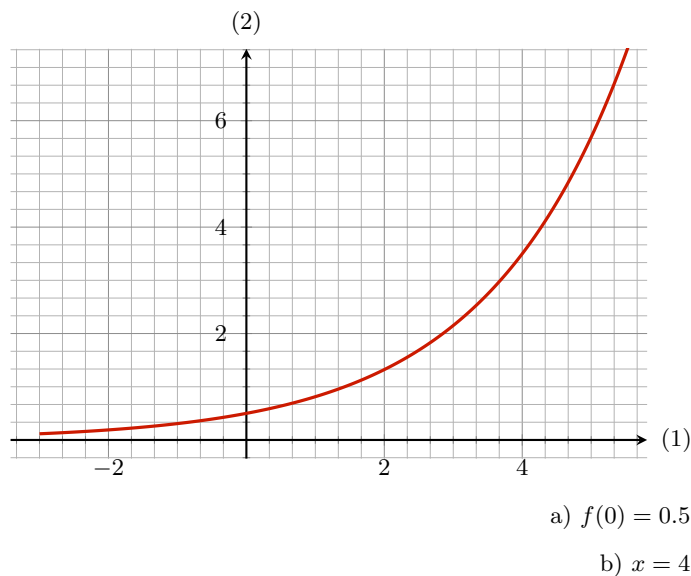
272 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



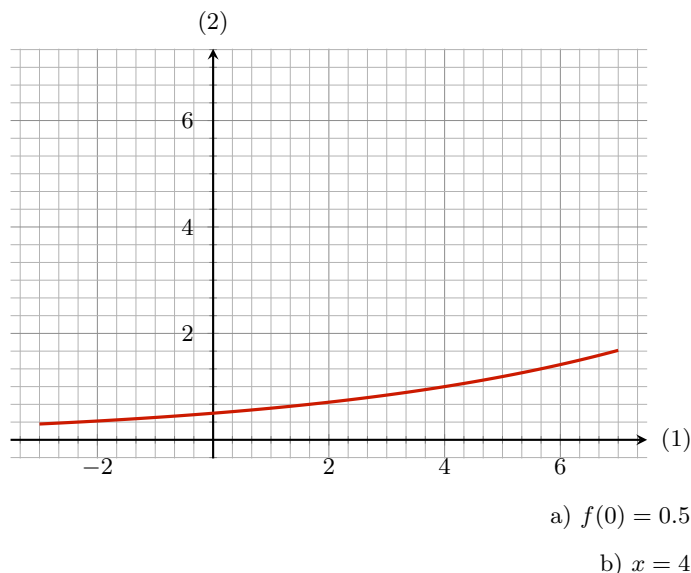
273 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1$.



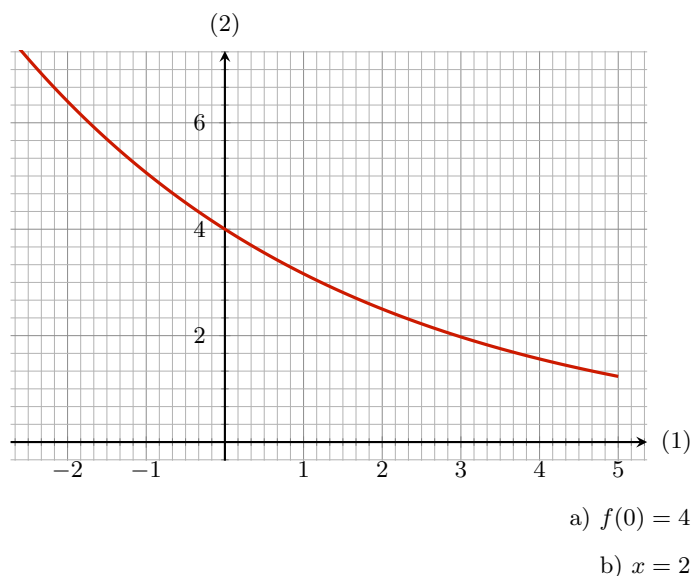


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

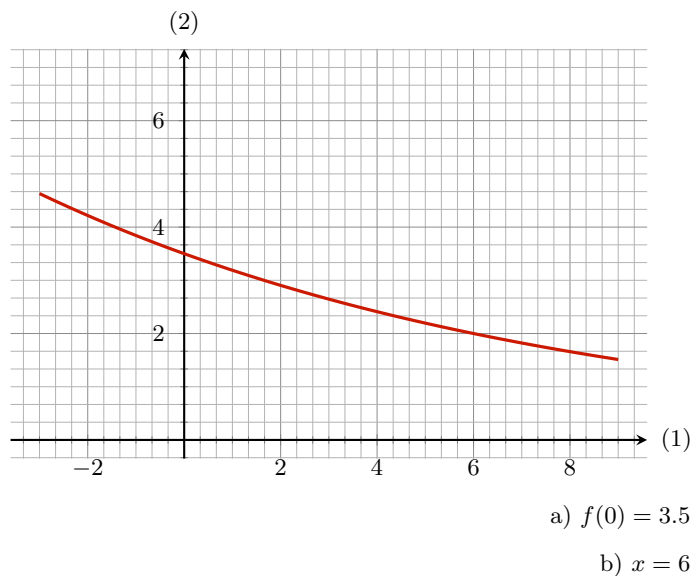
275 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



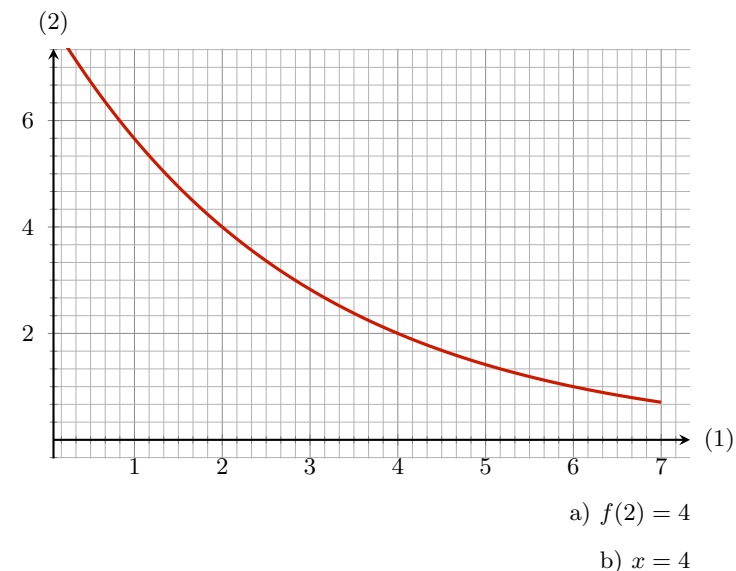
276 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.





Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



278 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

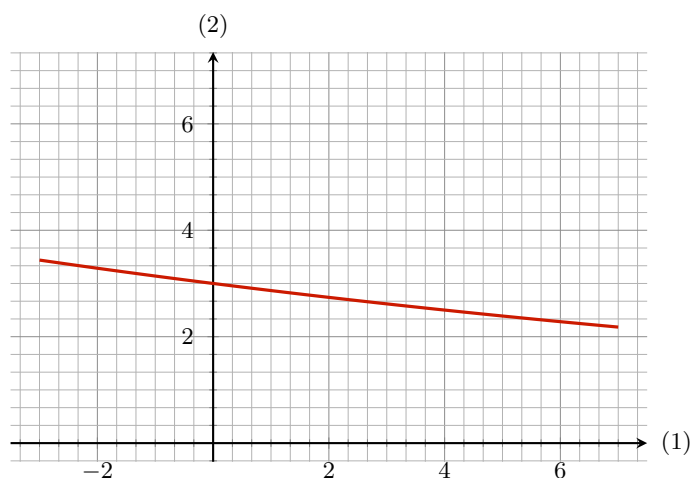
a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$x = 0$

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 $f(x) = 2.5$.



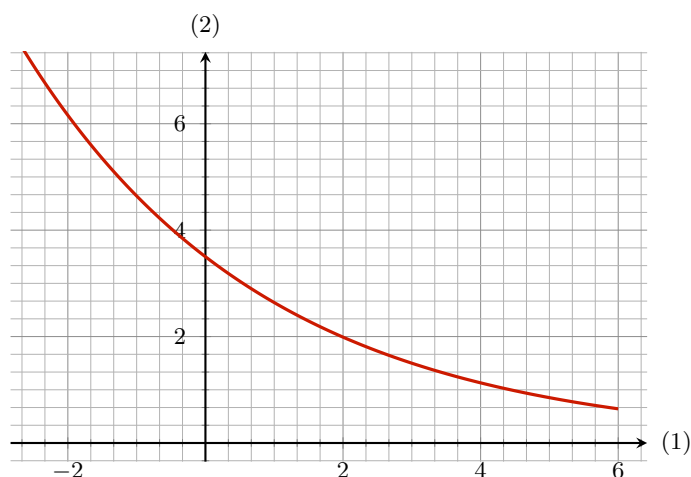
a) $f(0) = 3$

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) $x = 3$



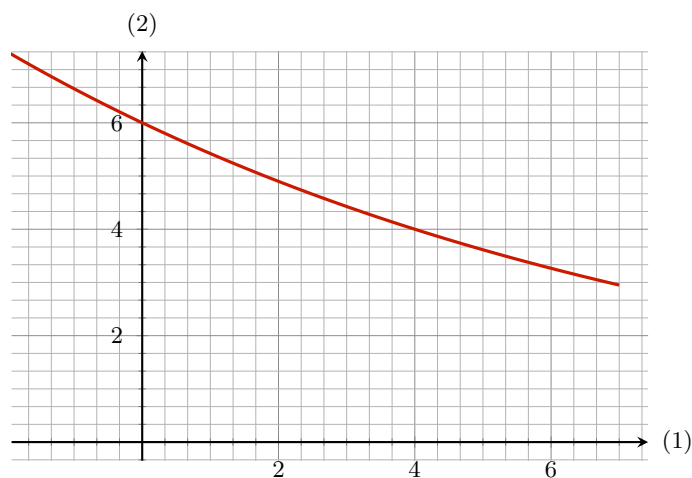
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

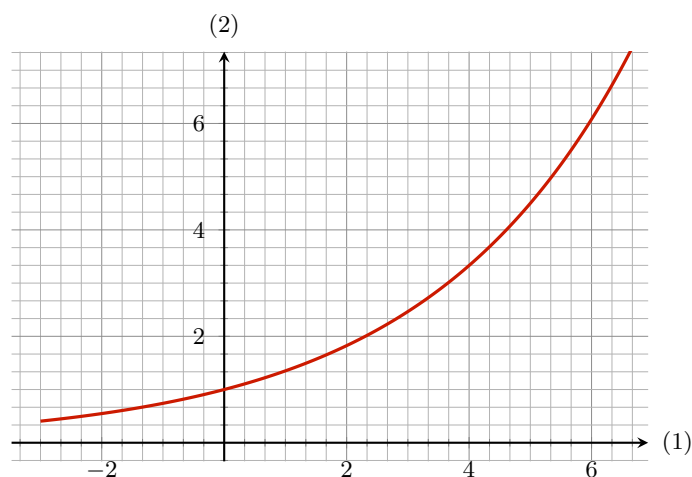


a) $f(0) = 6$

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 $f(x) = 4.5$.

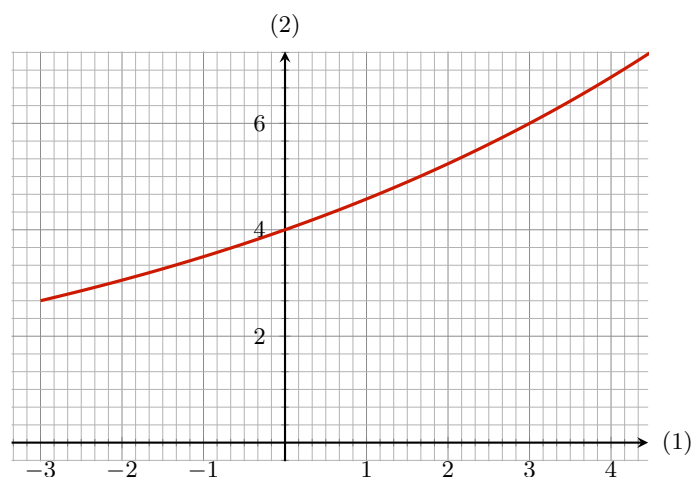


a) $f(0) = 1$

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

U- og afhængig variabel



284 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

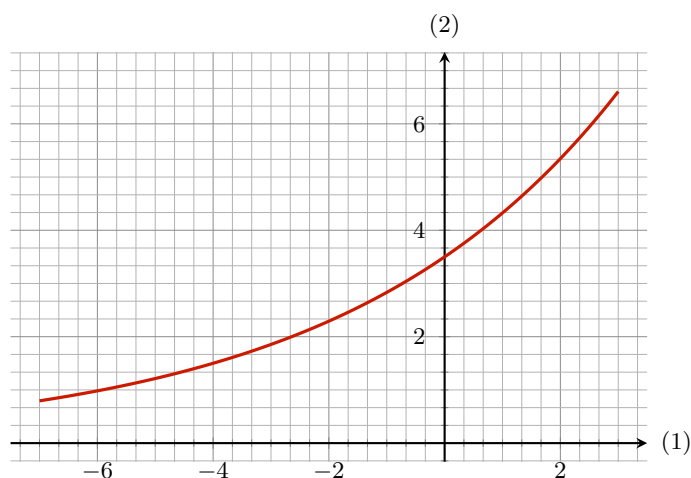
a) Løs ligningen $f(x) = 96$.

$x = 5$

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 $f(x) = 3.5$.



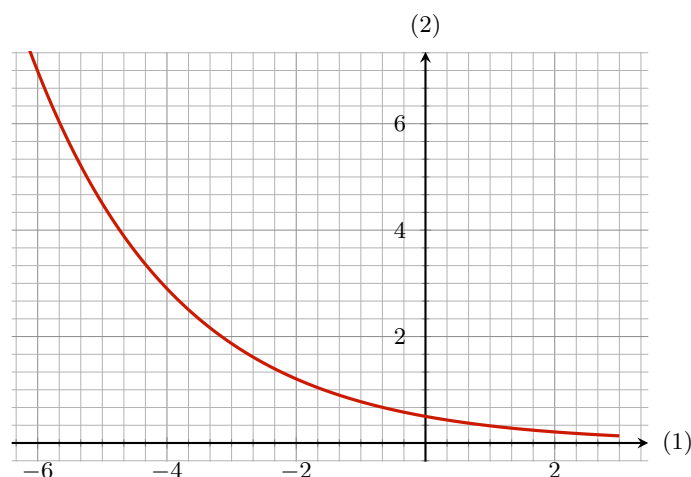
a) $f(-4) = 1.5$

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) $f(-5) = 0.5$

b) $x = 0$



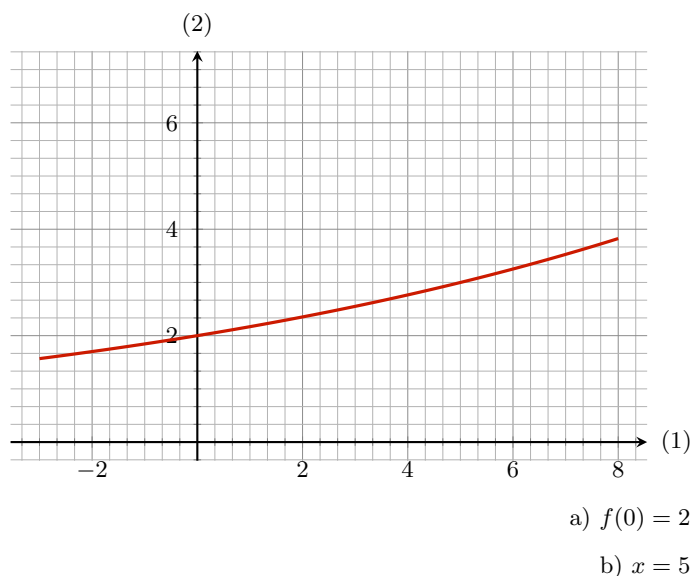
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



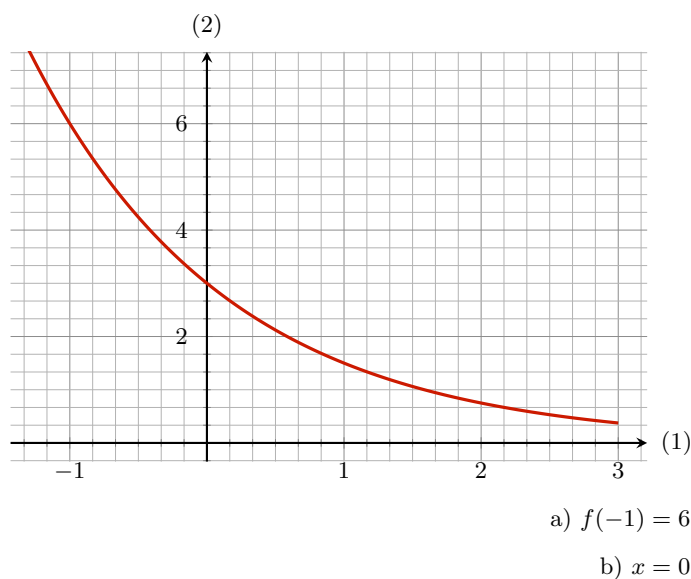
287 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



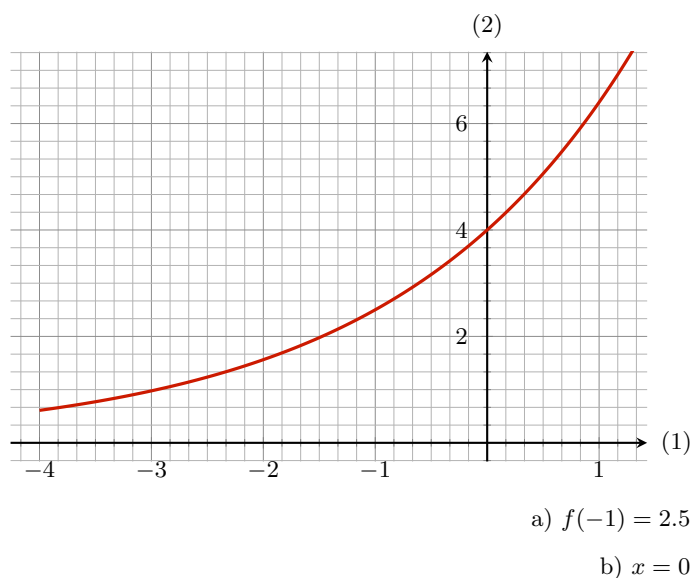
288 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4$.



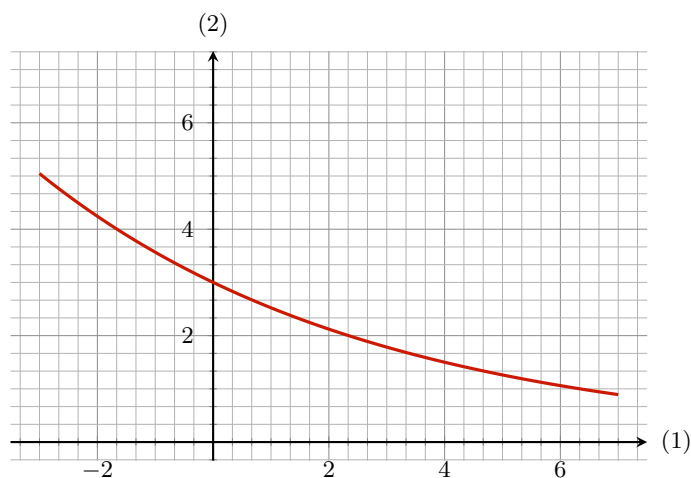


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

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 $f(x) = 1.5$.

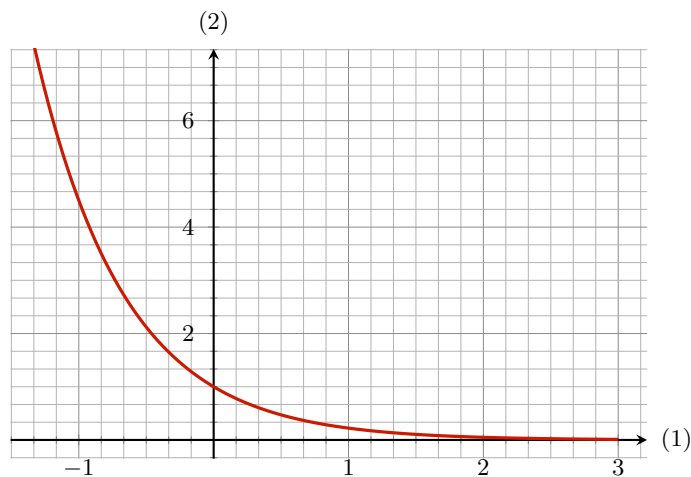


a) $f(0) = 3$

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) $x = 2$



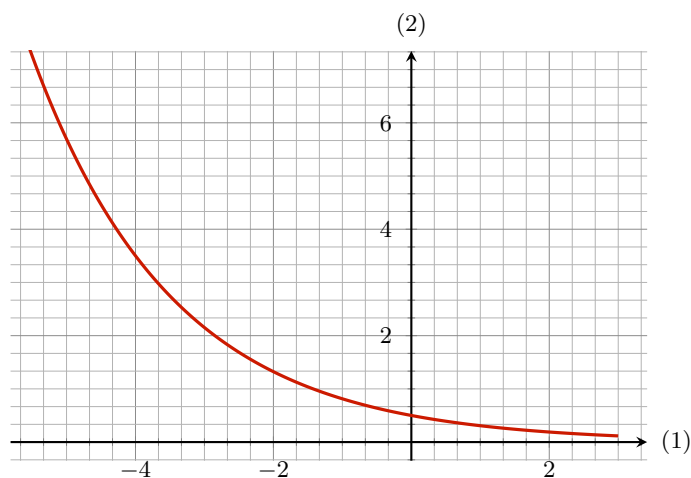
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

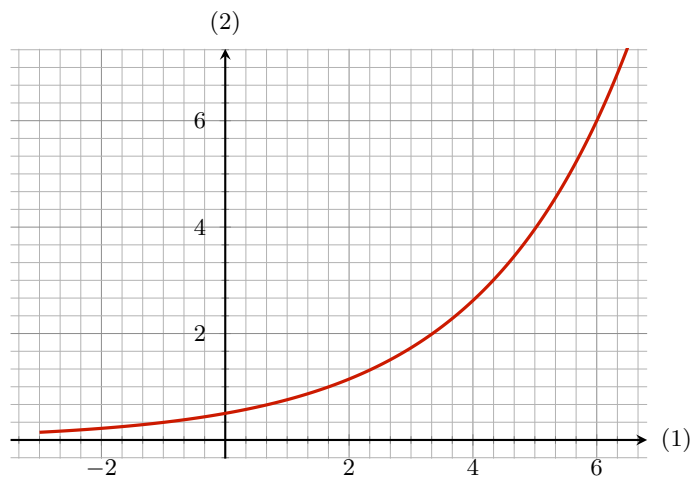


a) $f(-4) = 3.5$

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 $f(x) = 6$.

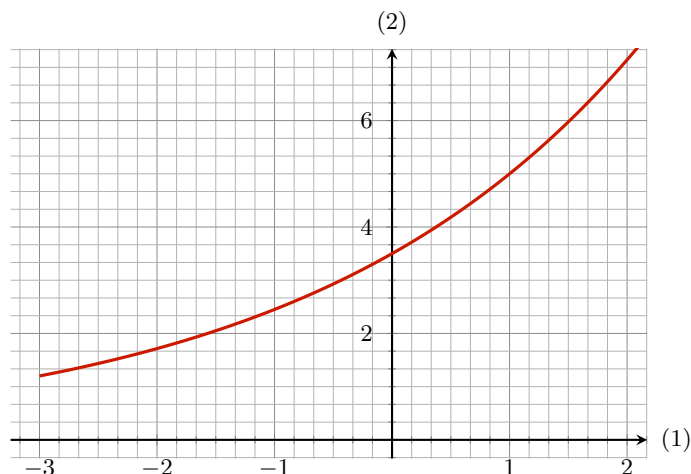


a) $f(0) = 0.5$

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) $x = 1$



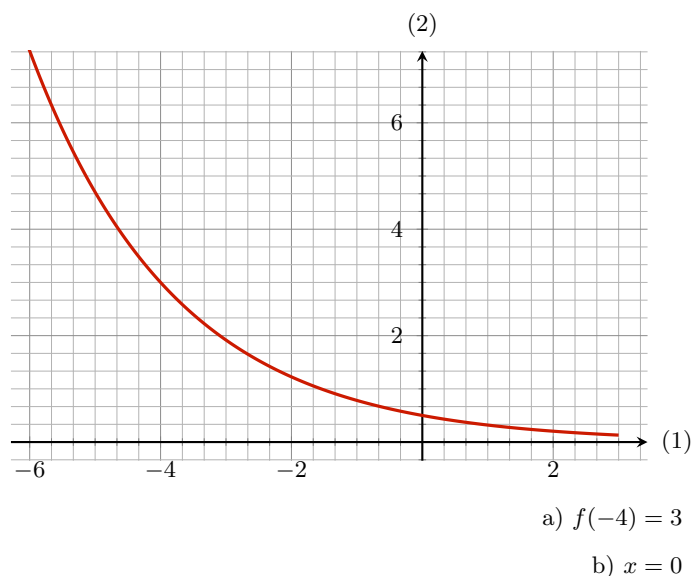
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



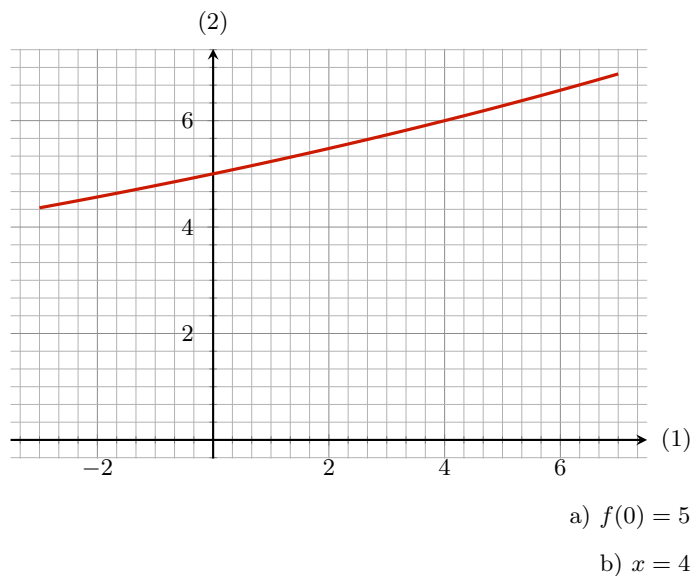
296 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



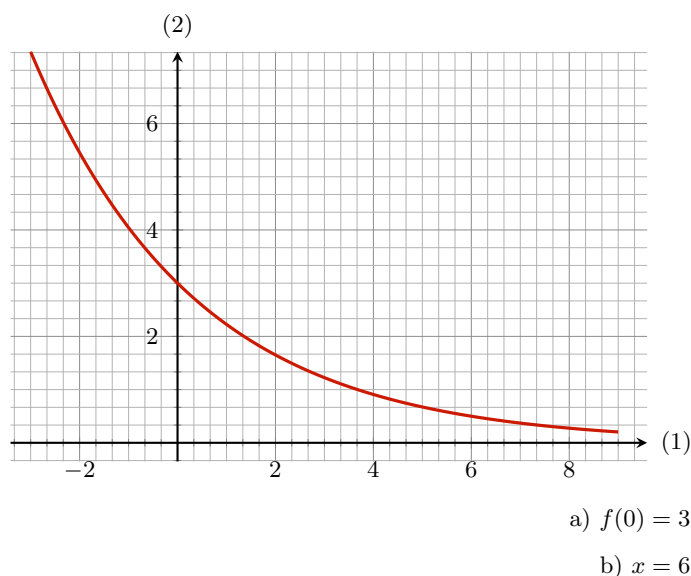
297 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3$.

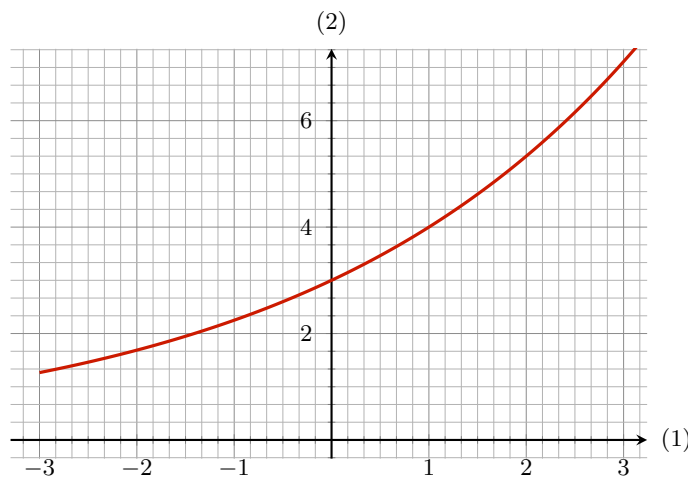


a) $f(0) = 6$

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 $f(x) = 4$.

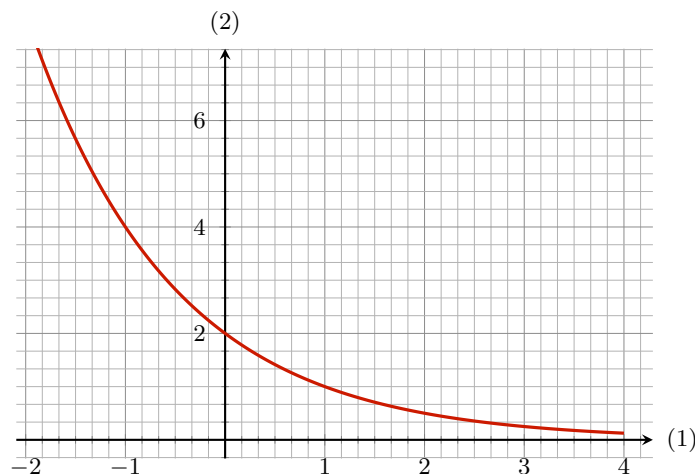


a) $f(0) = 3$

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) $x = 1$



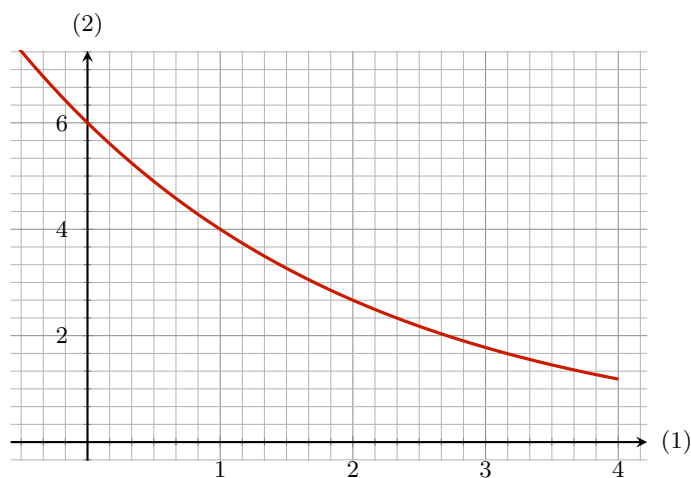
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

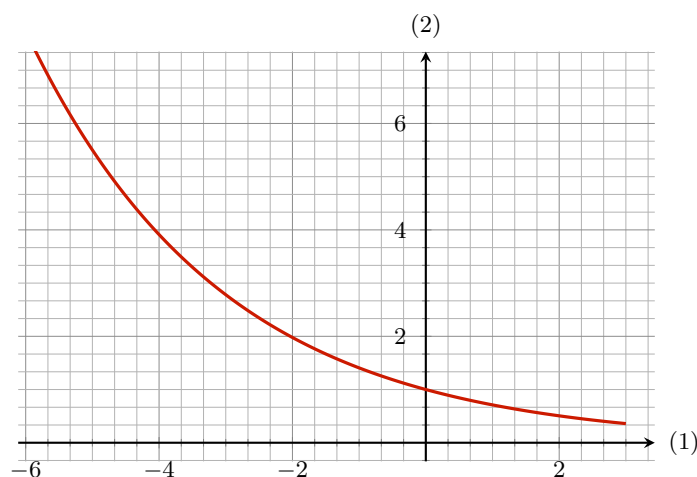


a) $f(0) = 6$

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) $x = 4$



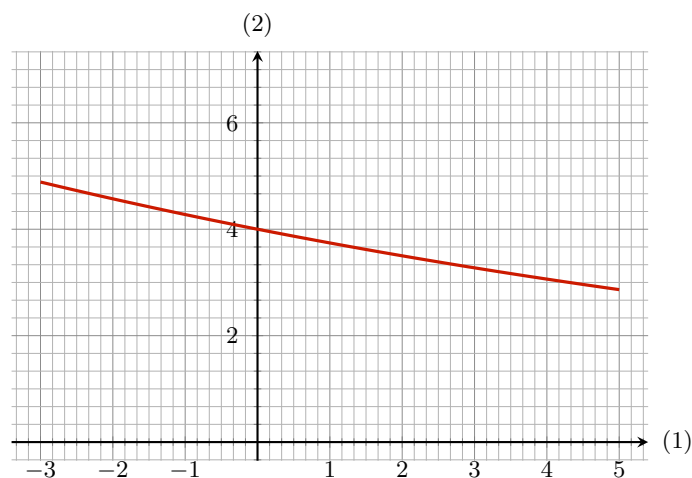
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3.5$.

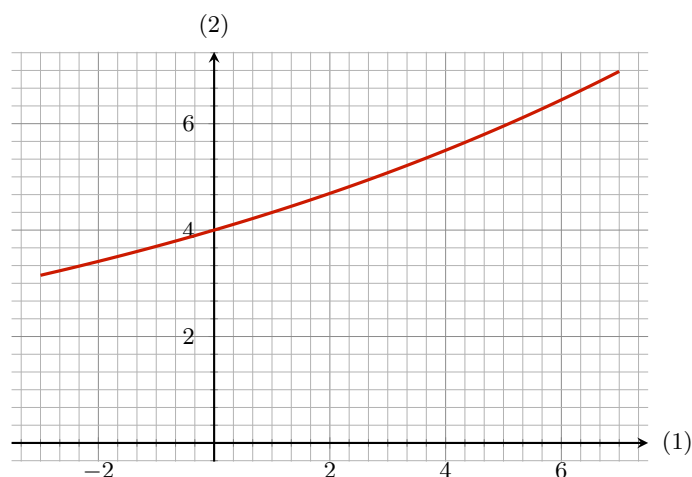


a) $f(0) = 4$

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 $f(x) = 5.5$.

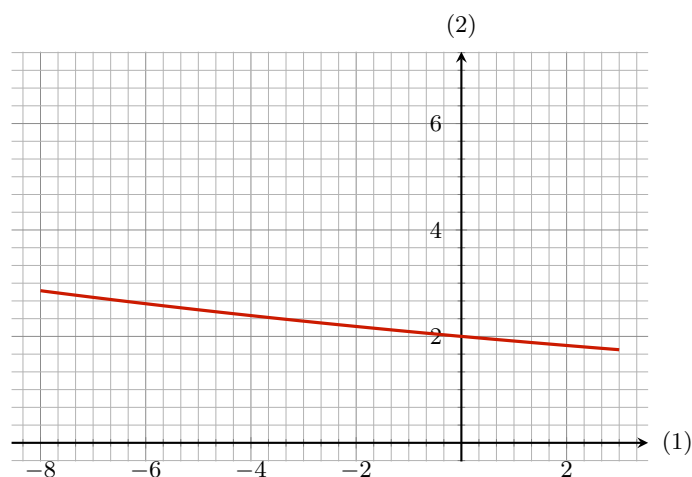


a) $f(0) = 4$

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) $x = 0$



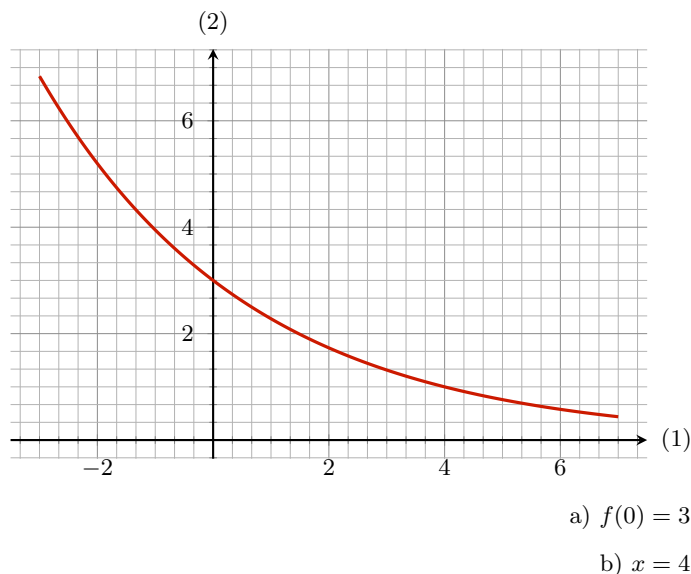
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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

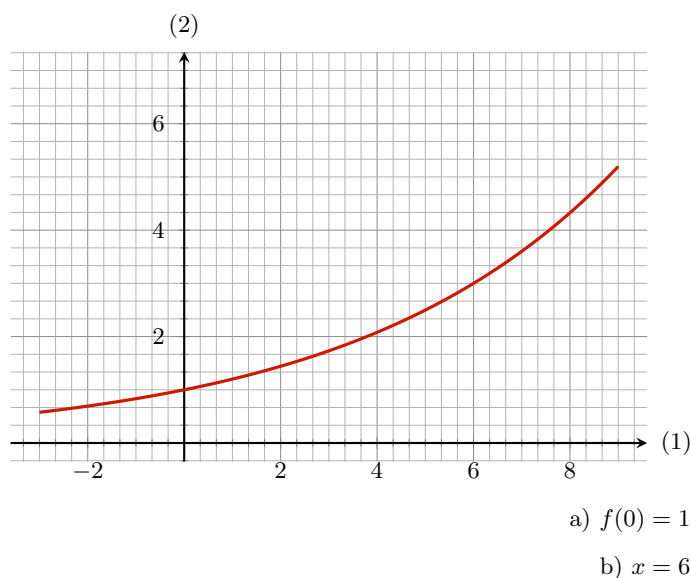
$$f(x) = 0.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = 0$$

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 $f(x) = 3$.





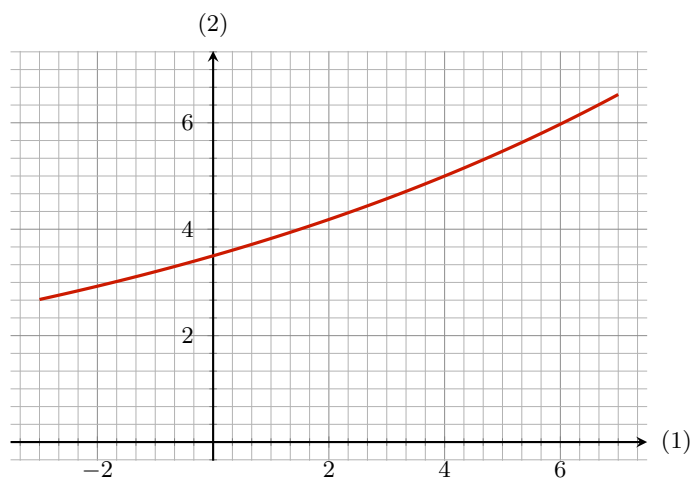
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

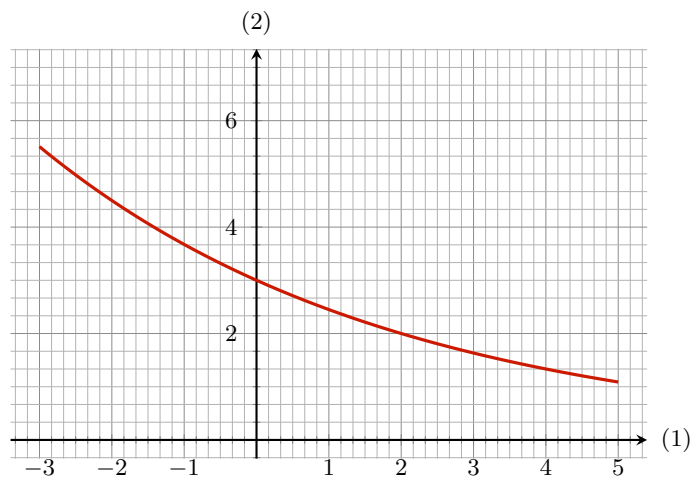


a) $f(0) = 3.5$

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) $f(0) = 2$

b) $x = 0$

313 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = -2$



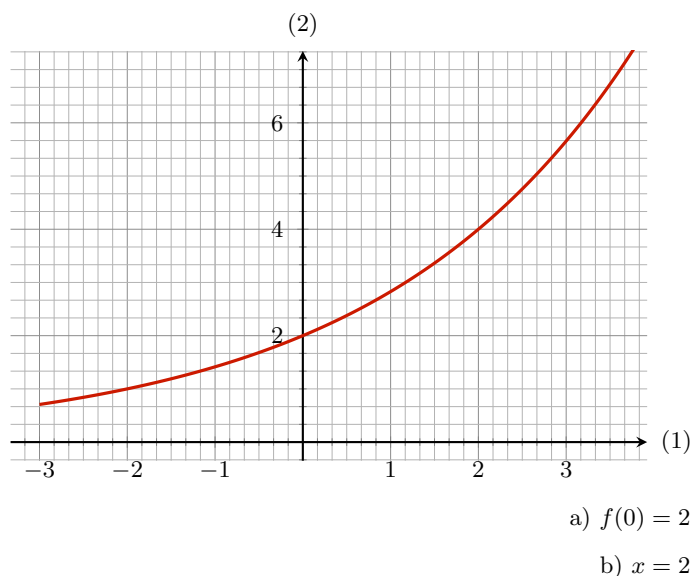
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



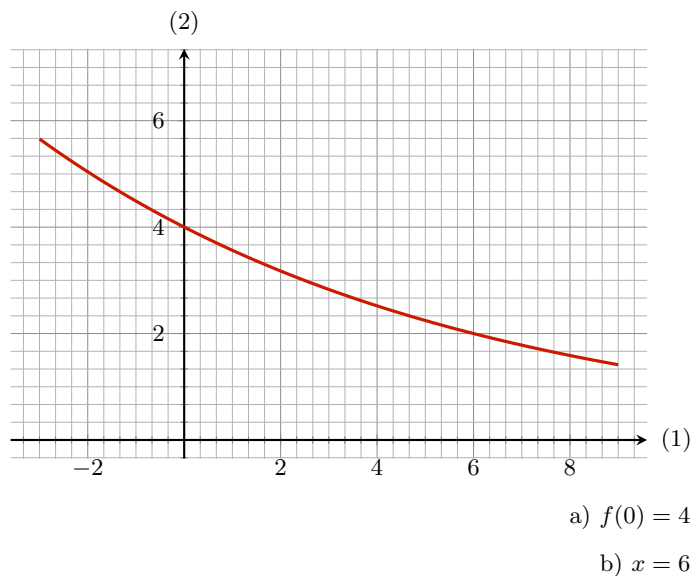
314 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



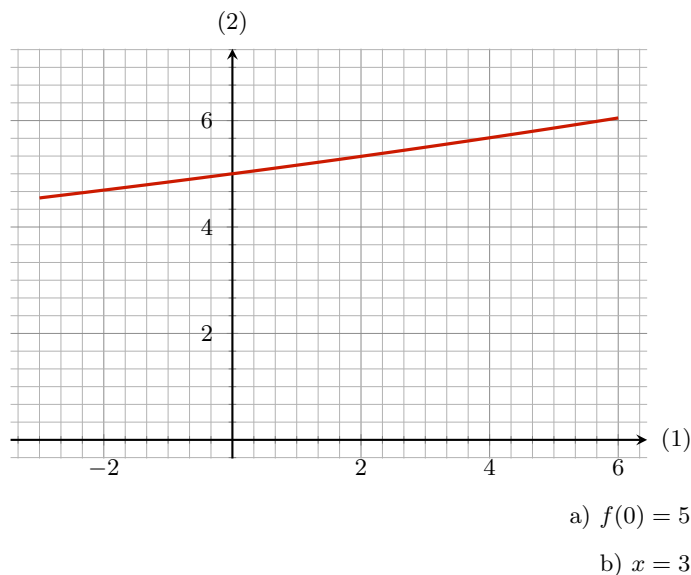
315 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5.5$.





Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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

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

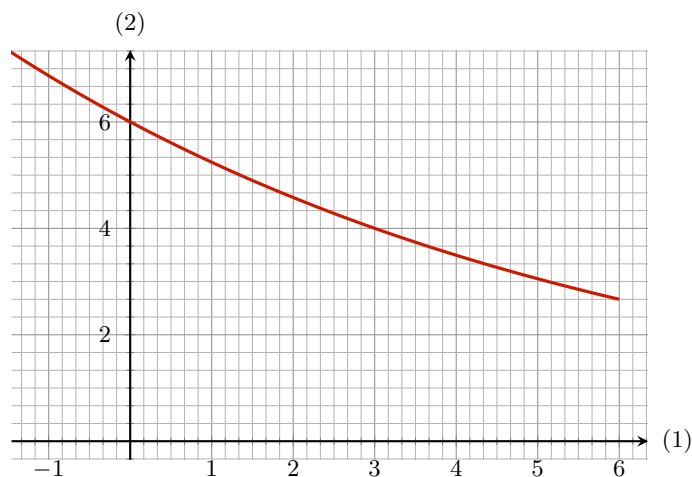
a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.

$$x = -2$$

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 $f(x) = 4$.



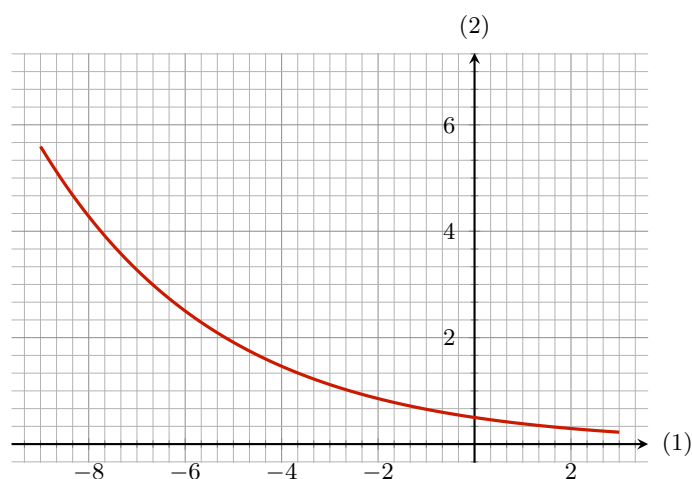
a) $f(0) = 6$

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) $x = 0$



Ekspontielle funktioner

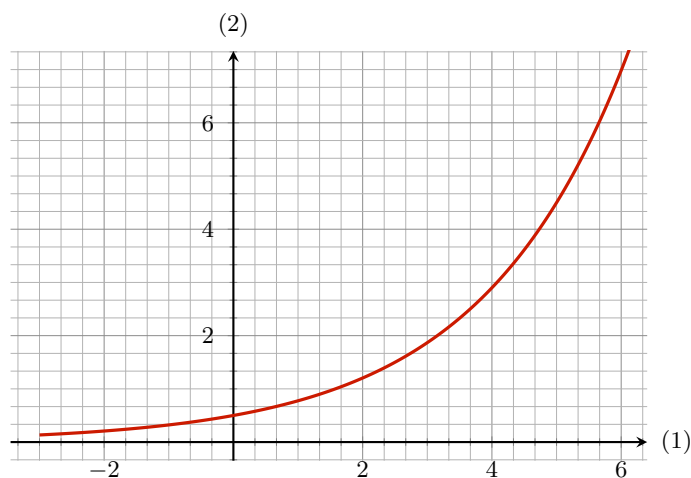
U- og afhængig variabel



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) $x = 6$



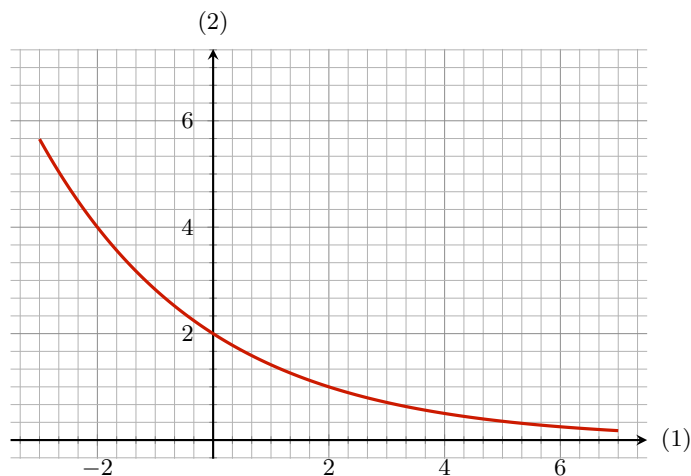
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

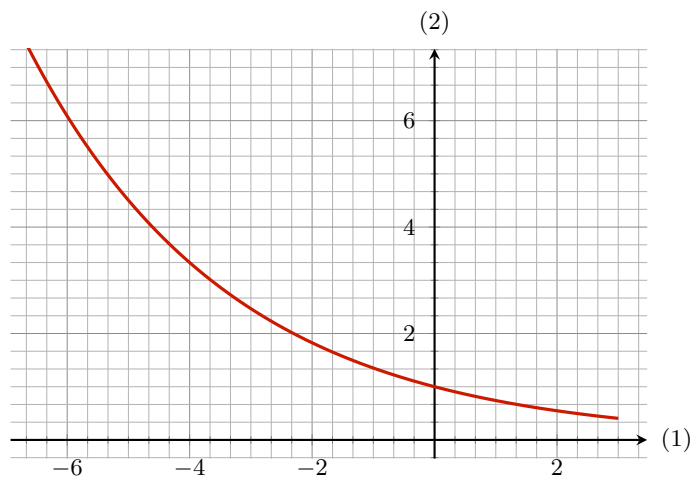


a) $f(0) = 2$

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 $f(x) = 1$.

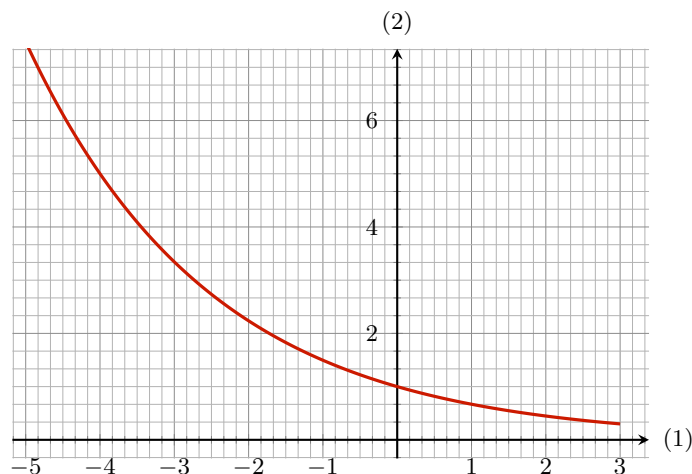


a) $f(-5) = 4.5$

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) $x = 0$



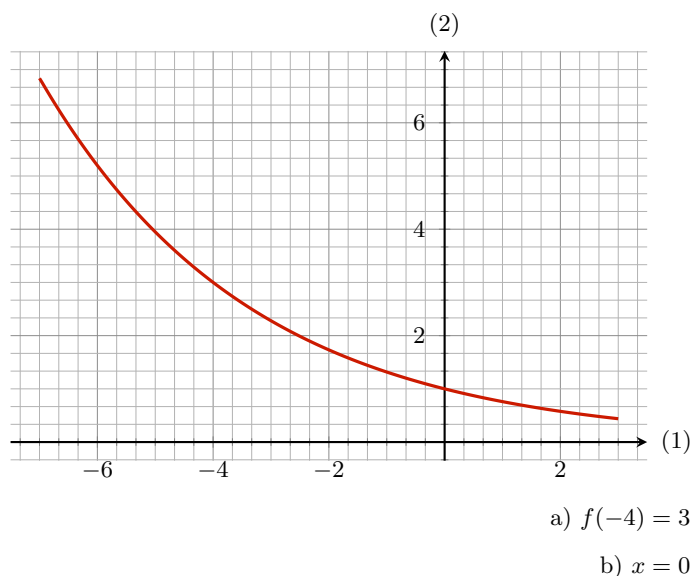
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



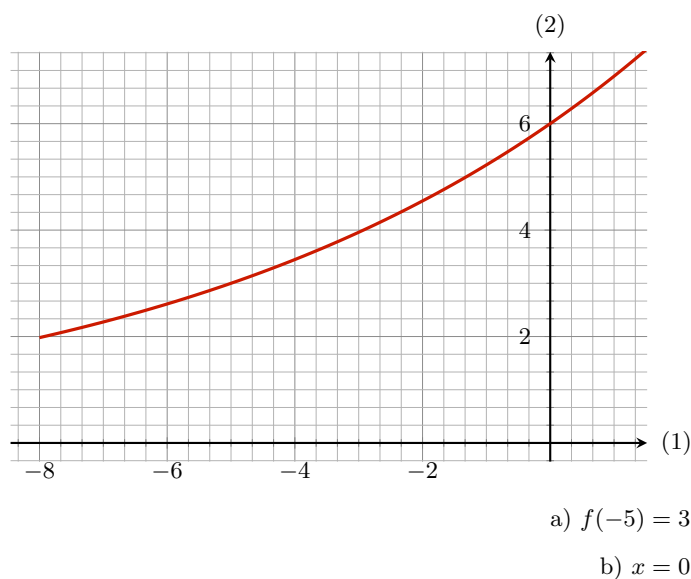
327 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



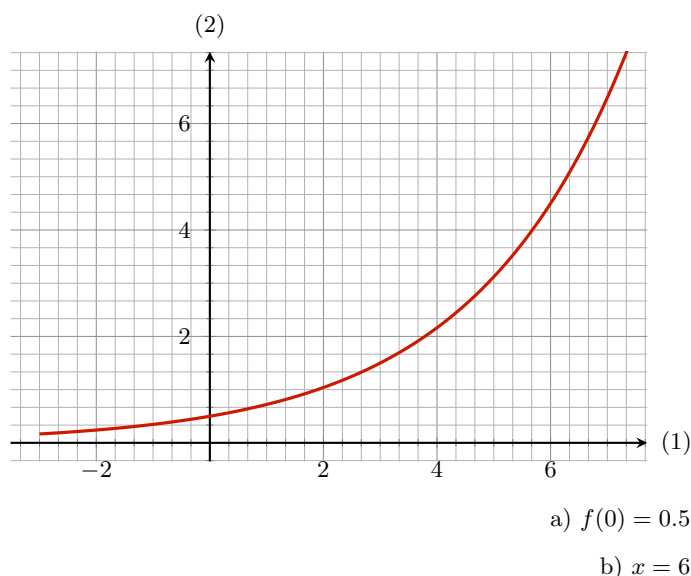
328 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4.5$.





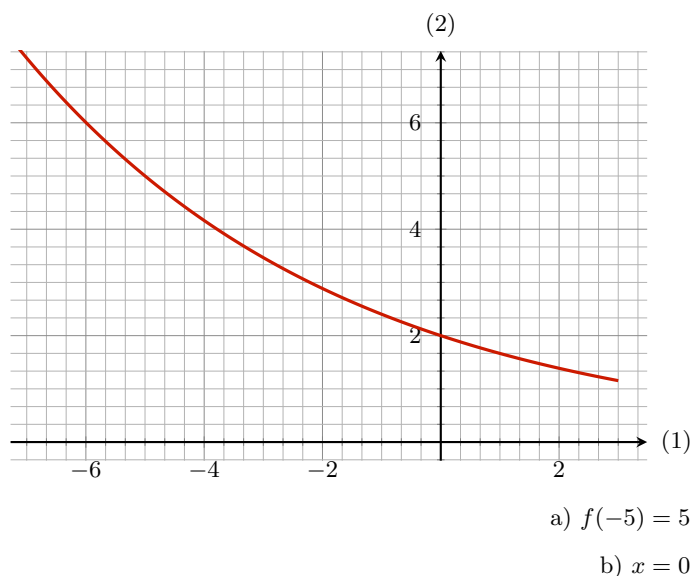
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



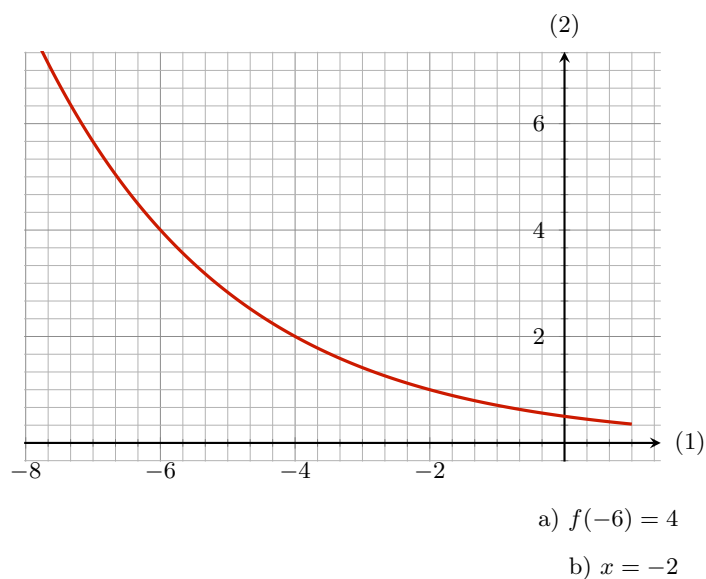
330 En del af grafen for en eksponetiel funktion f er vist på figuren.

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



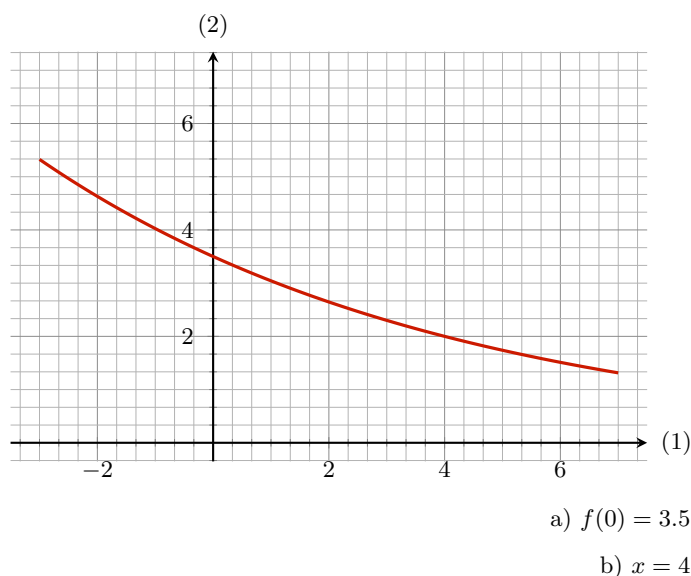
331 En del af grafen for en eksponetiel funktion f er vist på figuren.

- 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 eksponetiel funktion f er vist på figuren.

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





Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



333 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

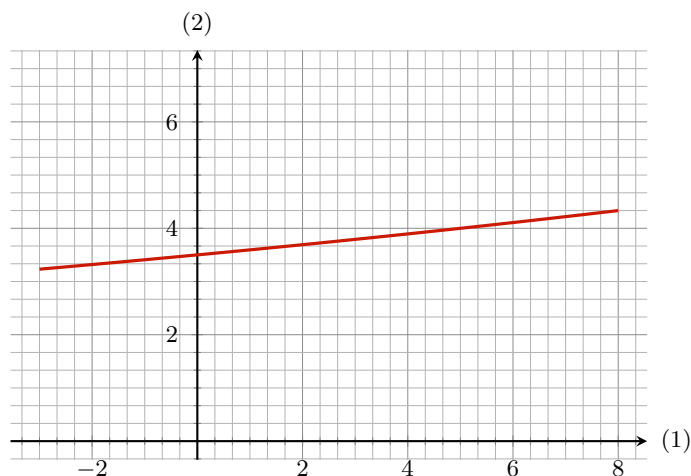
a) Løs ligningen $f(x) = 16$.

$x = 2$

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 løs ligningen $f(x) = 4$.



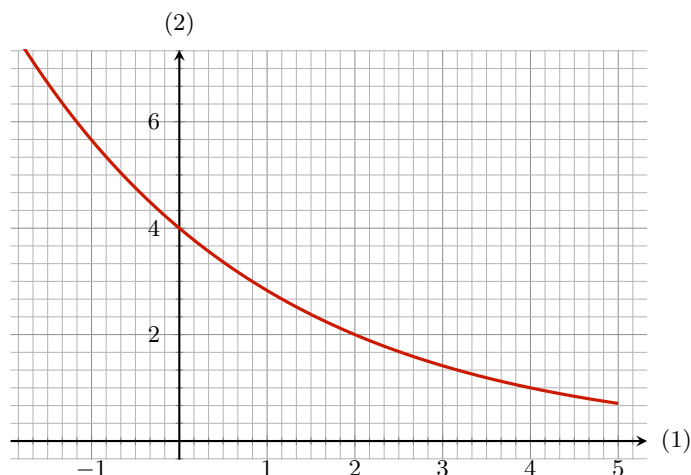
a) $f(0) = 3.5$

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 løs ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(0) = 4$

b) $x = 2$



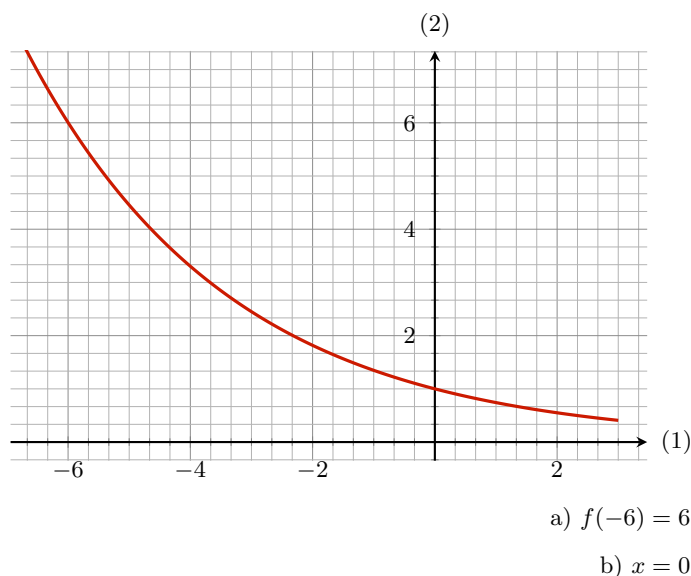
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



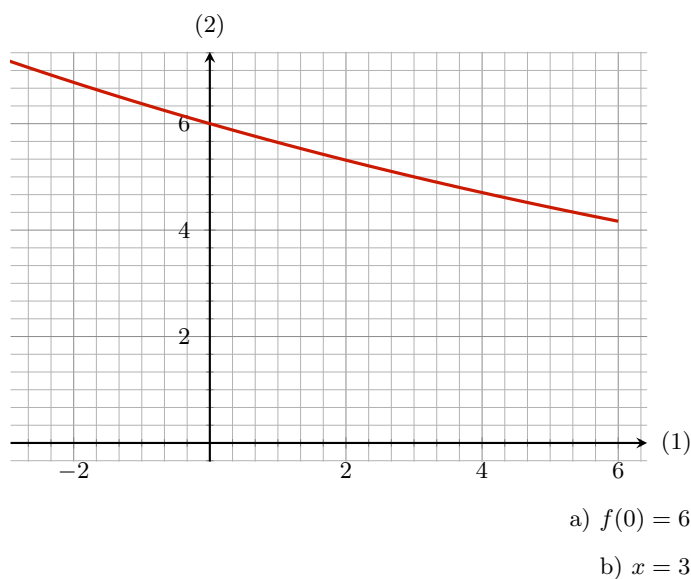
336 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



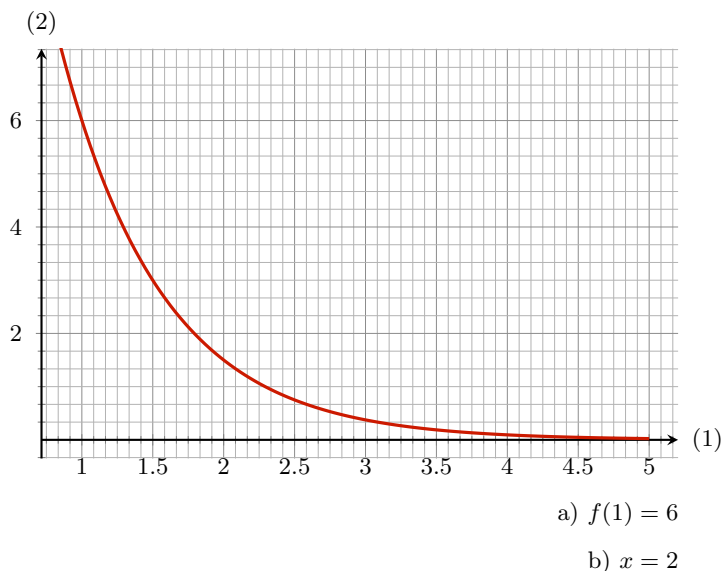
337 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.





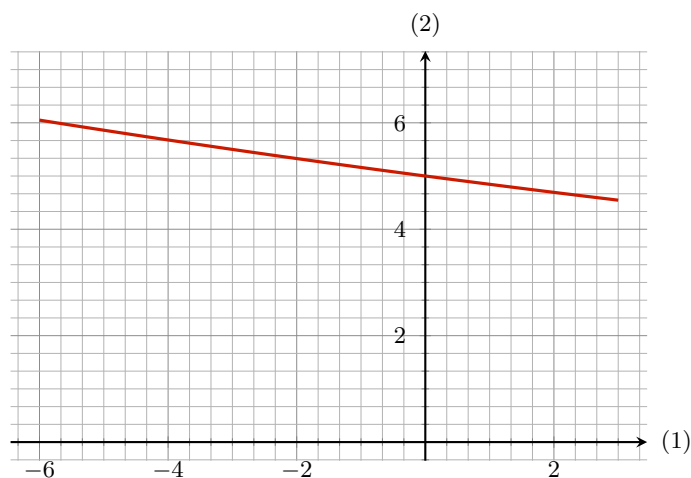
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

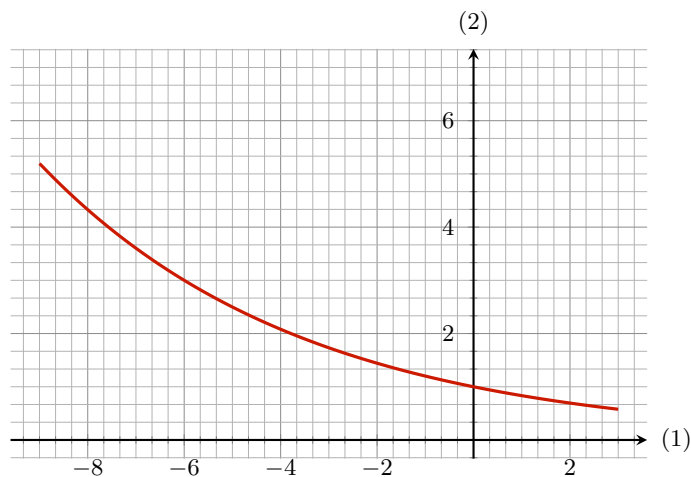


a) $f(-3) = 5.5$

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 $f(x) = 1$.

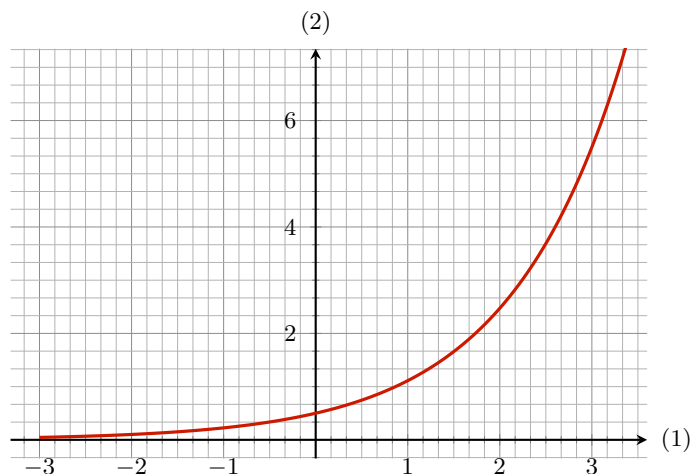


a) $f(-6) = 3$

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) $x = 3$



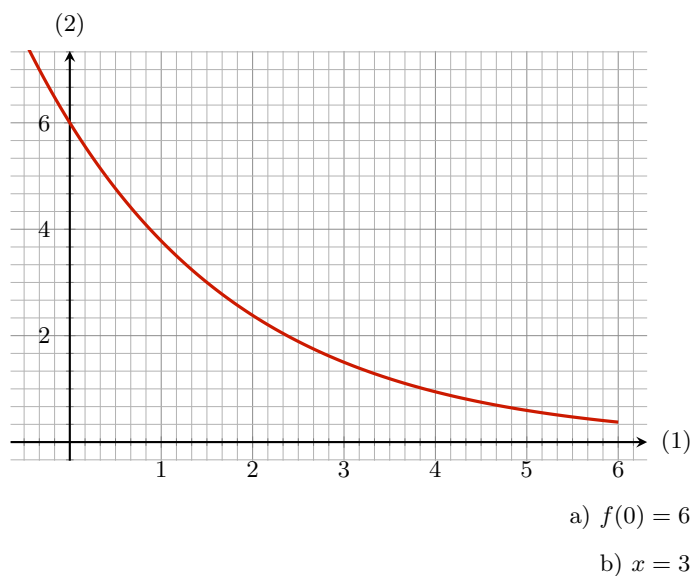
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



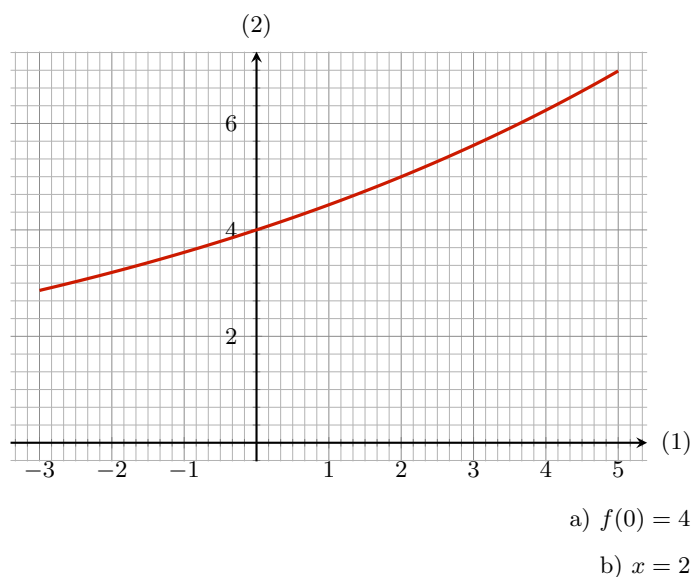
342 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



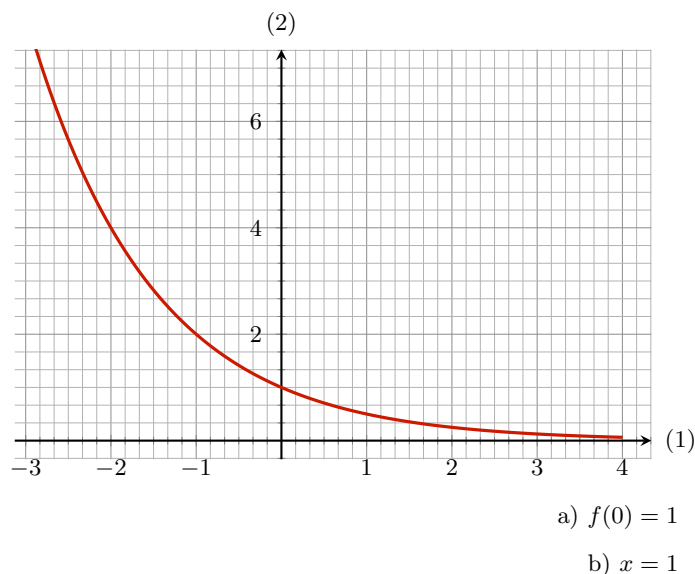
343 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





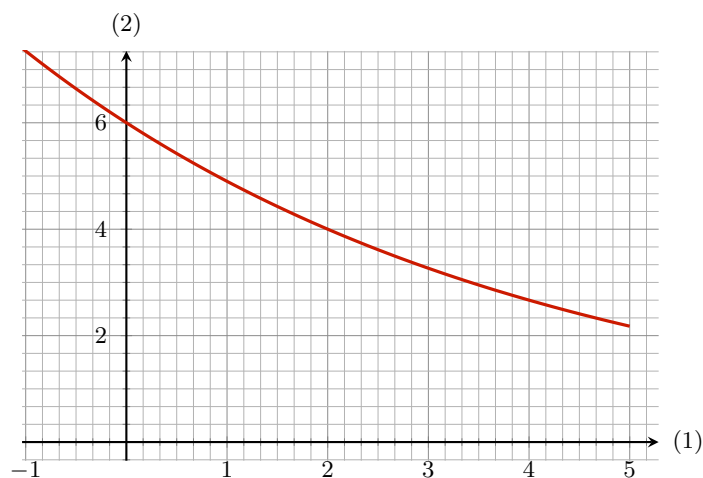
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

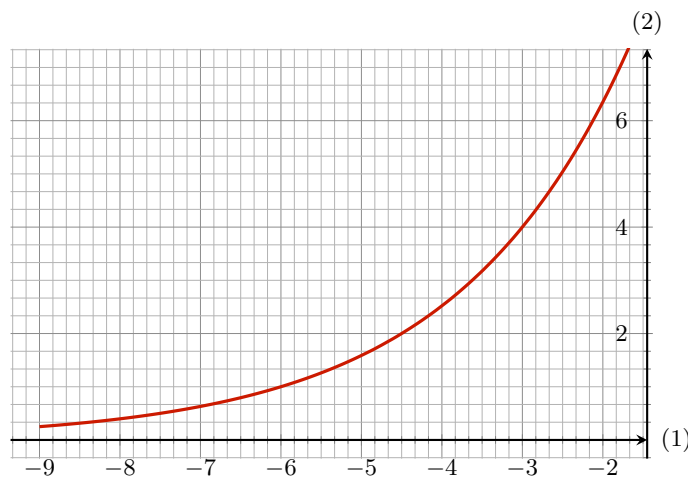


a) $f(0) = 6$

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 $f(x) = 4$.

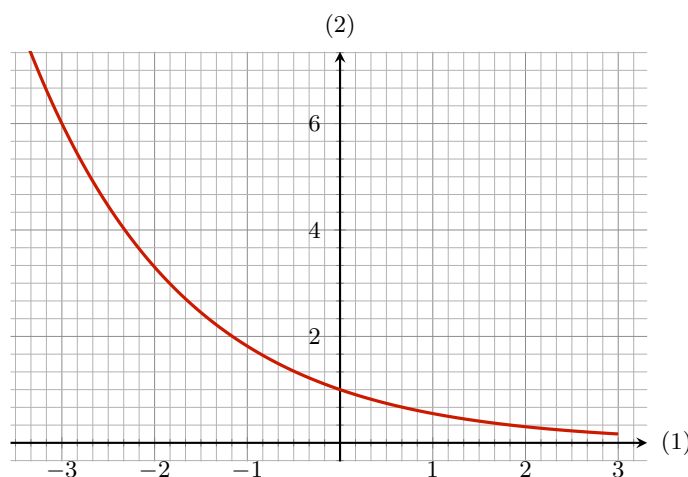


a) $f(-6) = 1$

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) $x = 0$



Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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

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

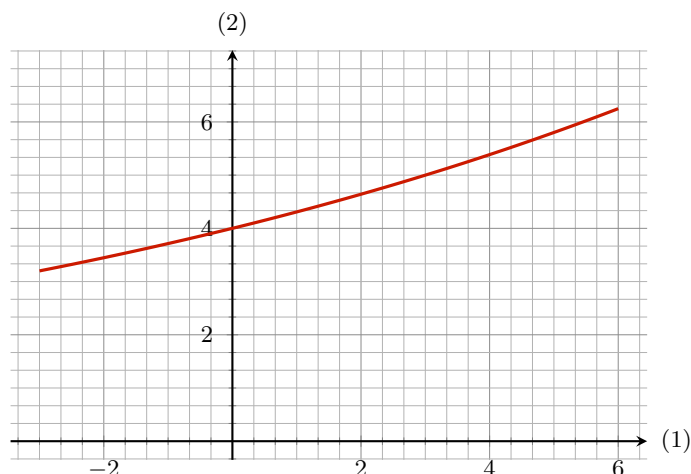
a) Løs ligningen $f(x) = 64$.

$$x = 4$$

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 $f(x) = 5$.



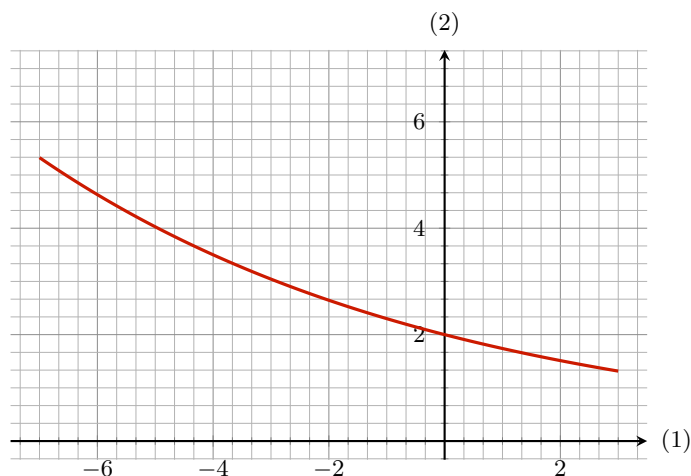
a) $f(0) = 4$

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) $x = 0$



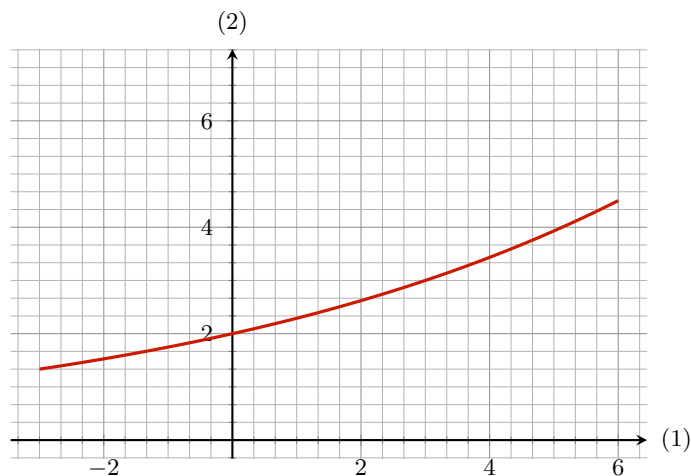
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3$.

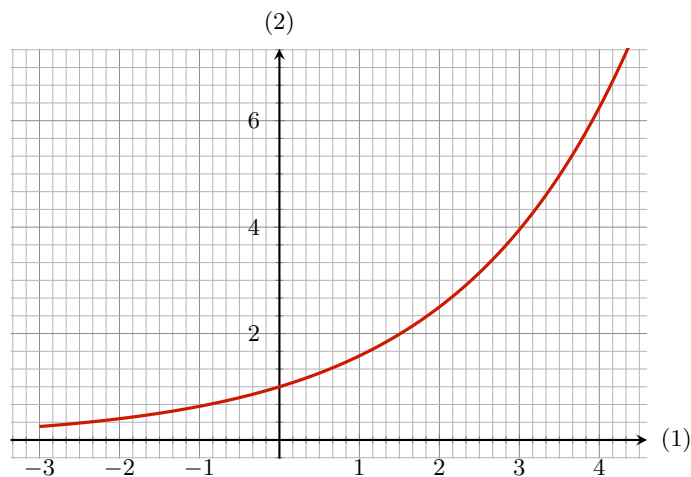


a) $f(0) = 2$

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 $f(x) = 2.5$.

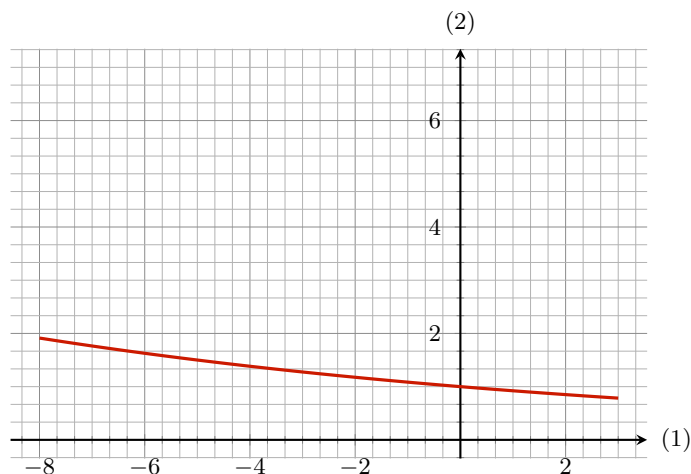


a) $f(0) = 1$

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) $x = 0$



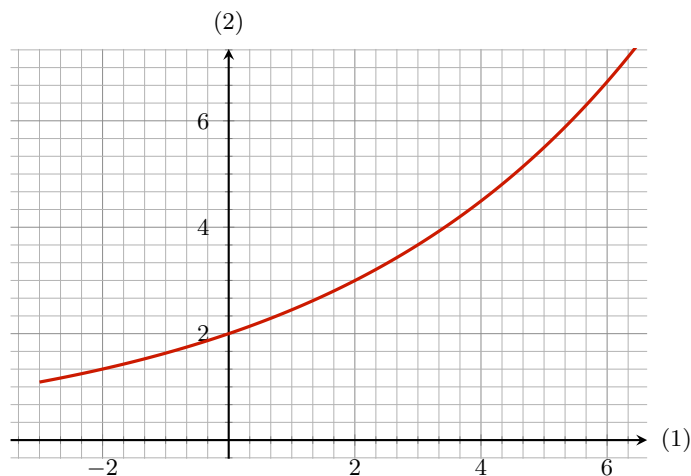
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5.5$.

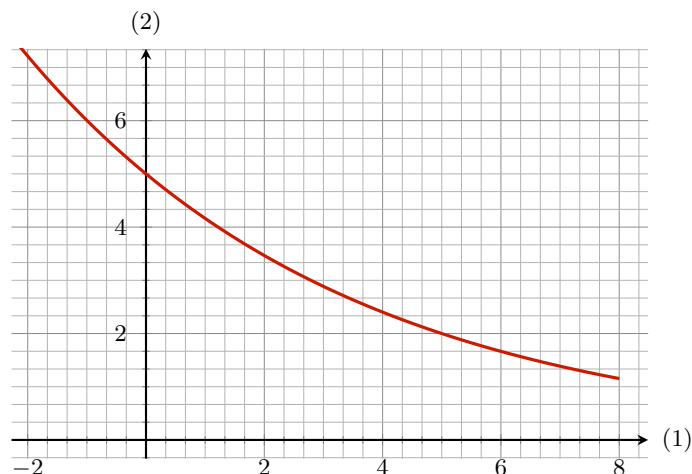


a) $f(0) = 2$

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 $f(x) = 2$.

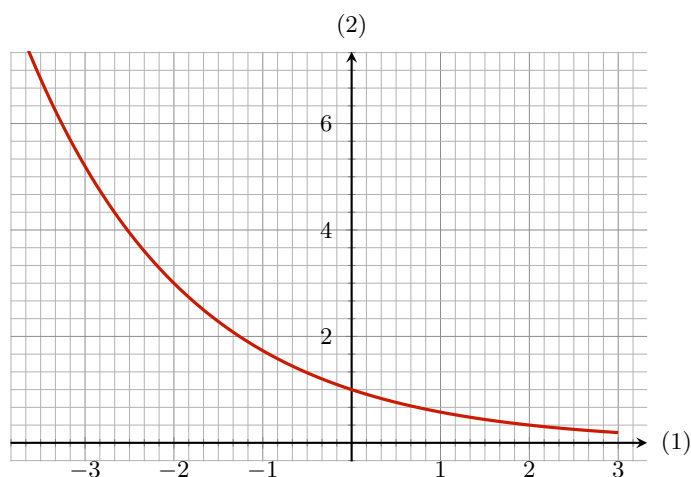


a) $f(0) = 5$

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) $x = 0$



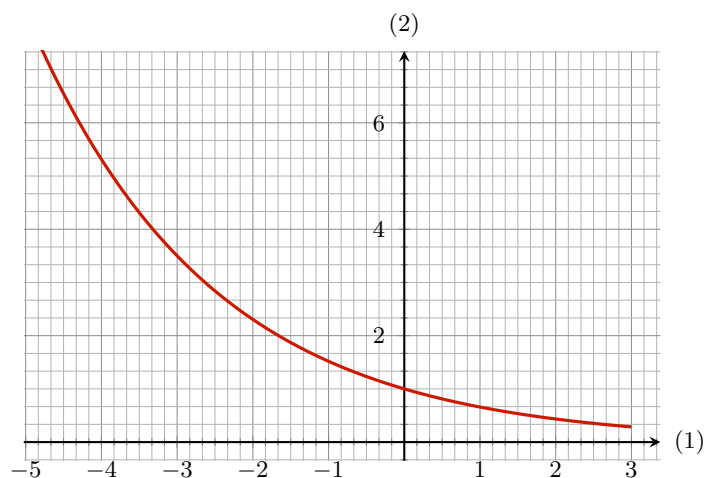
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.



a) $f(-3) = 3.5$

b) $x = 0$

359 En eksponentiel funktion f er givet ved

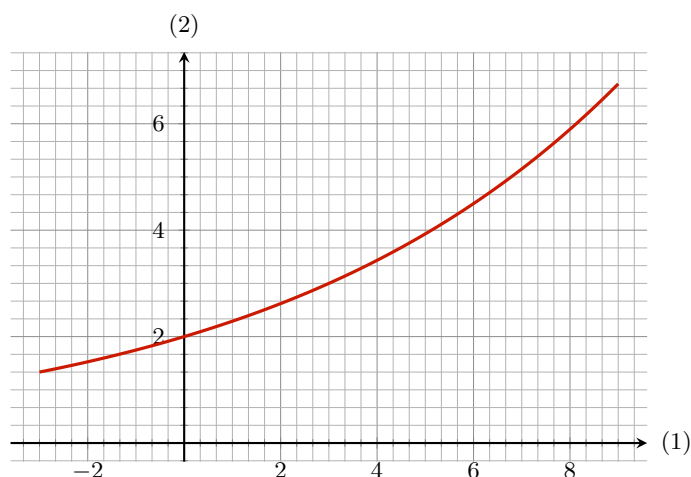
$$f(x) = 2 \cdot 3^x$$

- 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 $f(x) = 4.5$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = 3$



Ekspontielle funktioner

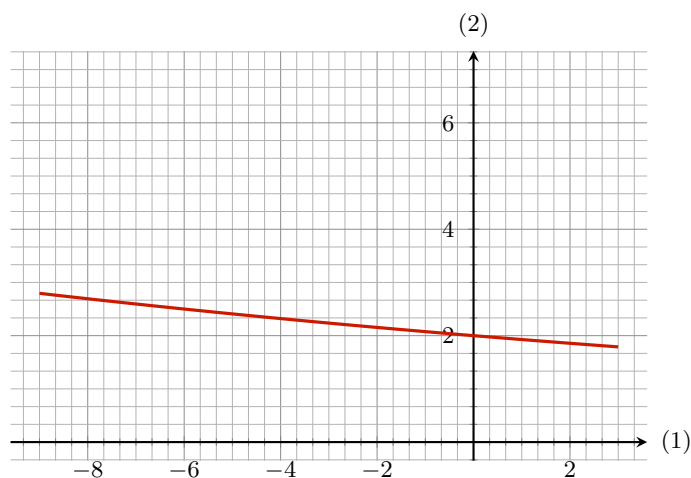
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3$.



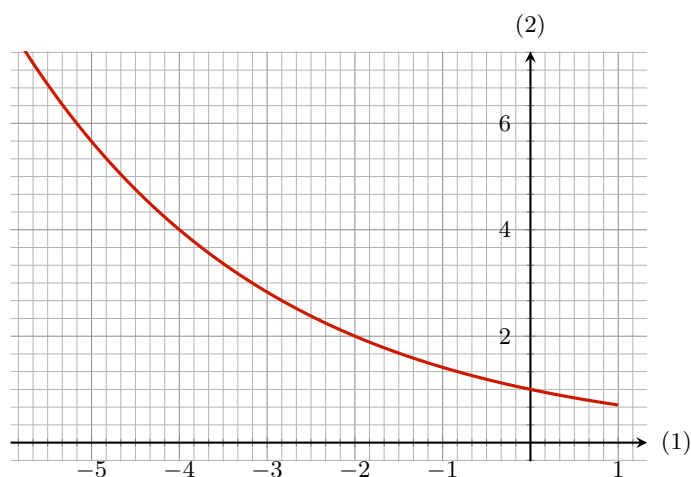
a) $f(2) = 6$

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) $x = -2$



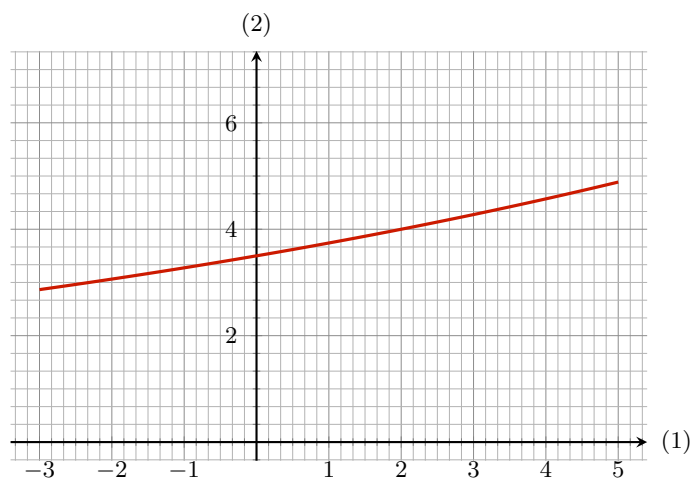
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

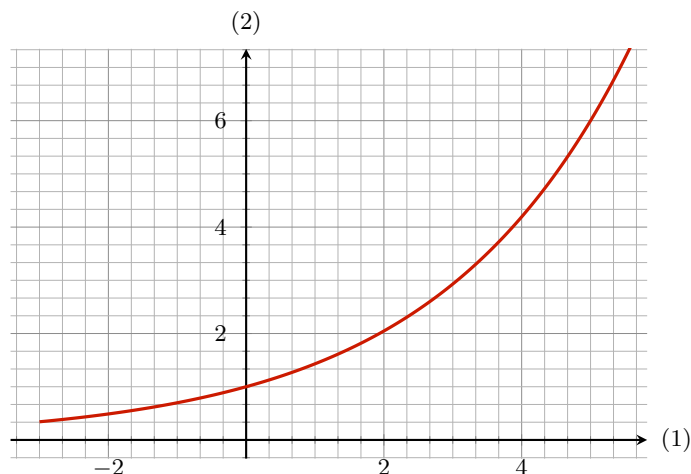


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 2$

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 $f(x) = 6$.

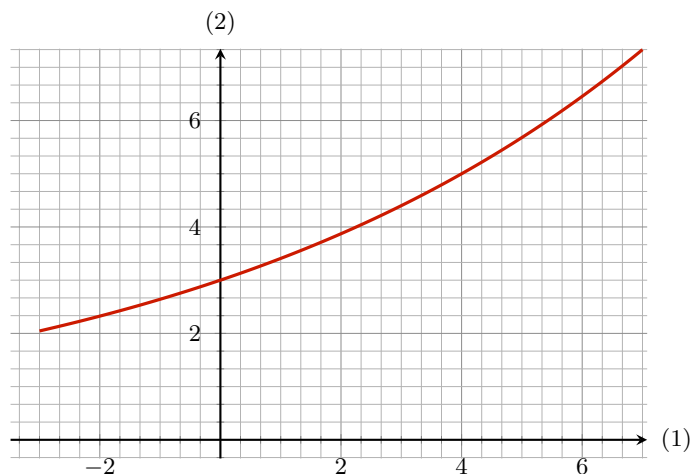


a) $f(0) = 1$

b) $x = 5$

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 $f(x) = 5$.



a) $f(0) = 3$

b) $x = 4$



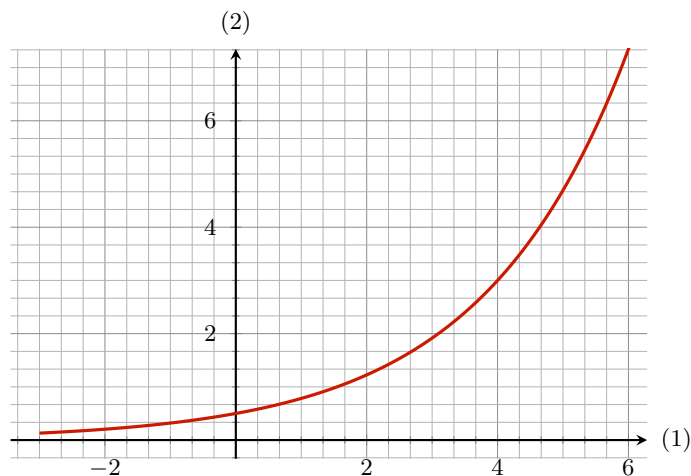
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

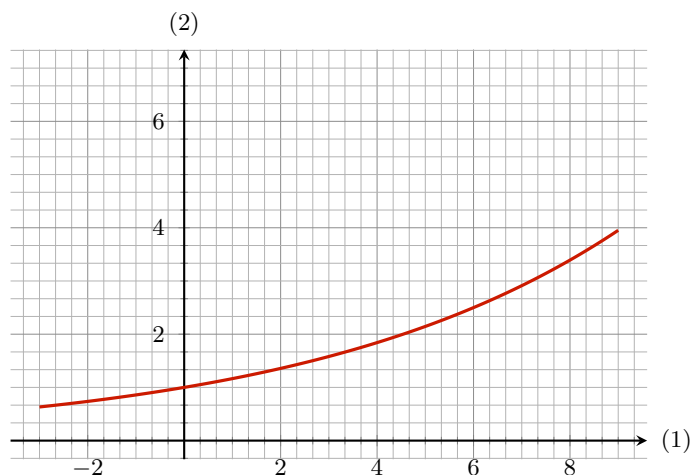


a) $f(0) = 6$

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) $x = 6$



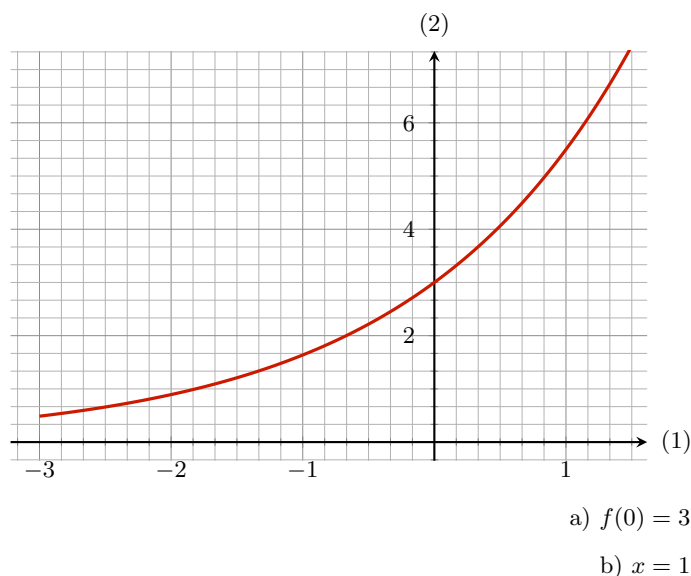
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



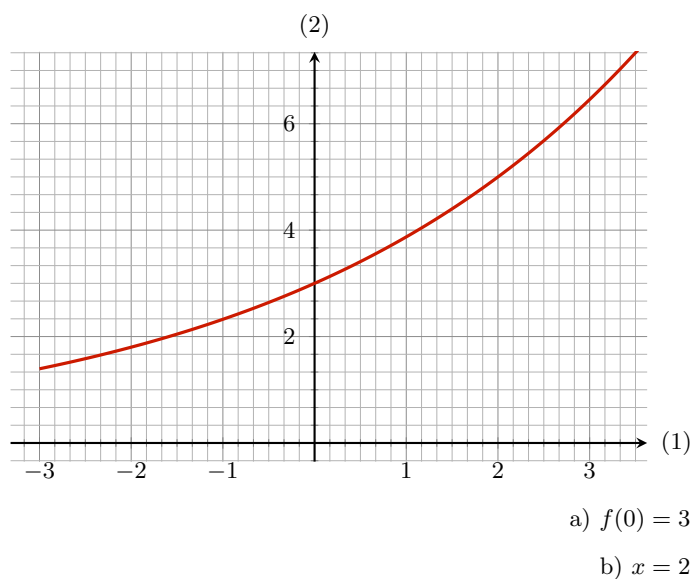
370 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 8$.

$x = 2$



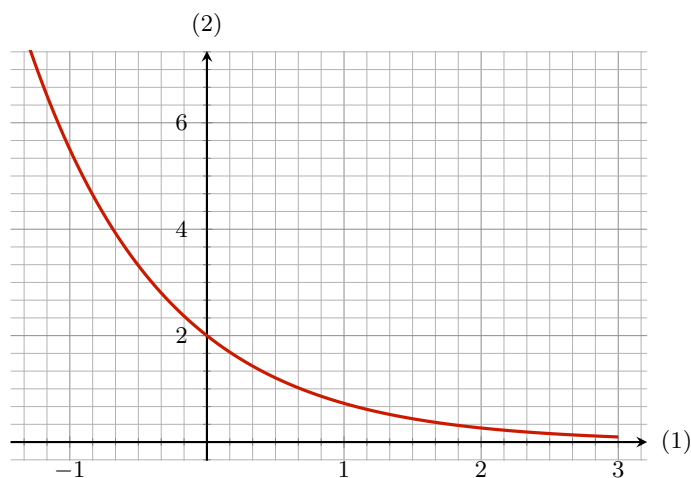
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

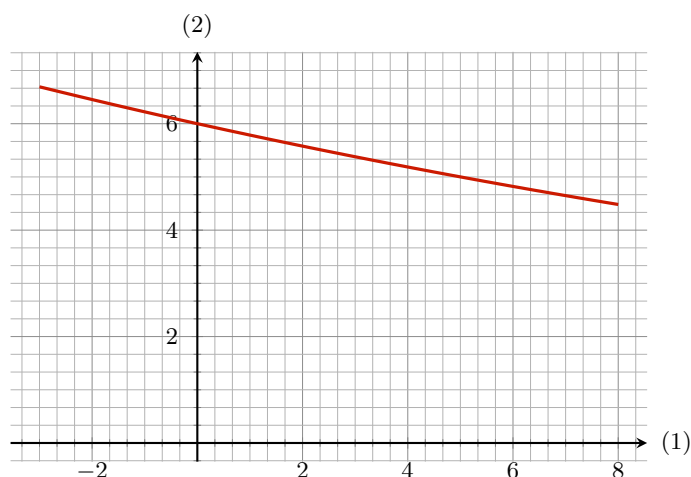
$$f(x) = 5 \cdot 2^x$$

- 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) $x = 5$



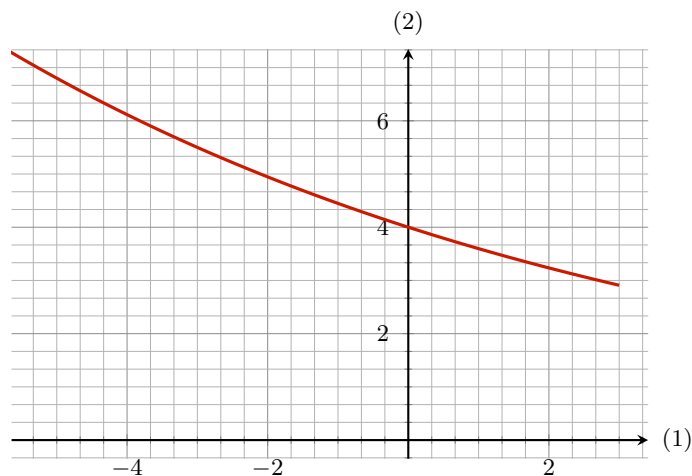
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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

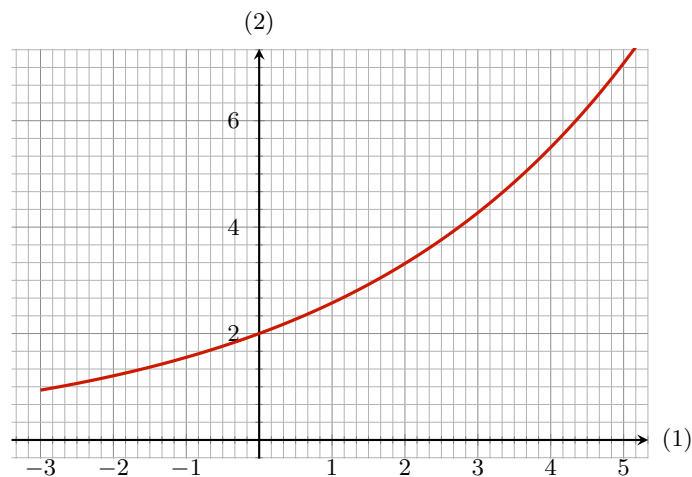
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-3) = 5.5$
- b) $x = 0$

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

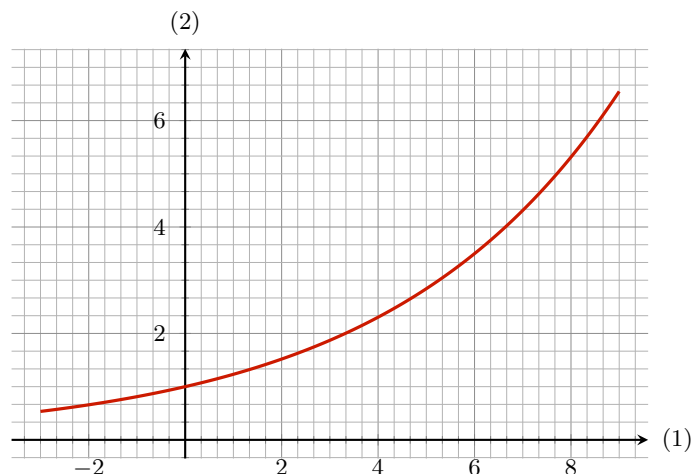
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- 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) $x = 6$



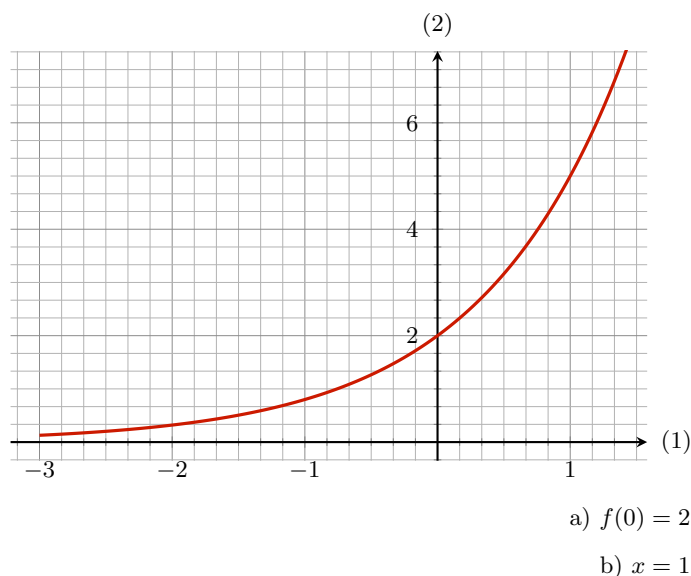
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



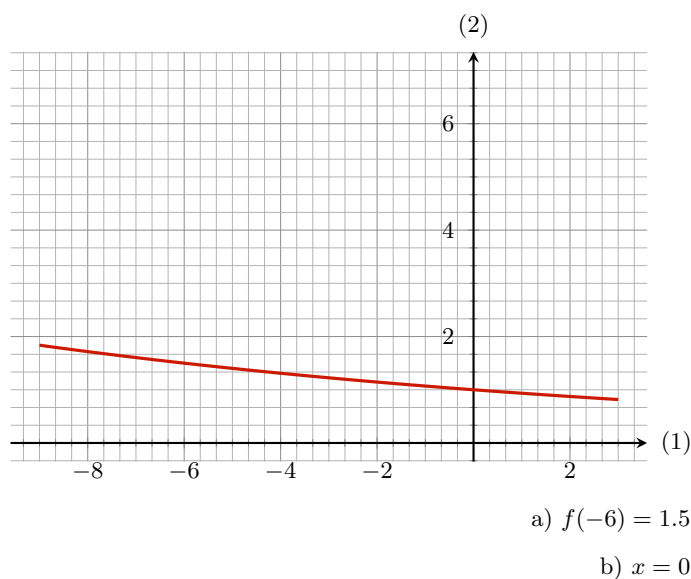
379 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



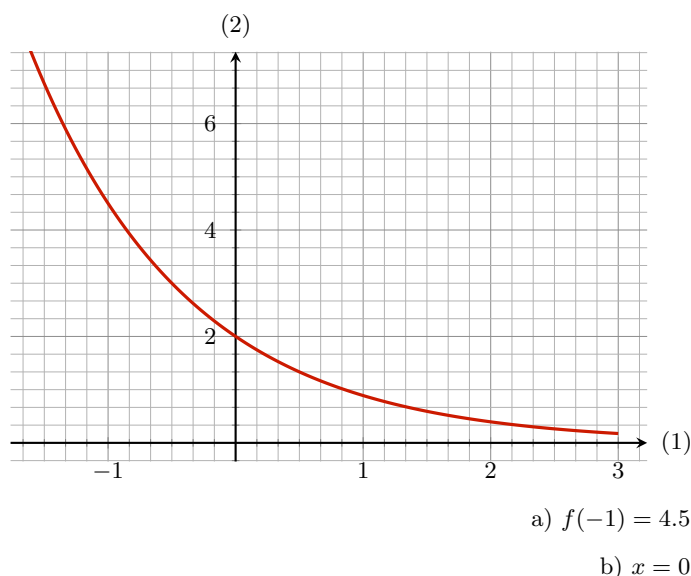
380 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.





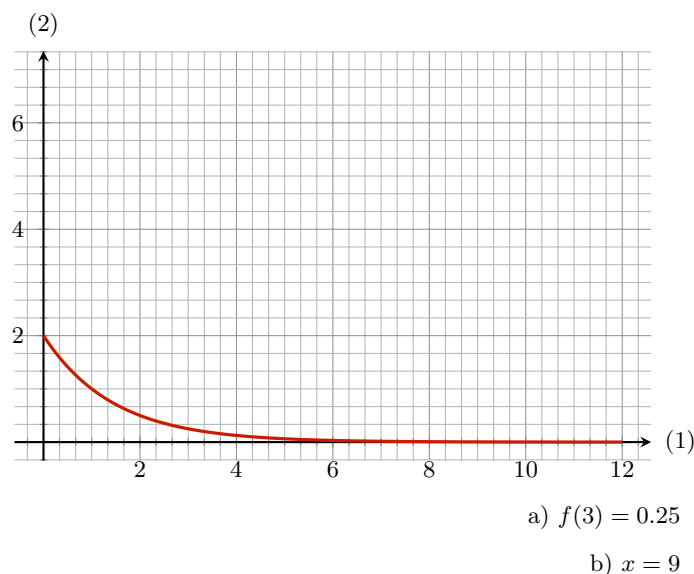
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



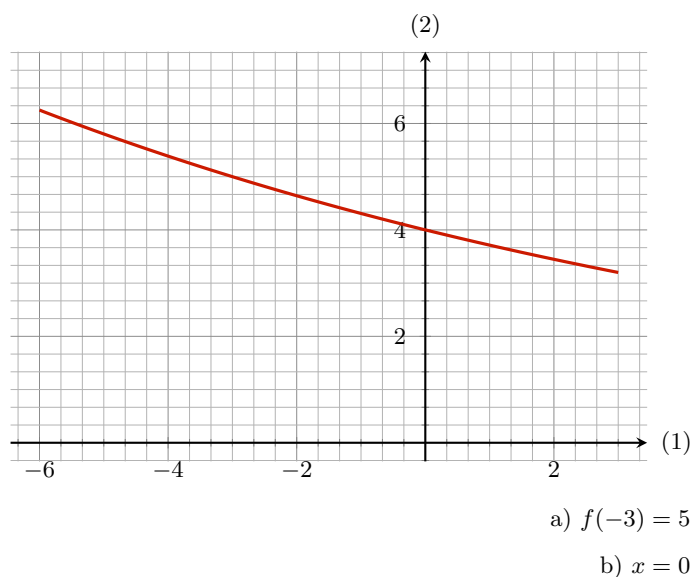
382 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



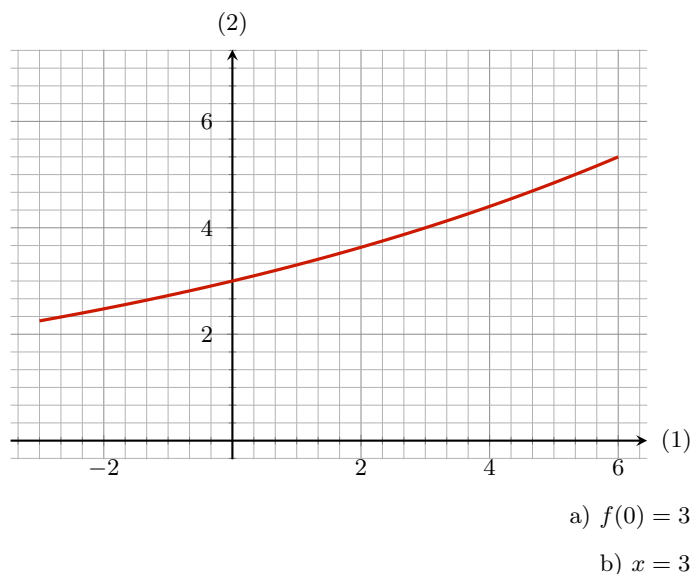
383 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4$.





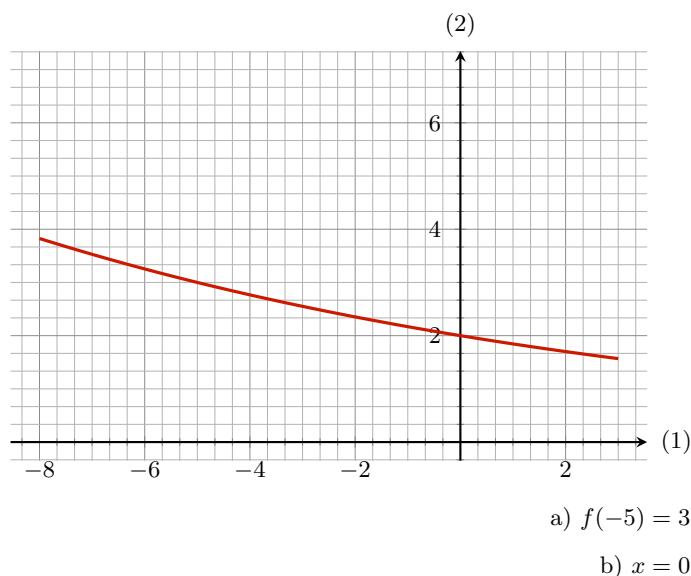
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



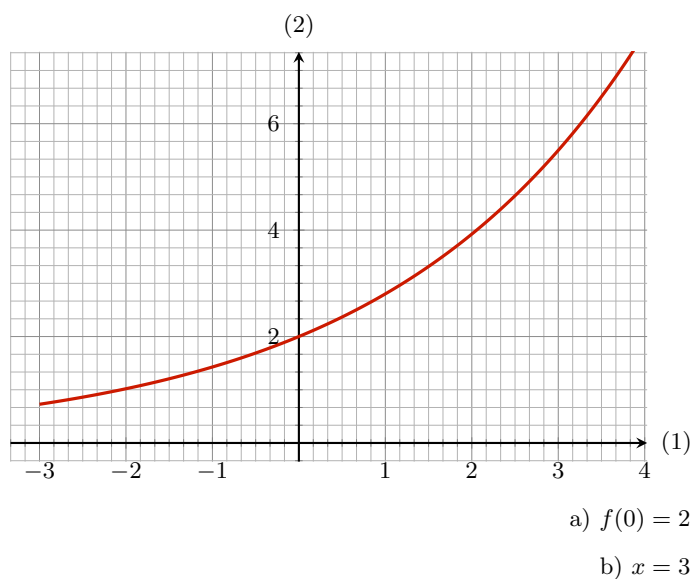
385 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



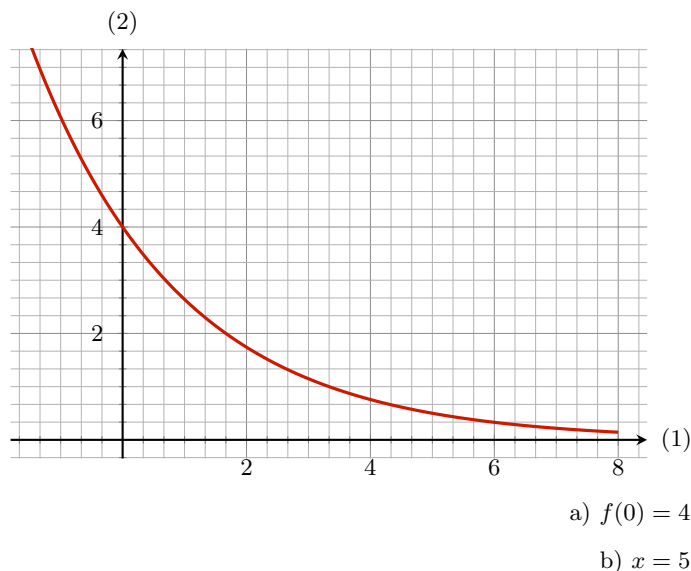
386 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





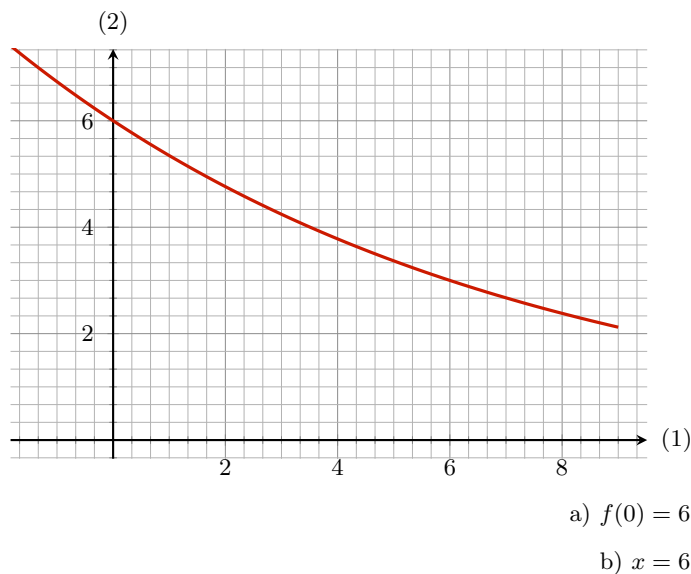
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

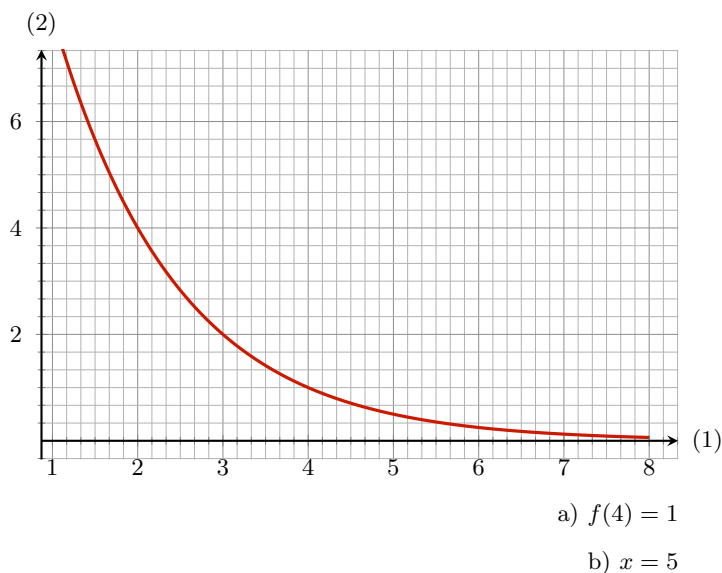
$$f(x) = 3 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 48$.

$$x = 2$$

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 $f(x) = 0.5$.





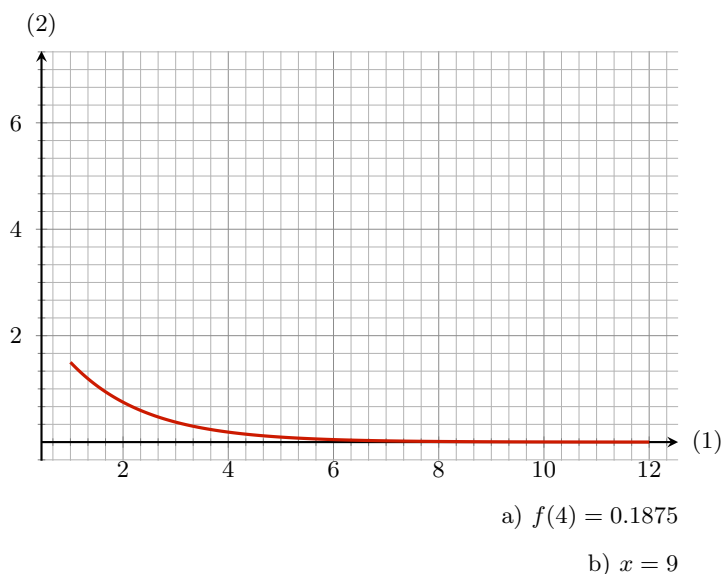
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



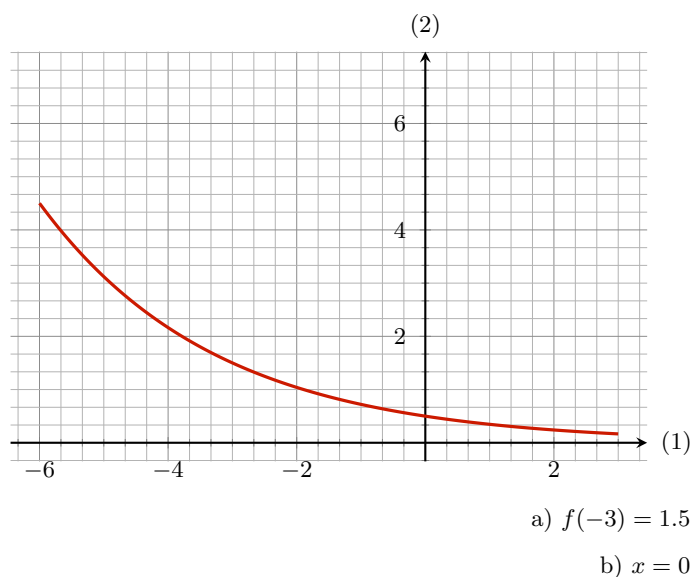
391 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



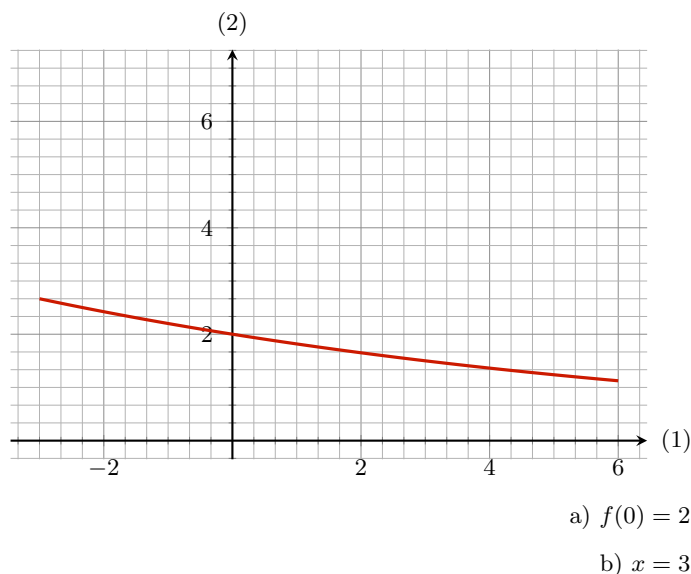
392 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.





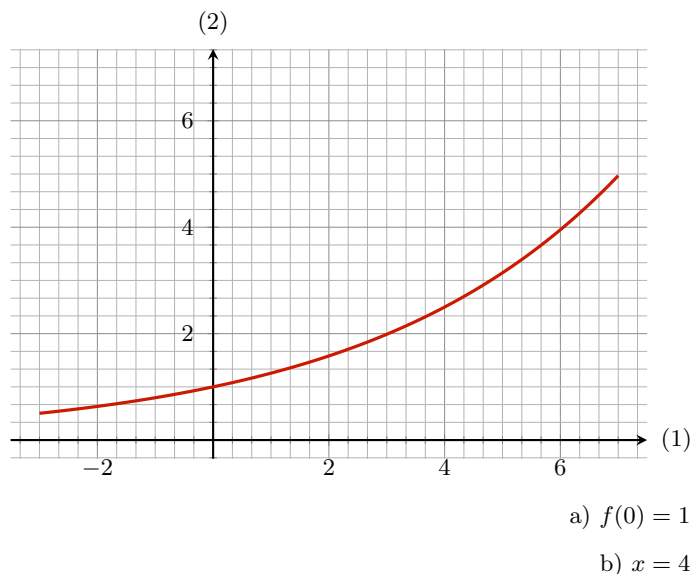
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



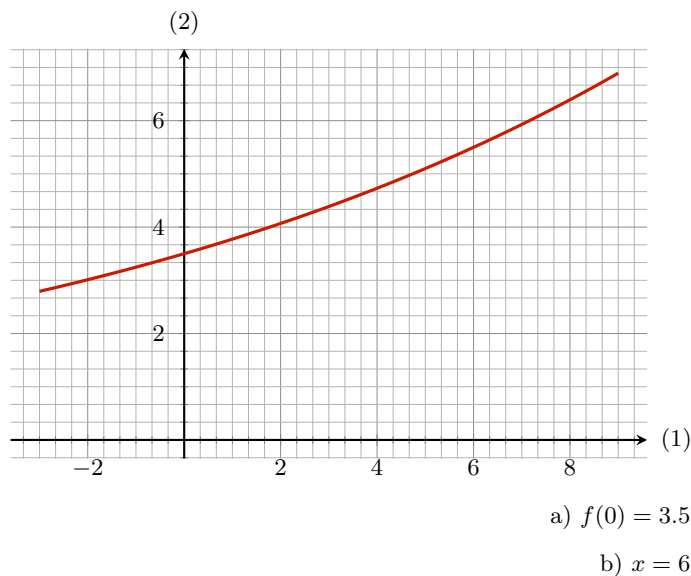
394 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



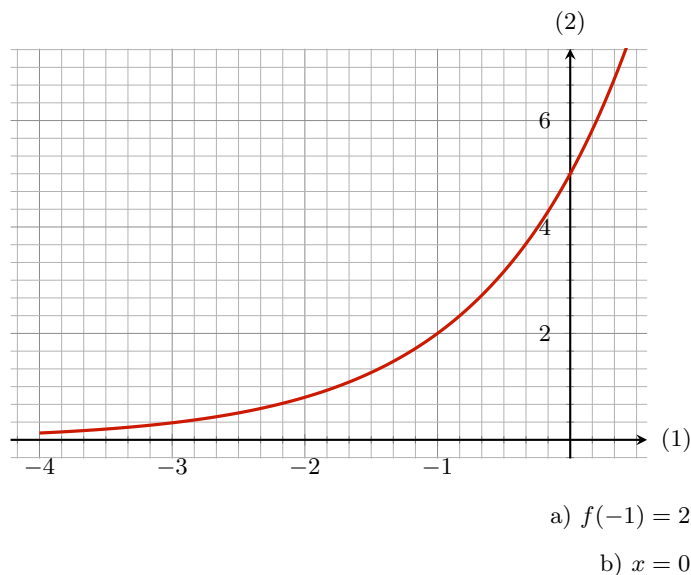
395 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5$.





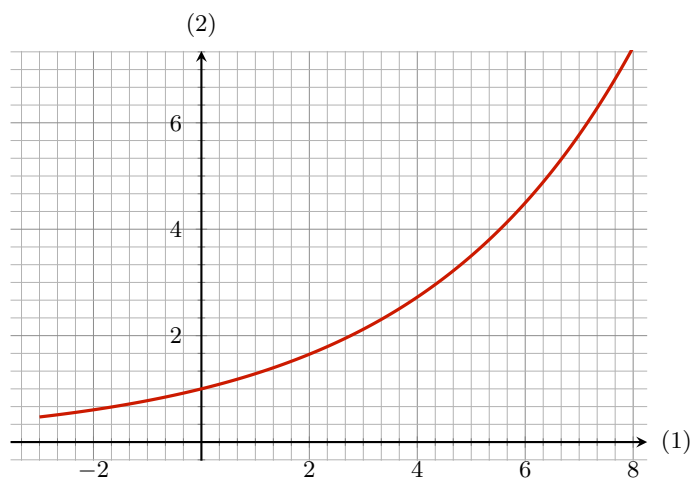
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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) $x = 3$



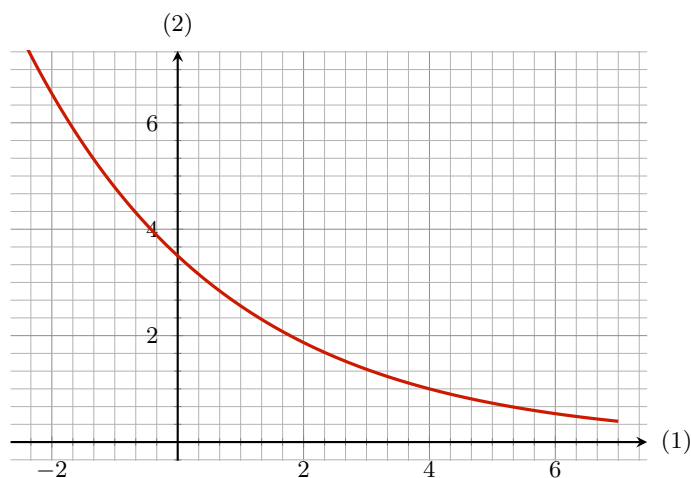
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

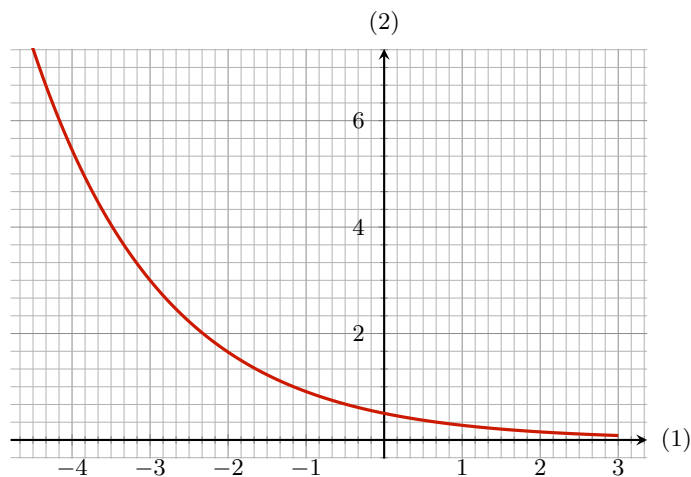


a) $f(0) = 3.5$

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) $x = 6$



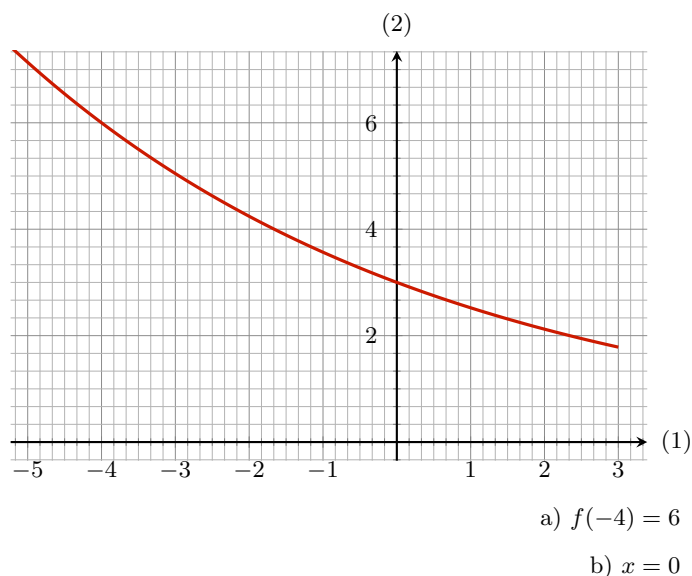
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



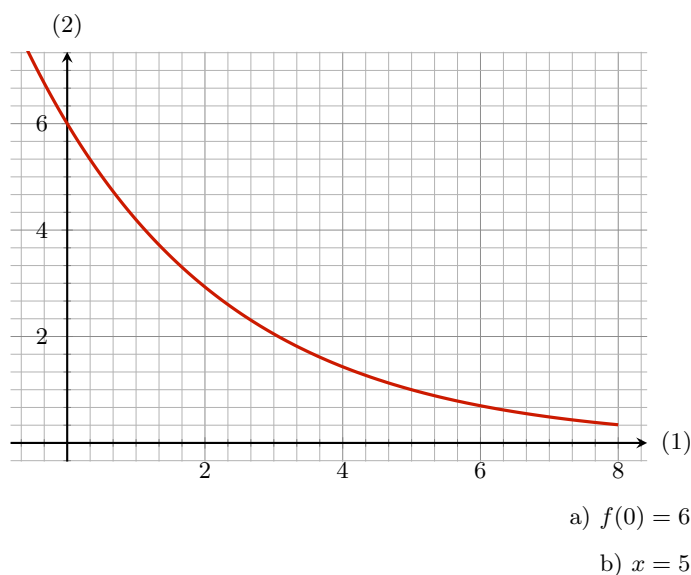
403 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



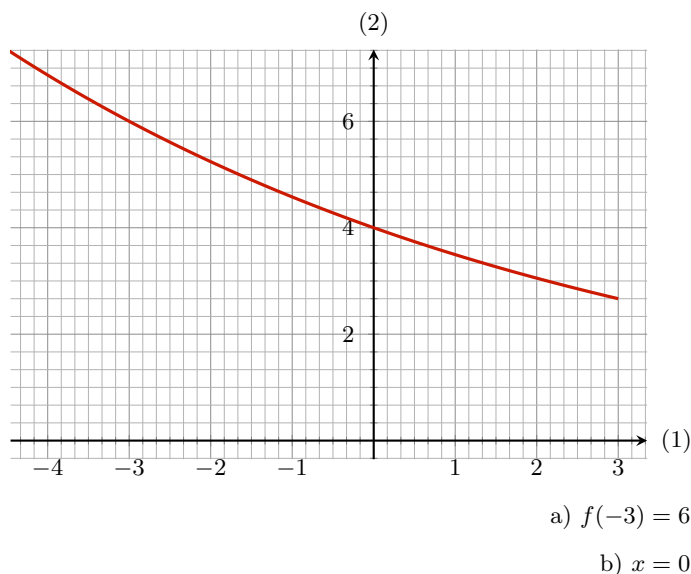
404 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4$.





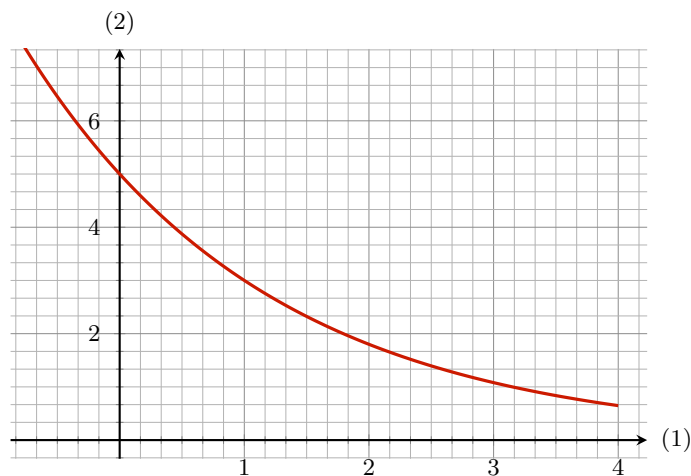
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3$.

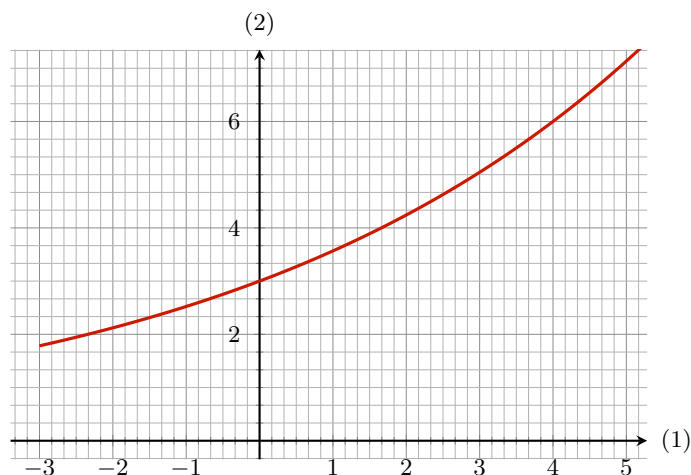


a) $f(0) = 5$

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 $f(x) = 6$.

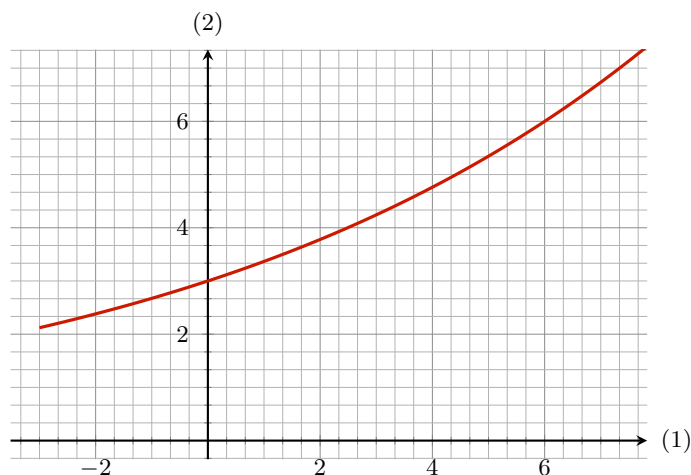


a) $f(0) = 3$

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) $x = 6$



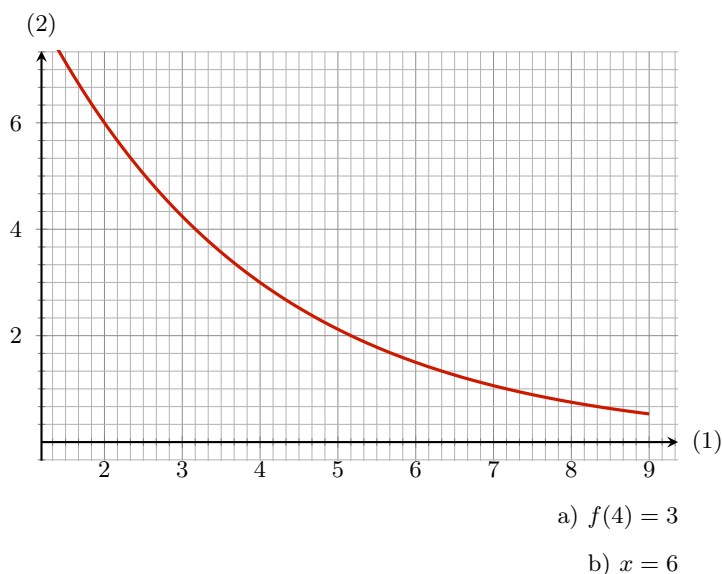
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



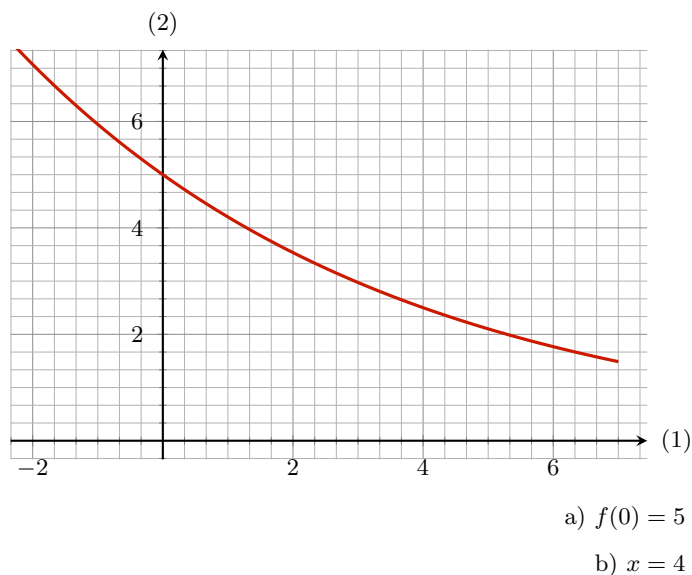
409 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1.5$.



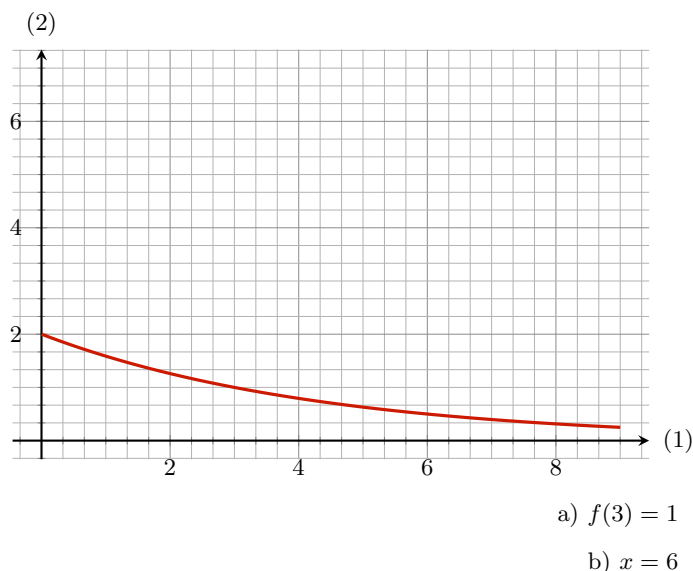
410 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.



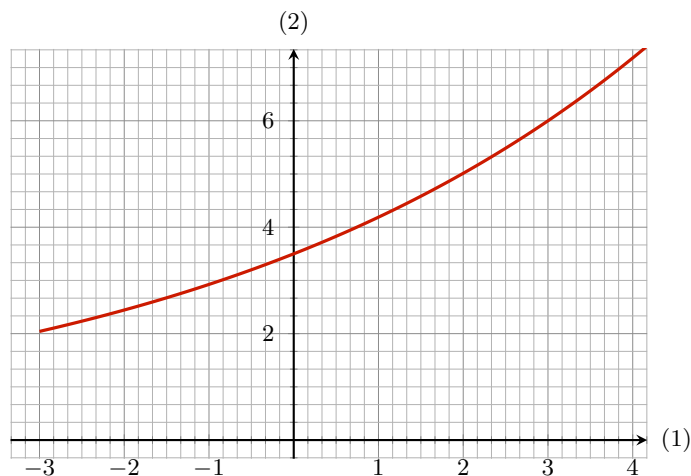


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

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 $f(x) = 6$.

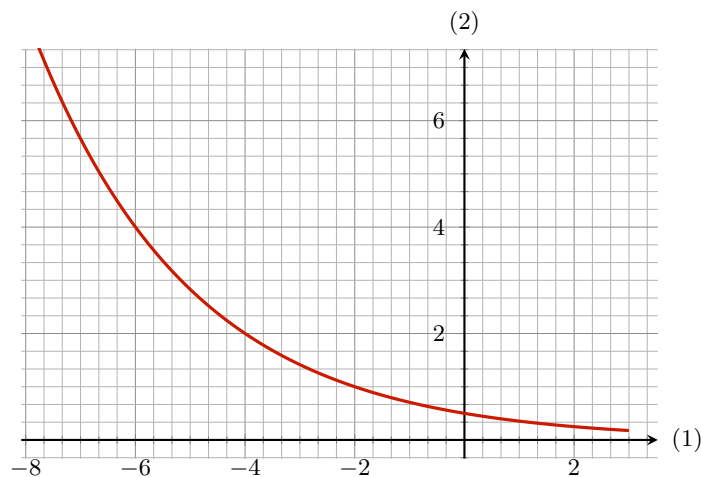


a) $f(0) = 3.5$

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 $f(x) = 0.5$.

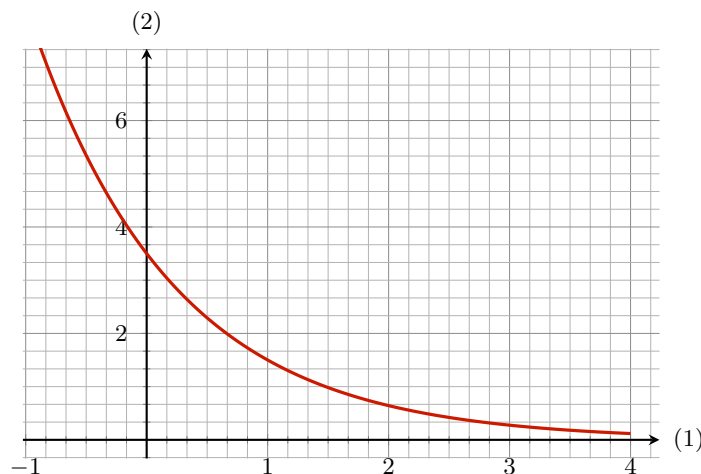


a) $f(-6) = 4$

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) $x = 1$



Ekspontielle funktioner

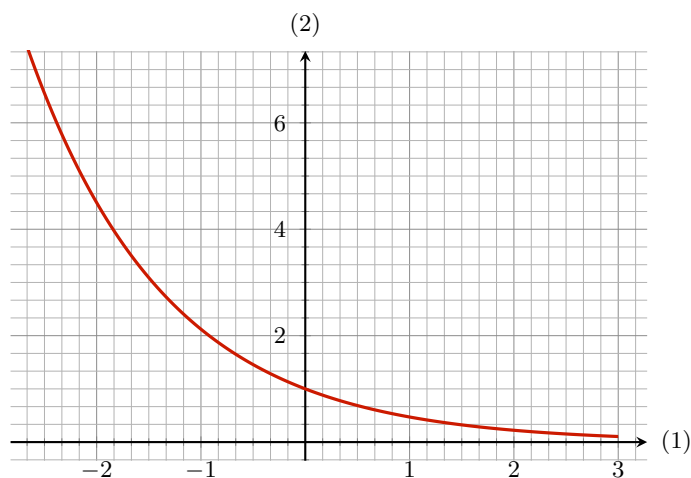
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.



a) $f(-2) = 4.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1.5$.



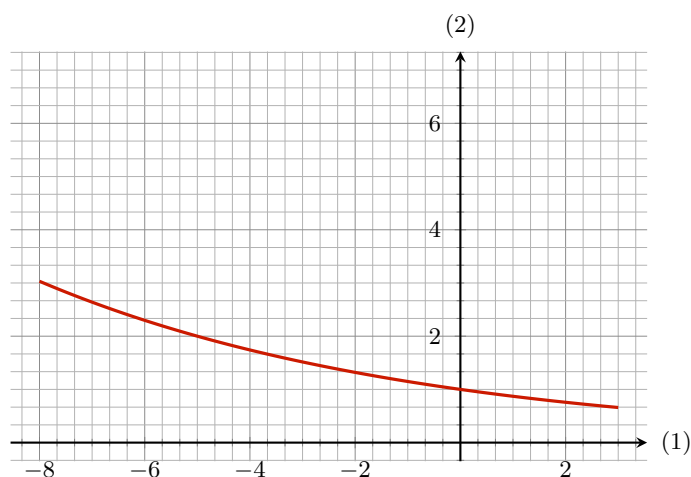
a) $f(3) = 3$

b) $x = 4$

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 $f(x) = 1$.



a) $f(-5) = 2$

b) $x = 0$



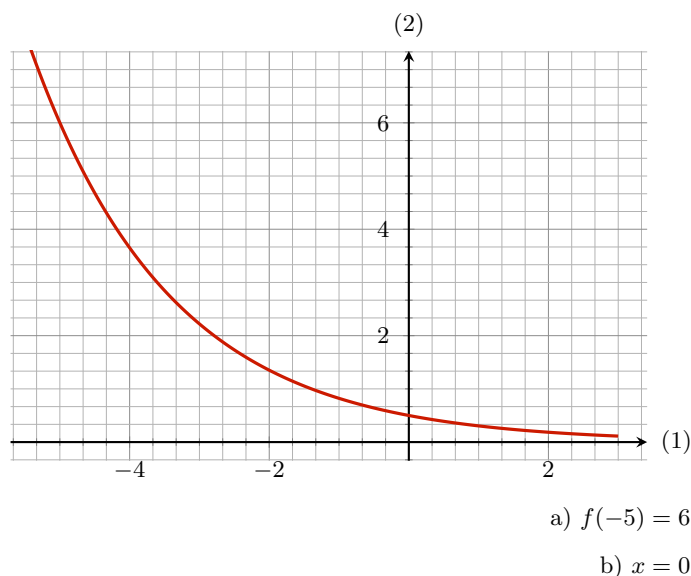
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

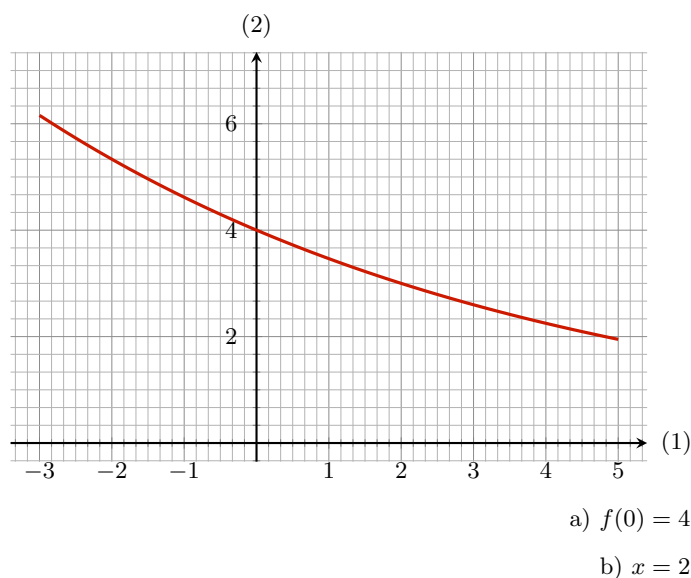
$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -5$$

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 $f(x) = 3$.





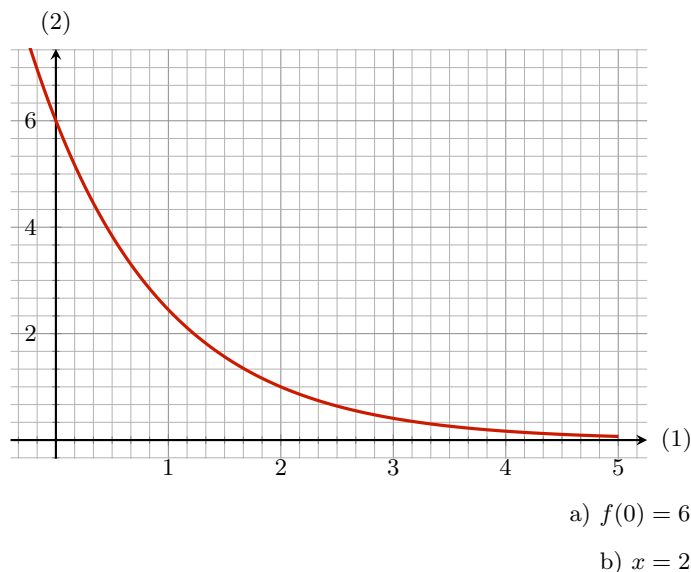
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



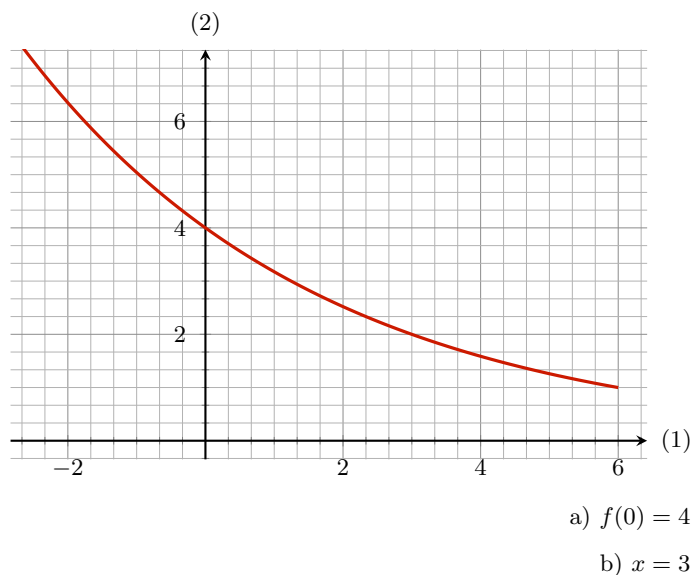
421 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



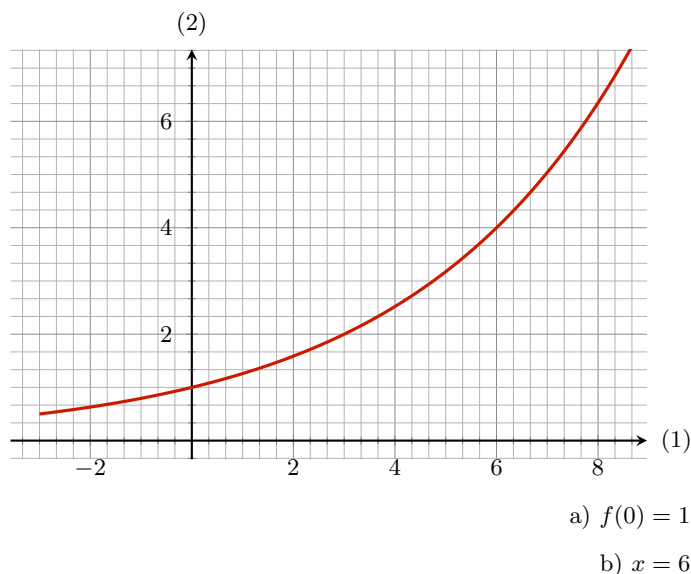
422 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4$.



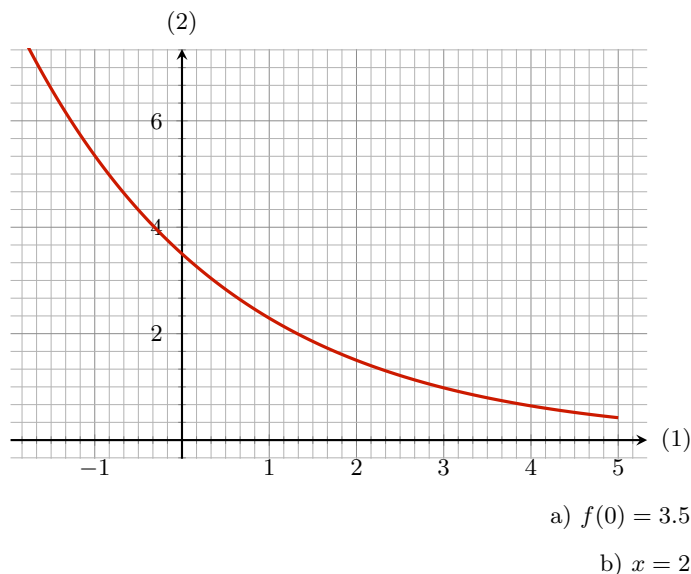


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

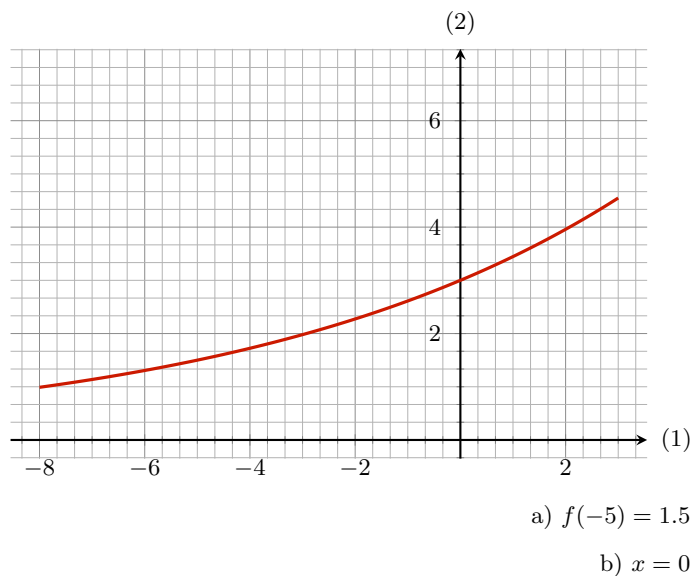
424 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



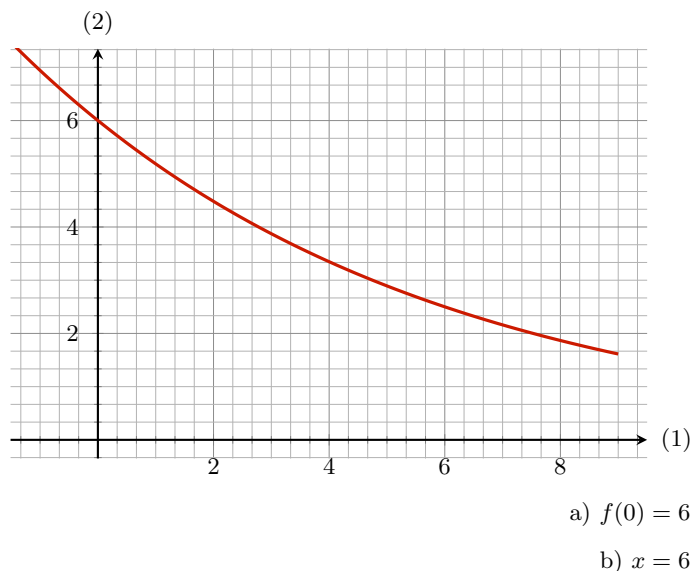
425 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2.5$.



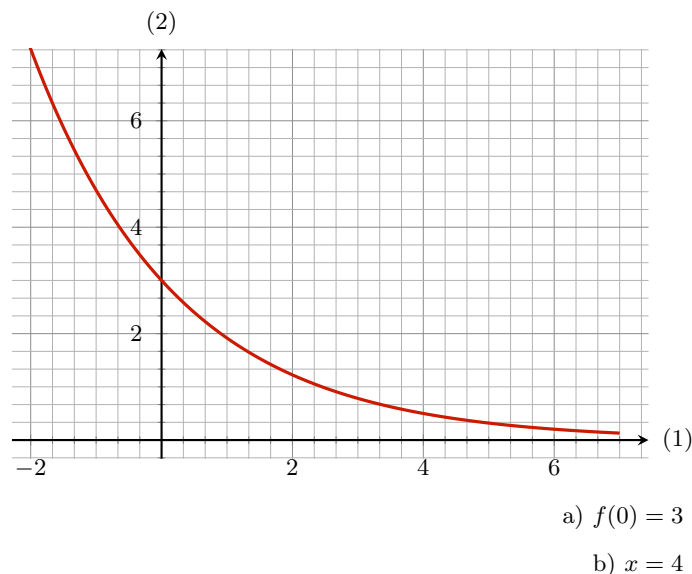


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

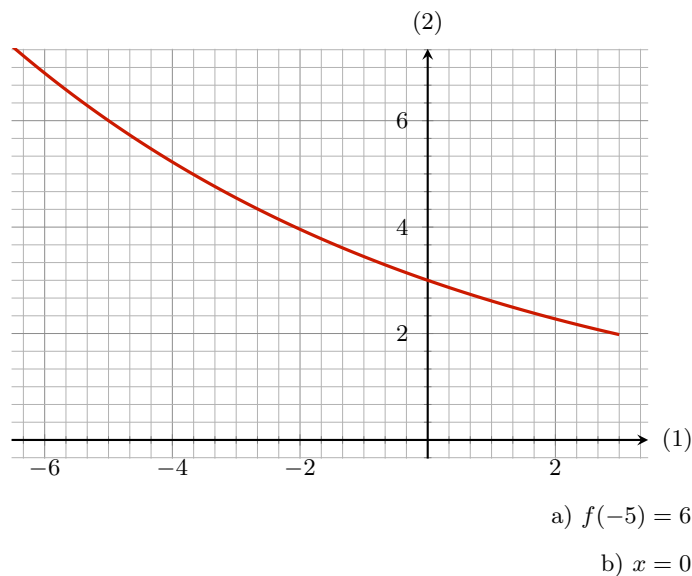
427 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



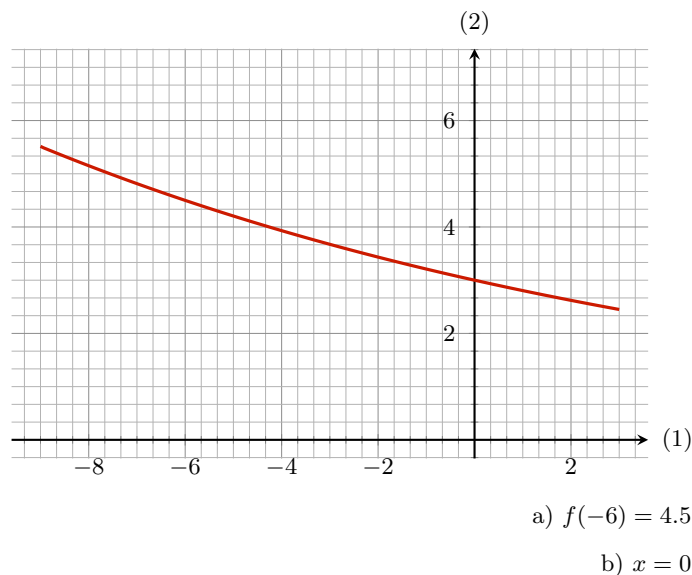
428 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3$.





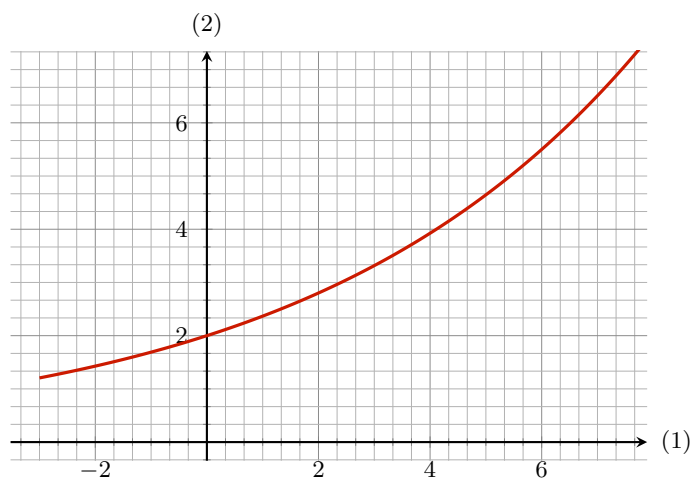
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5.5$.

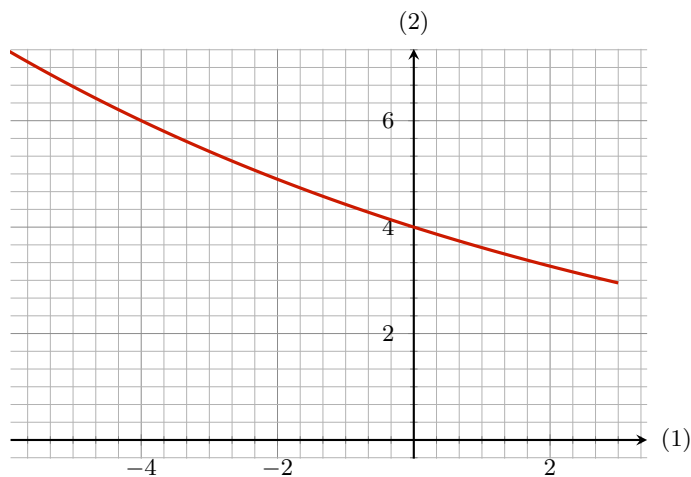


a) $f(0) = 2$

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 $f(x) = 4$.

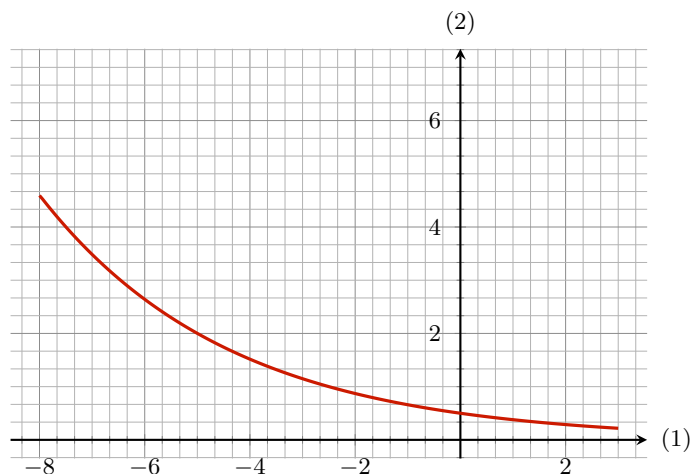


a) $f(-4) = 6$

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) $x = 0$



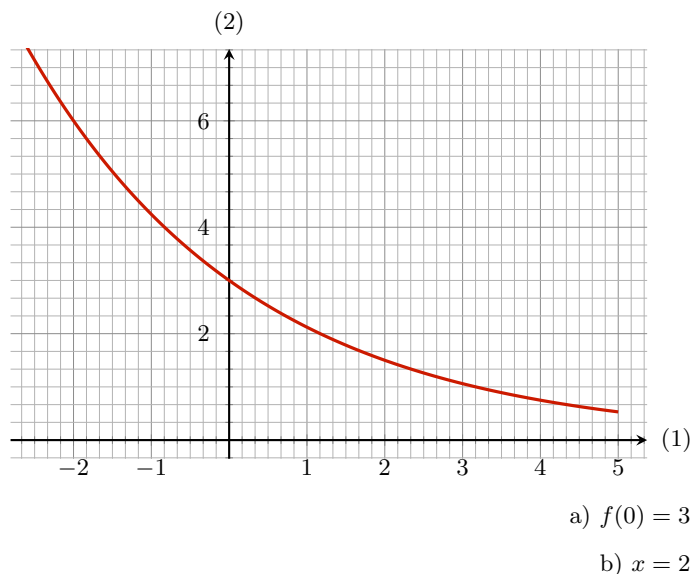
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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

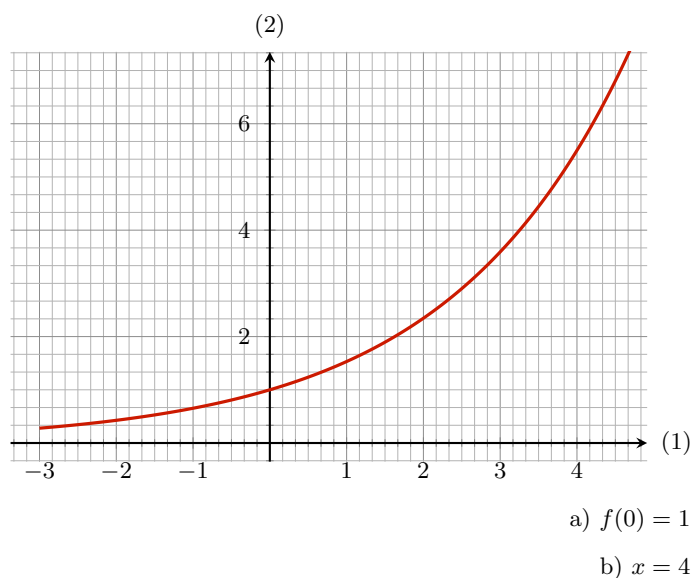
$$f(x) = 0.5 \cdot 8^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

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 $f(x) = 5.5$.





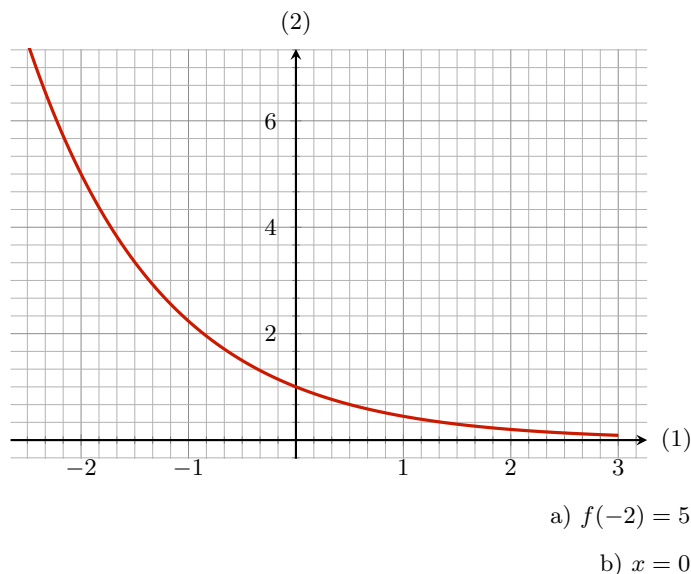
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



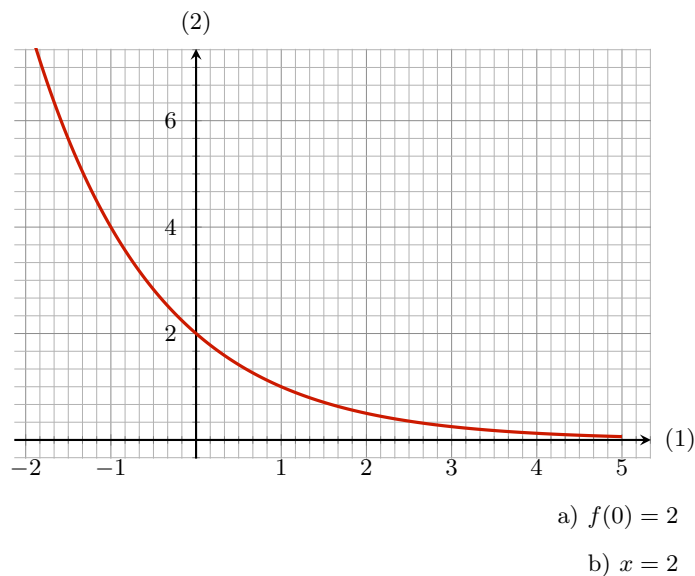
436 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



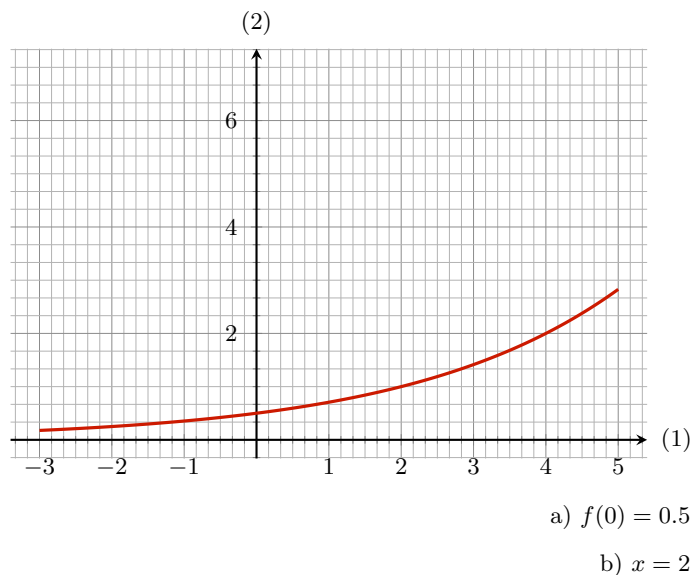
437 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1$.





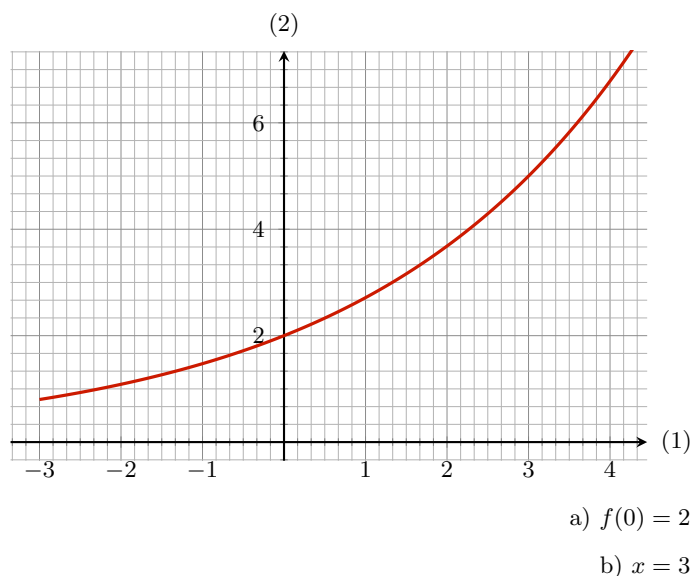
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



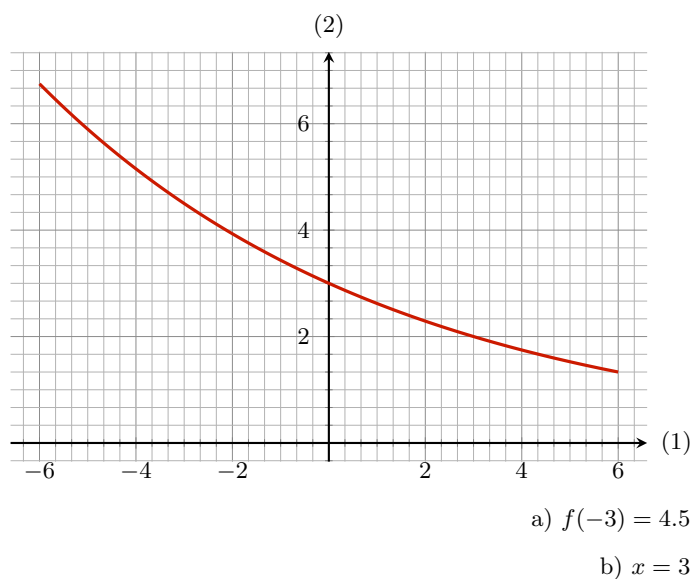
439 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



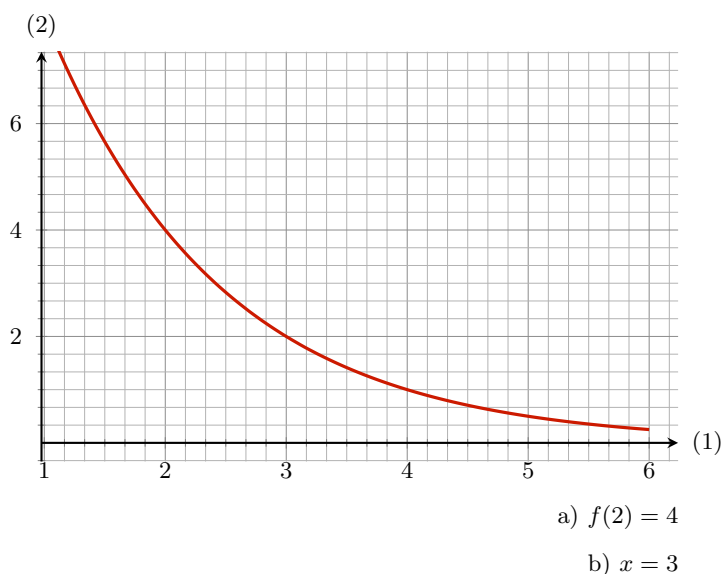
440 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.





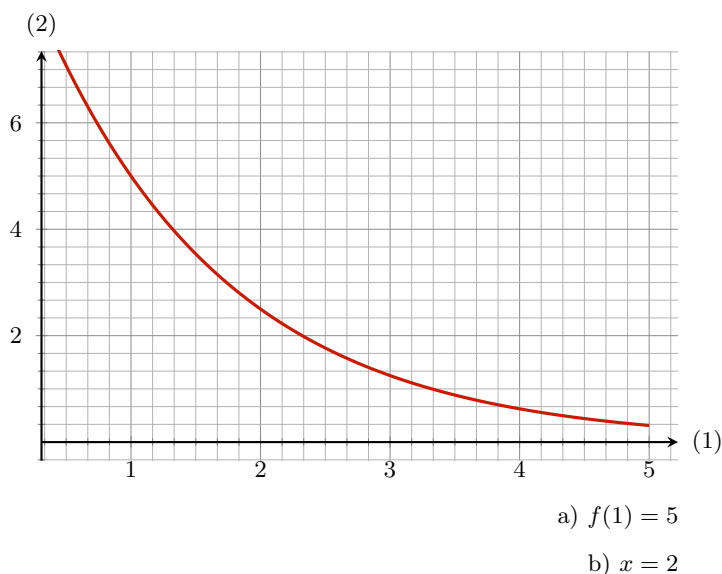
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



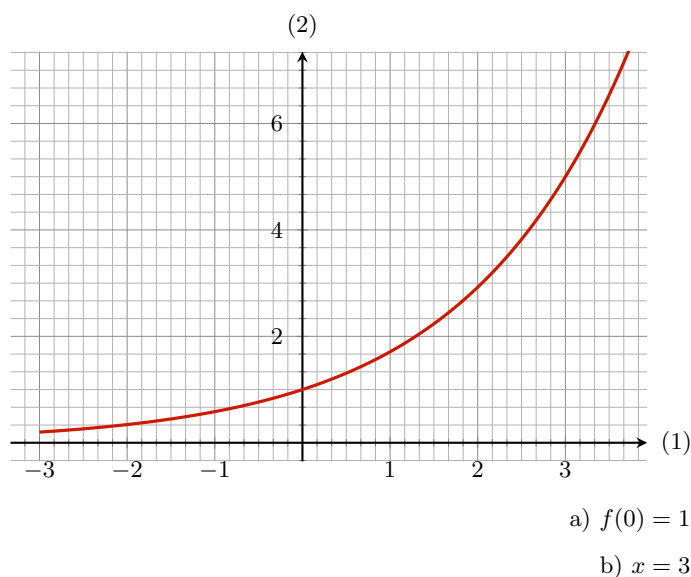
442 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(1)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



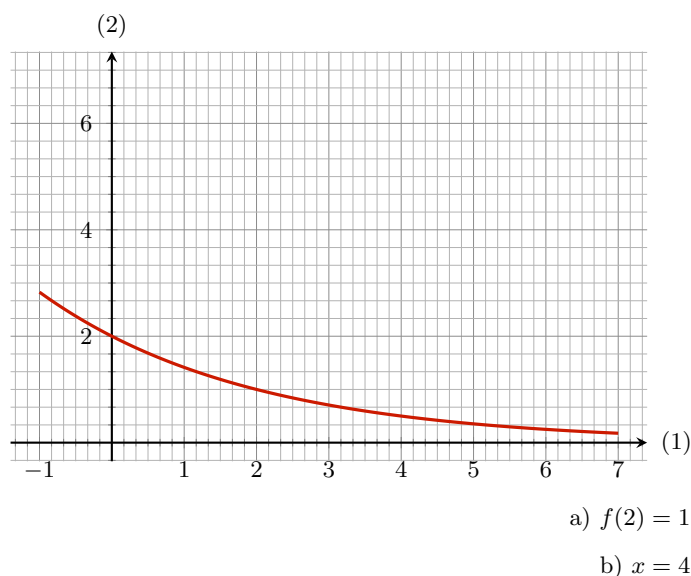
443 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





EkspONENTIELLE funktioner

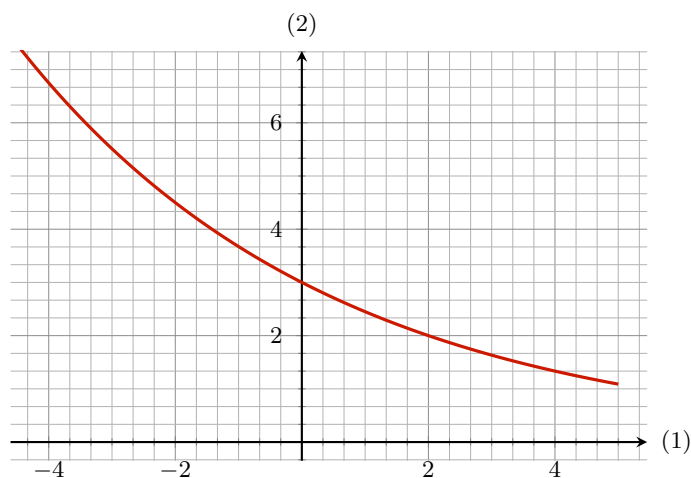
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.



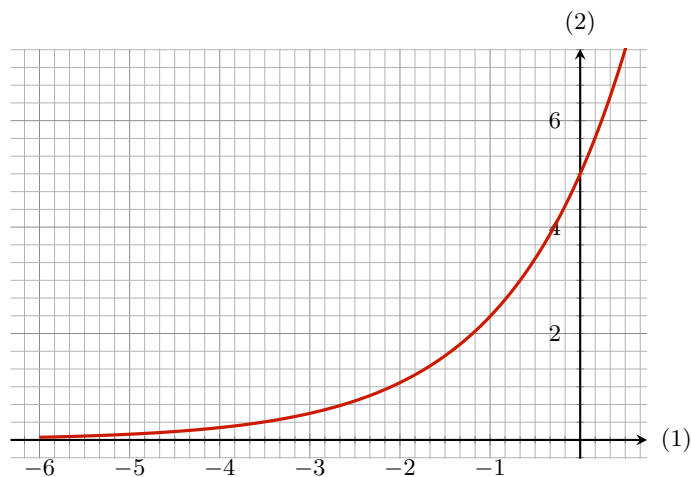
a) $f(-2) = 4.5$

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 $f(x) = 5$.



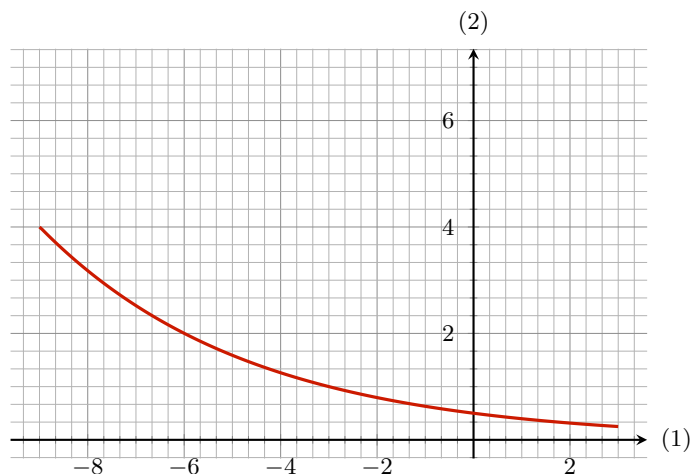
a) $f(-3) = 0.5$

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) $x = 0$



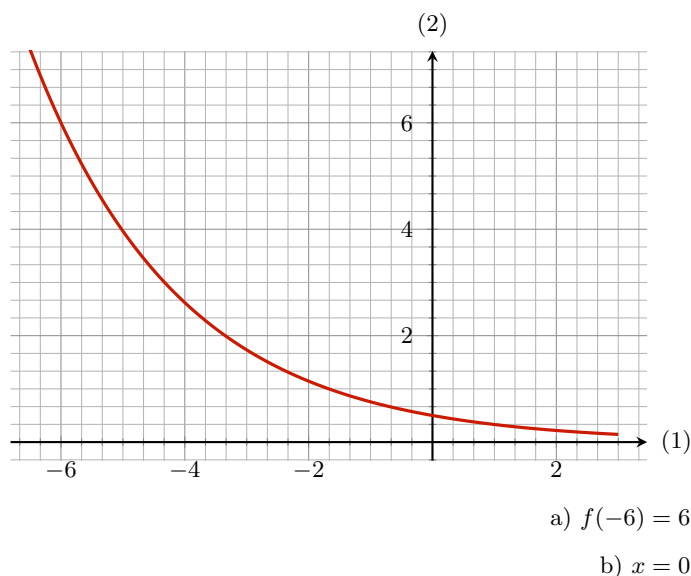
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



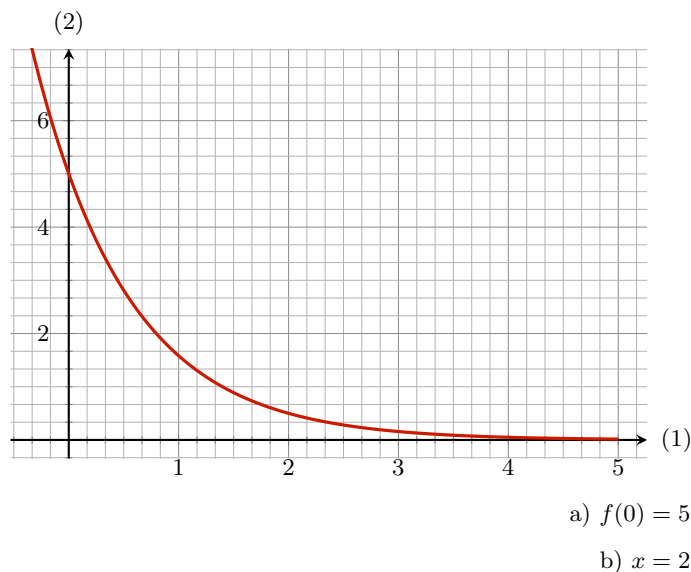
448 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



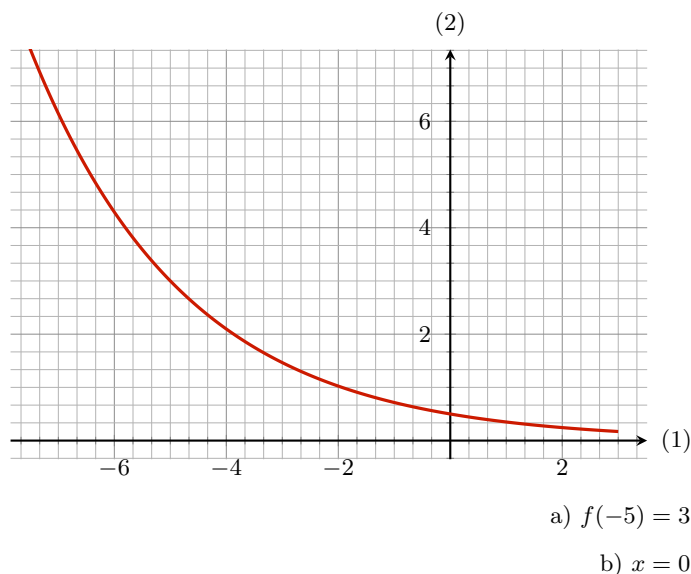
449 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





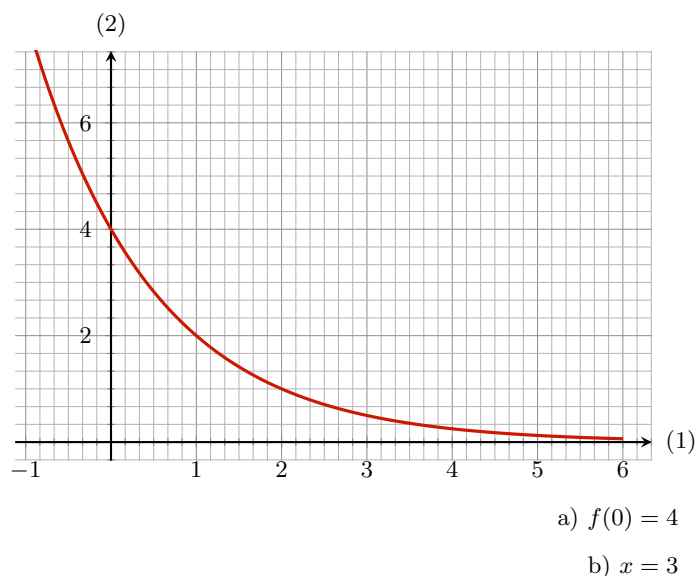
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



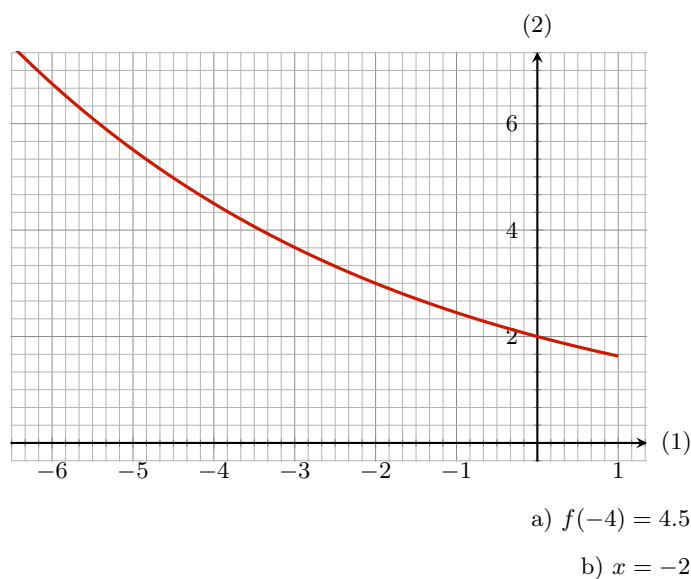
451 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



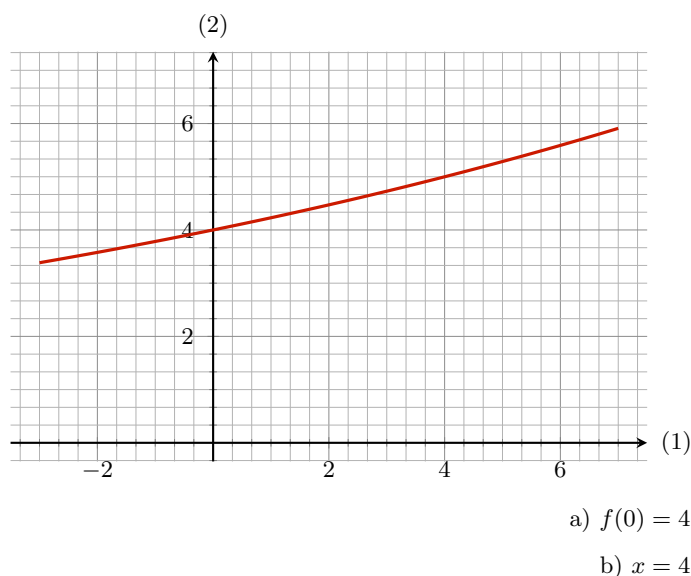
452 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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

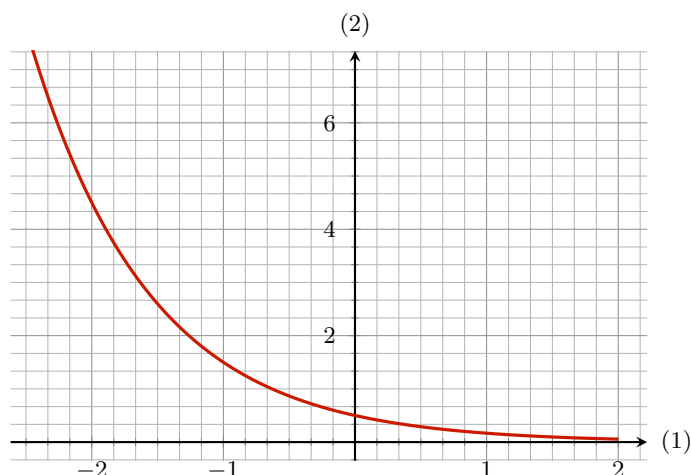
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1.5$.



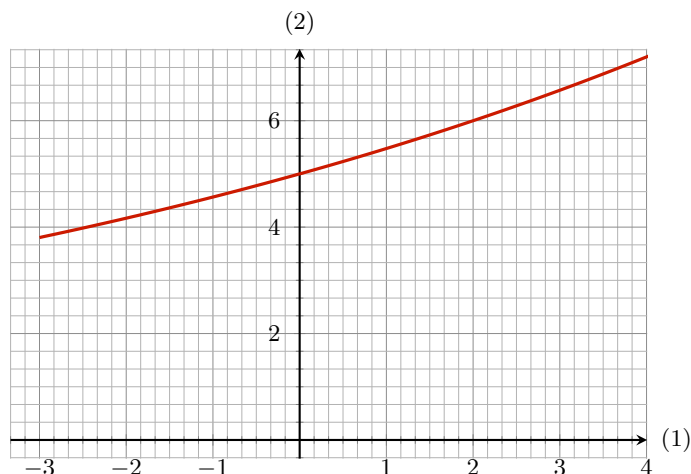
a) $f(-2) = 4.5$

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) $x = 1$



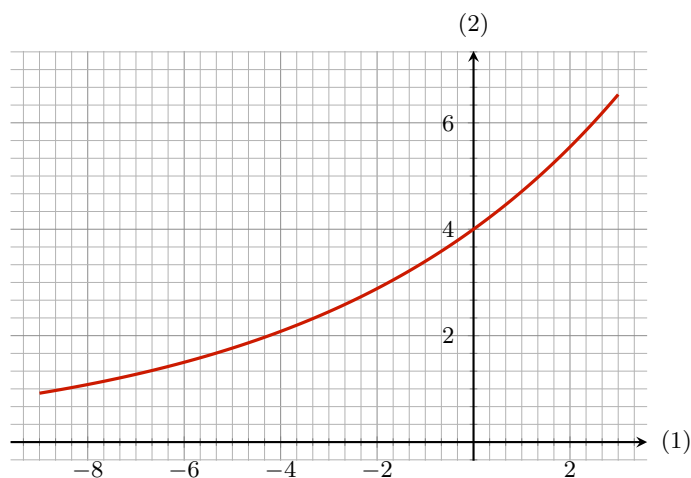
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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

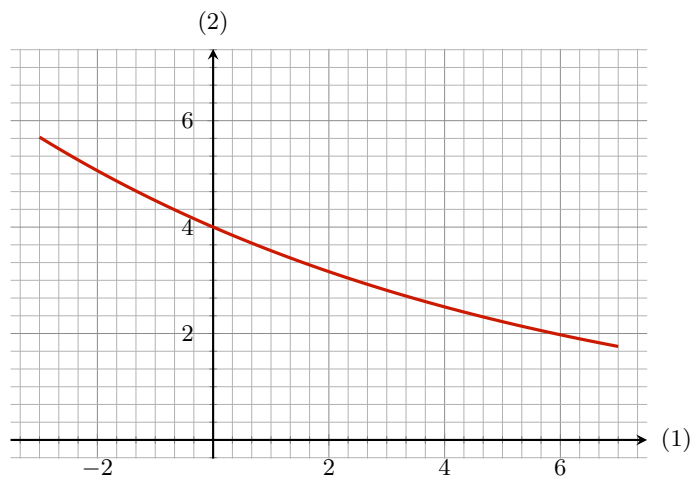
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-6) = 1.5$
- b) $x = 0$

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

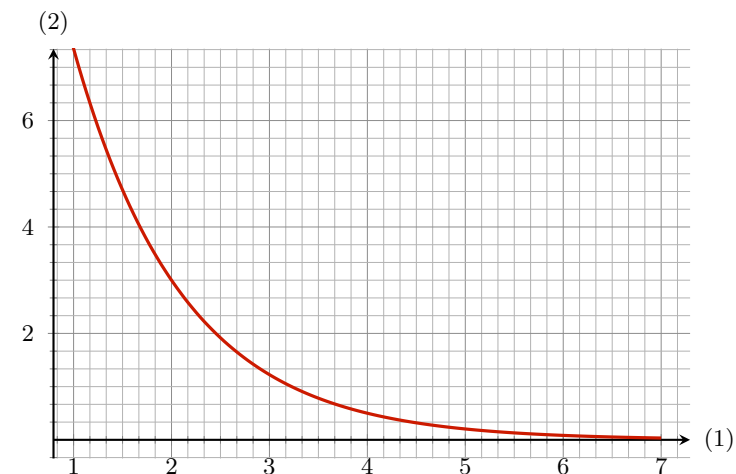
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 2.5$.



- 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) $x = 4$



Ekspontielle funktioner

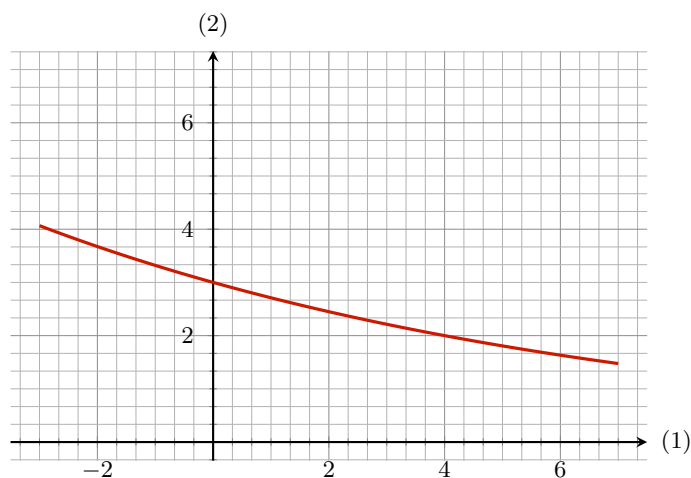
U- og afhængig variabel



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

$$f(x) = 9.000000001 \cdot 3^x$$

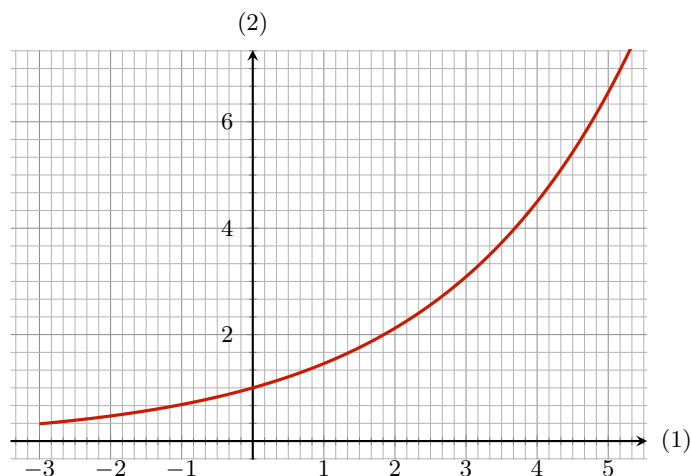
a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$x = -2$

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) $x = 4$



Ekspontielle funktioner

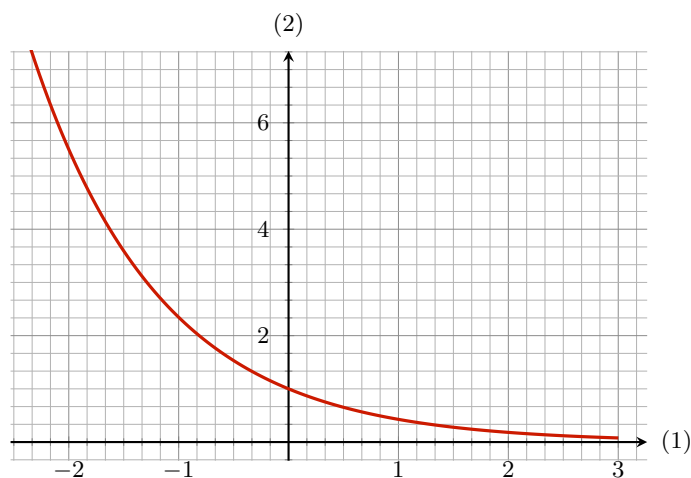
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.



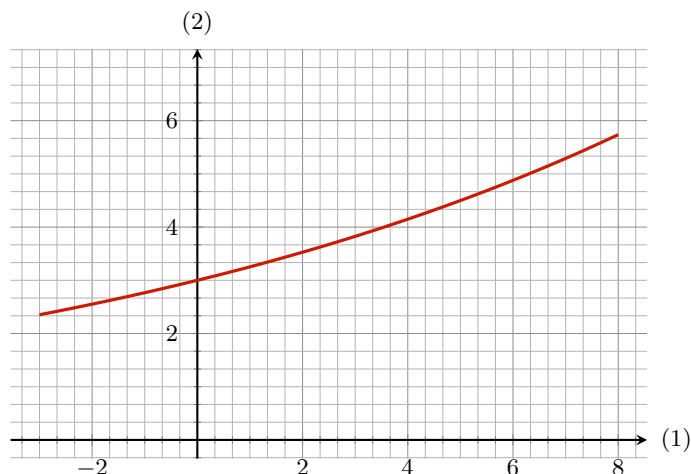
a) $f(-2) = 5.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 4.5$.



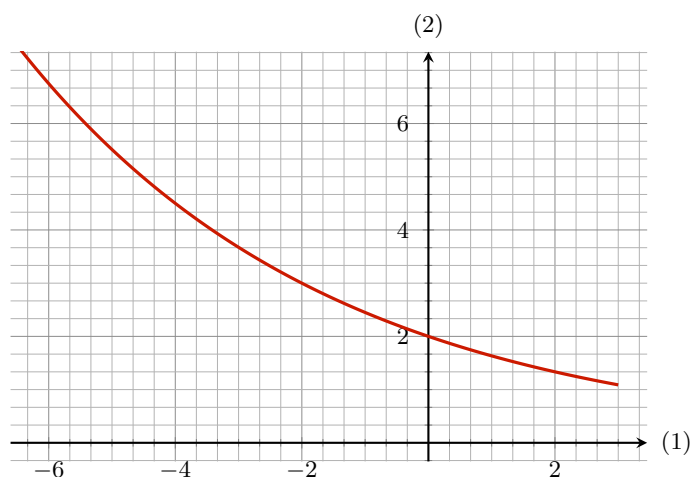
a) $f(0) = 3$

b) $x = 5$

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 $f(x) = 2$.



a) $f(-4) = 4.5$

b) $x = 0$



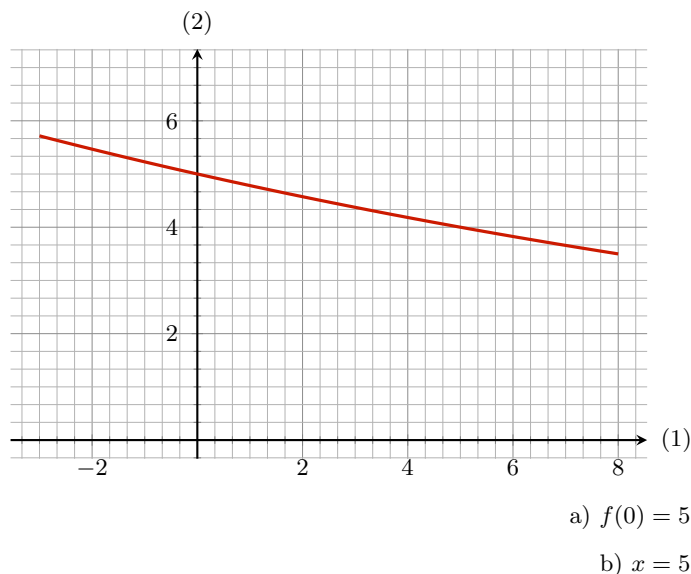
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



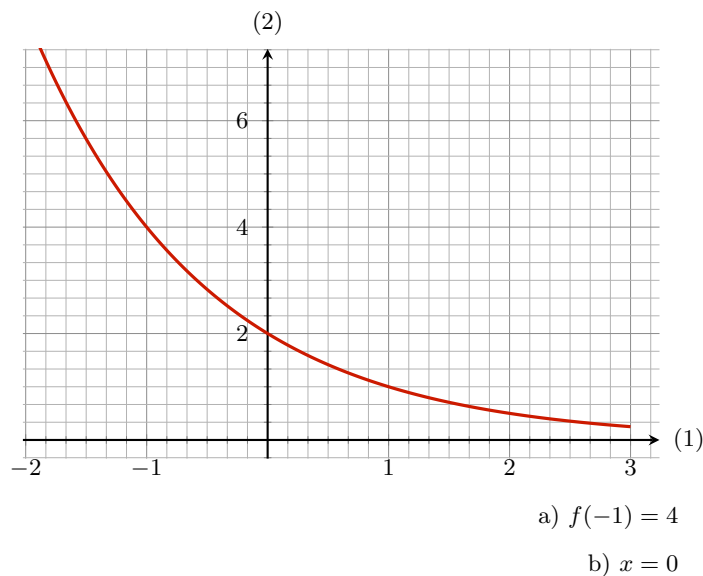
467 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



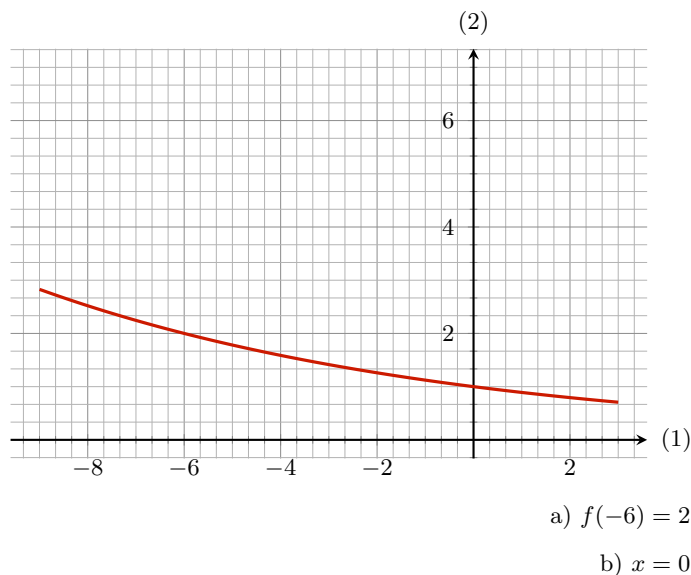
468 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1$.





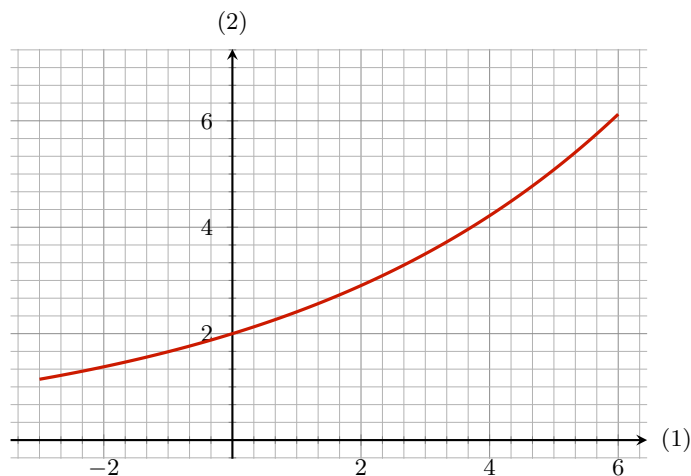
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3.5$.

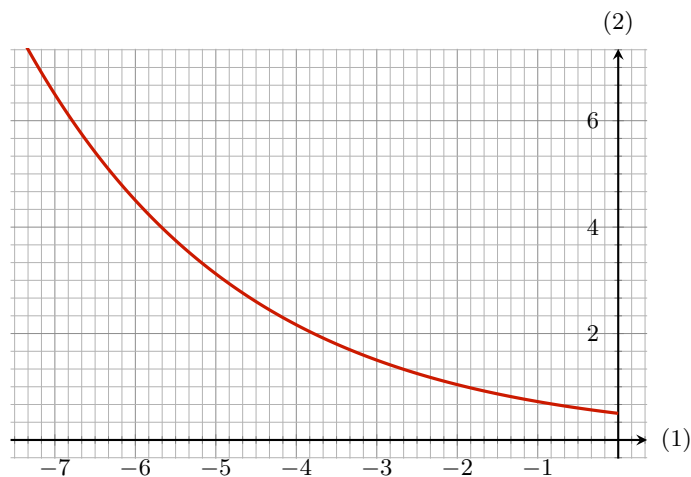


a) $f(0) = 2$

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) $x = 6$

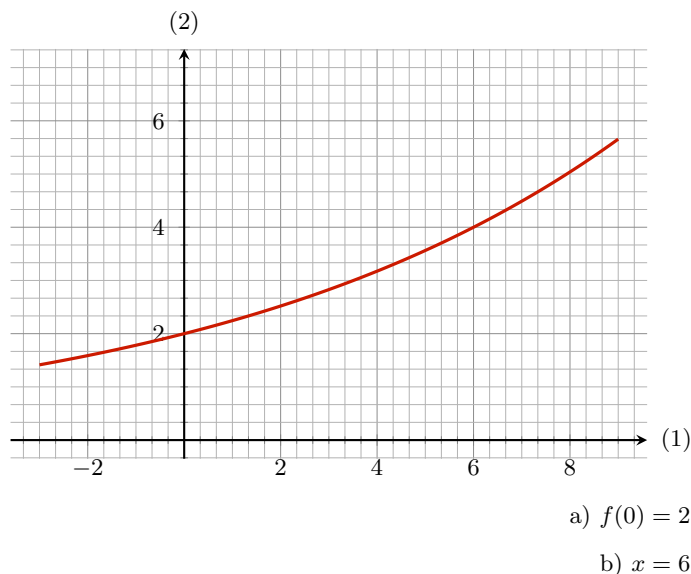


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

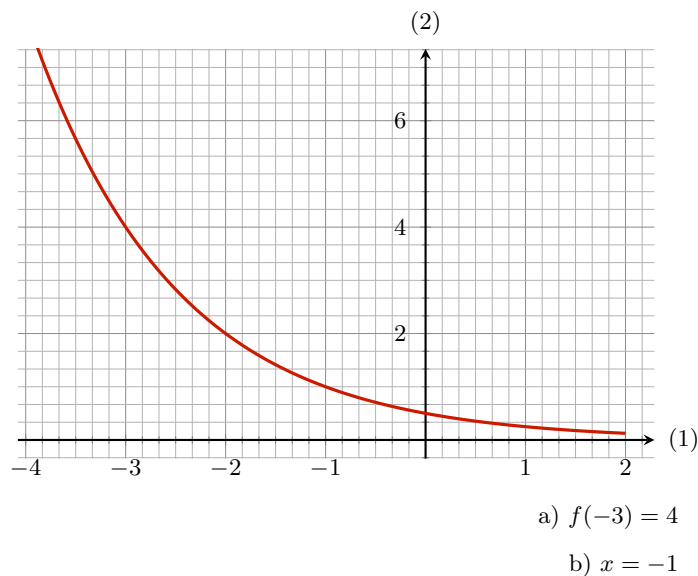
473 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



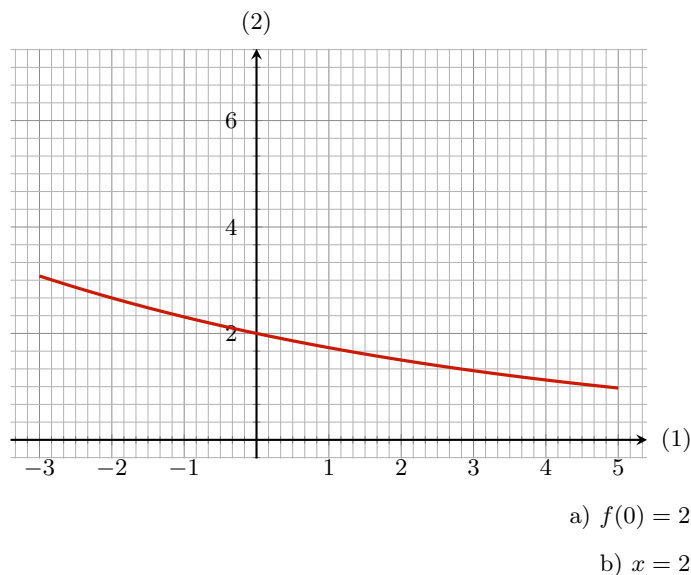
474 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



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 $f(x) = 1.5$.





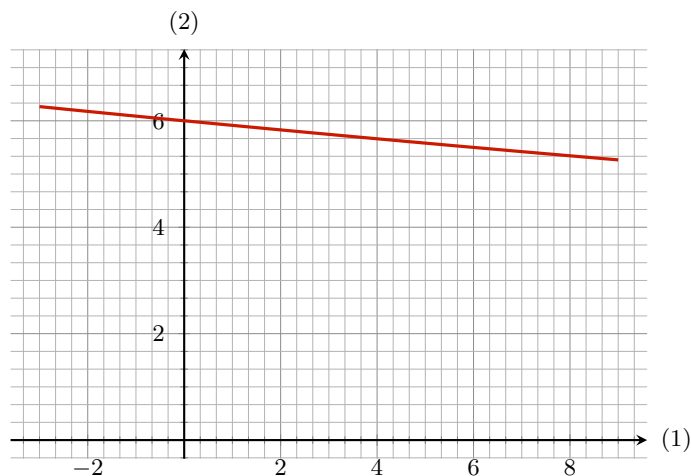
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5.5$.

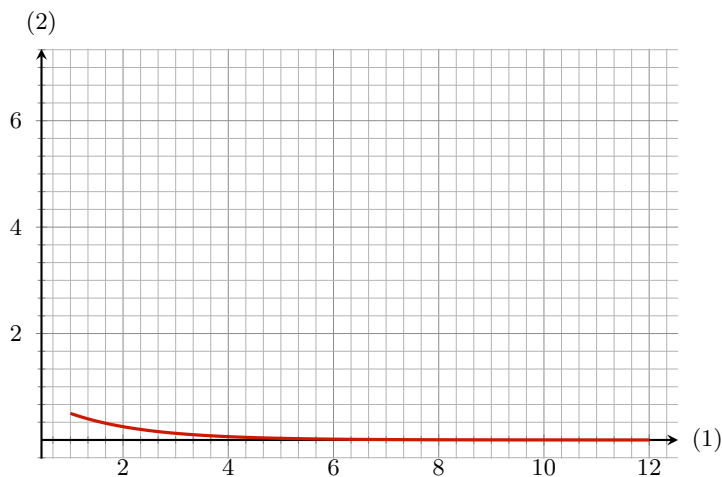


a) $f(0) = 6$

b) $x = 6$

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 $f(x) = 9$.

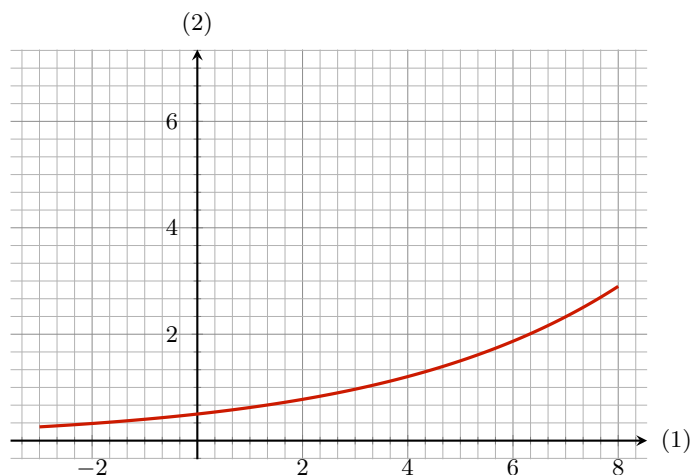


a) $f(4) = 0.0625$

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) $x = 5$



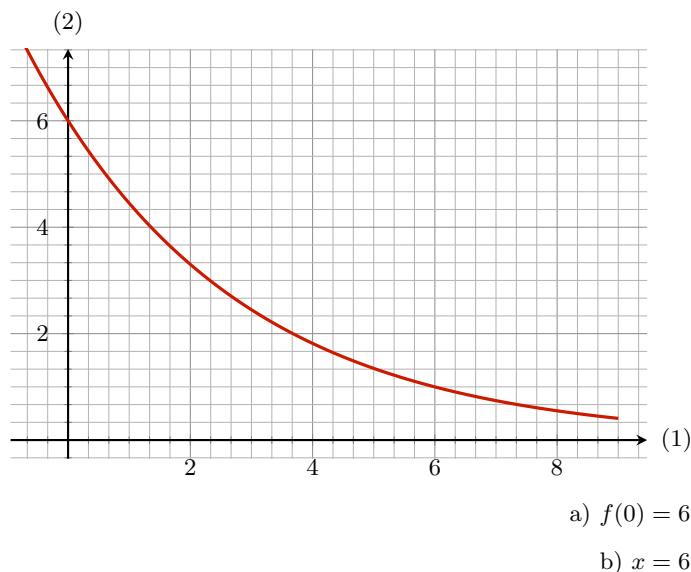
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



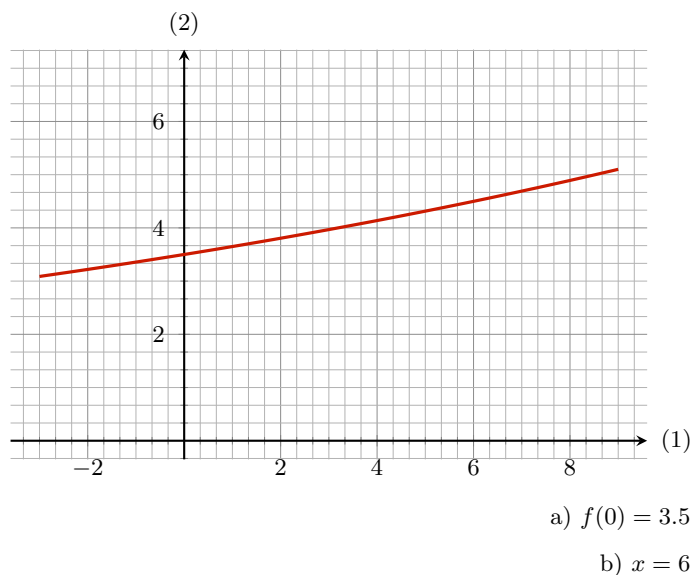
479 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



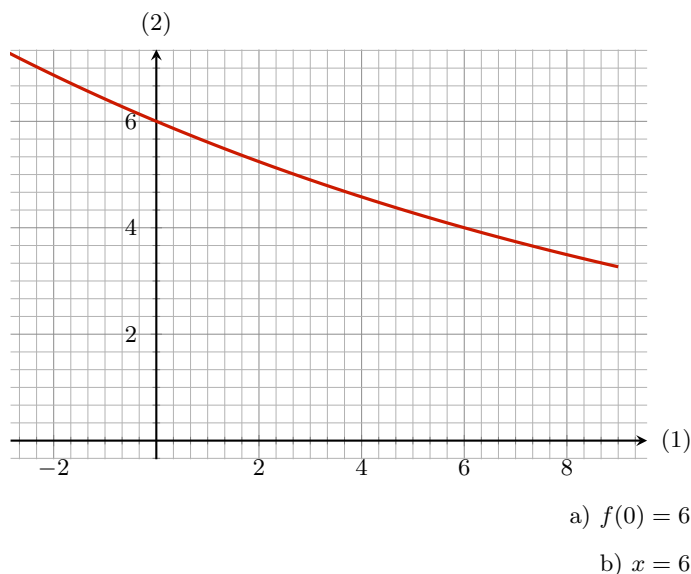
480 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4$.





Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



482 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

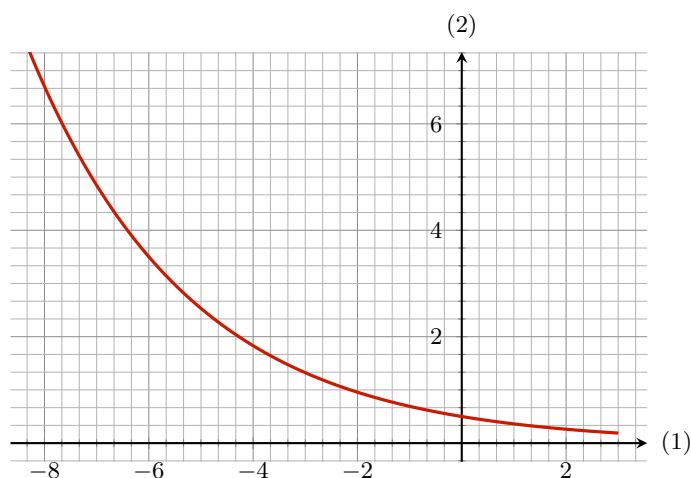
a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -2$$

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 $f(x) = 0.5$.



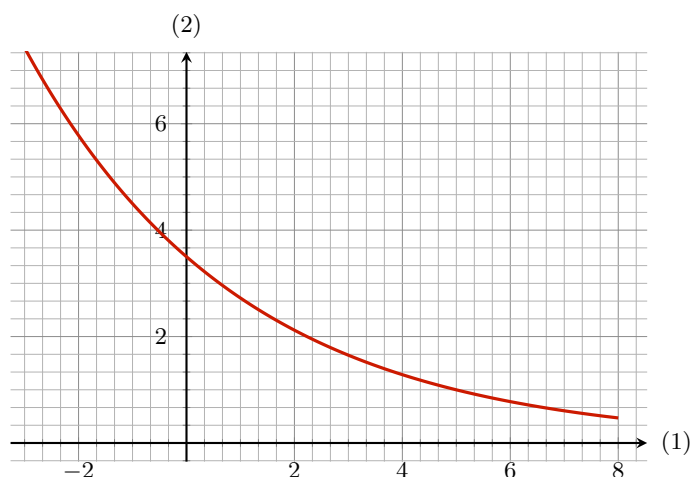
a) $f(-6) = 3.5$

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) $x = 5$

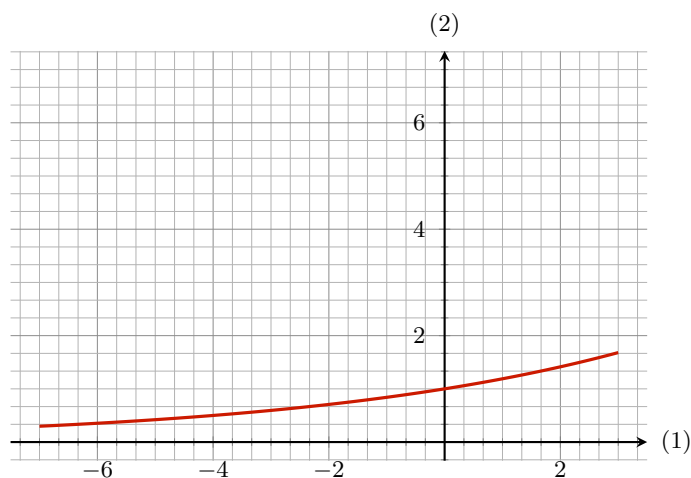


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

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 $f(x) = 1$.

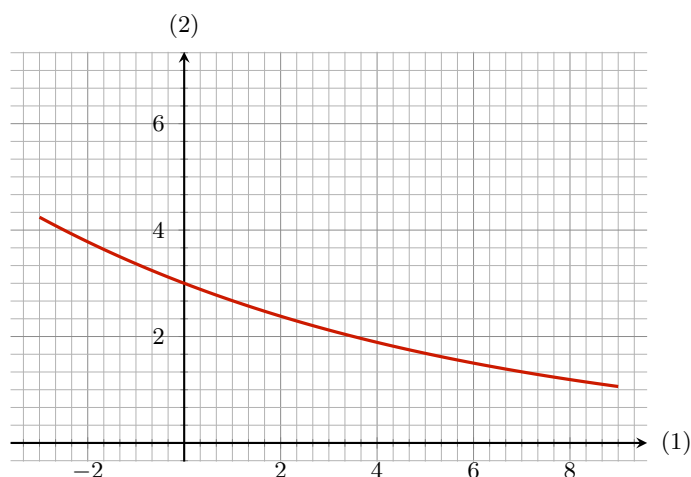


a) $f(-4) = 0.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1.5$.

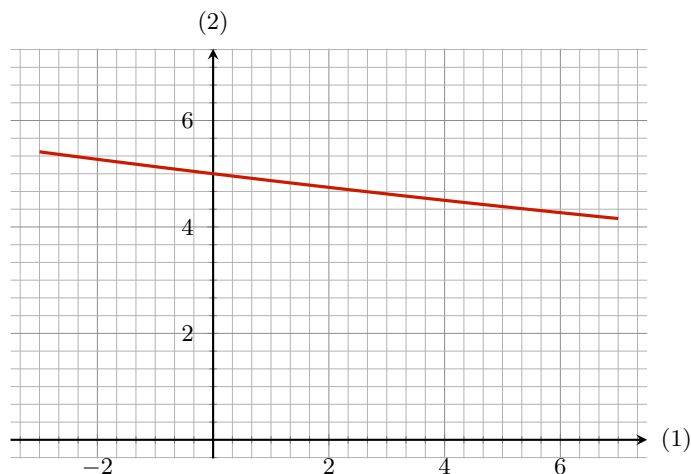


a) $f(0) = 3$

b) $x = 6$

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 $f(x) = 4.5$.



a) $f(0) = 5$

b) $x = 4$



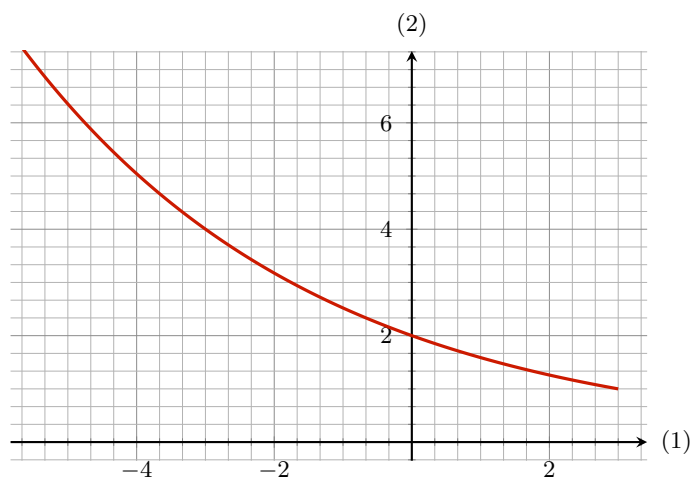
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.

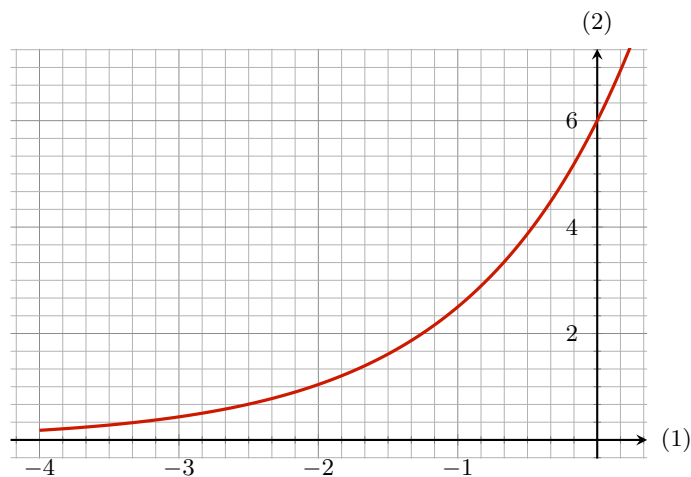


a) $f(-3) = 4$

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 $f(x) = 6$.

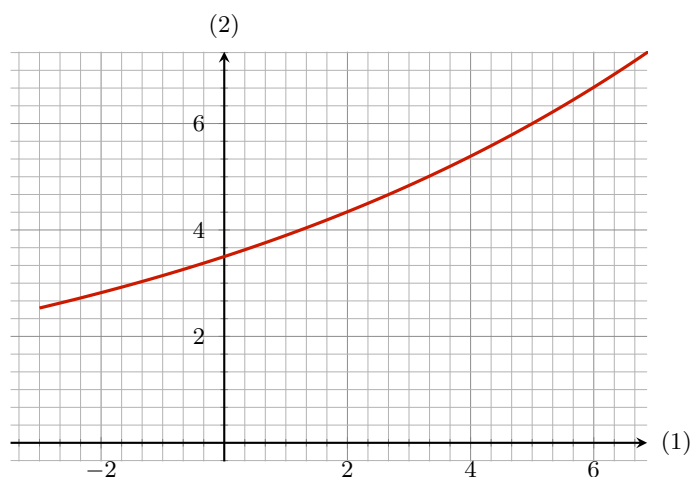


a) $f(-1) = 2.5$

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) $x = 5$



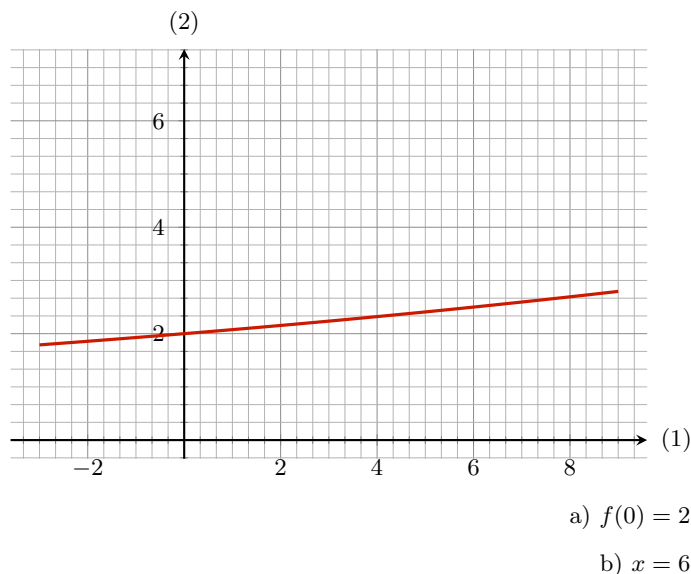
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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

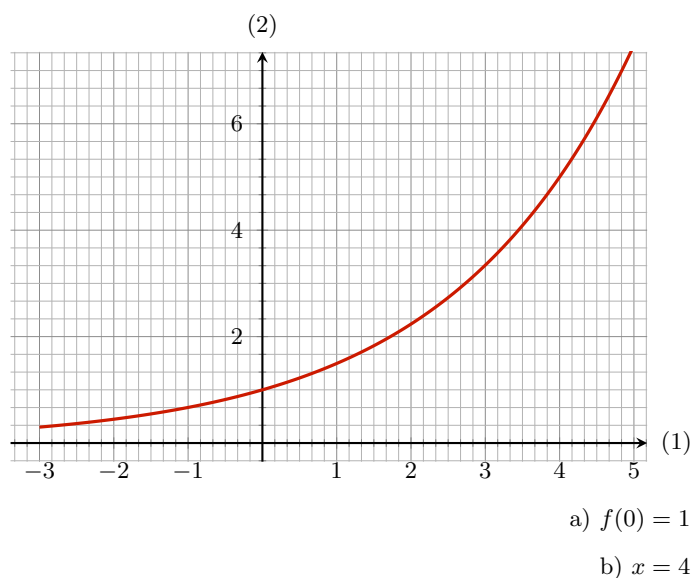
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 32$.

$$x = 4$$

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 $f(x) = 5$.



494 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -2$$



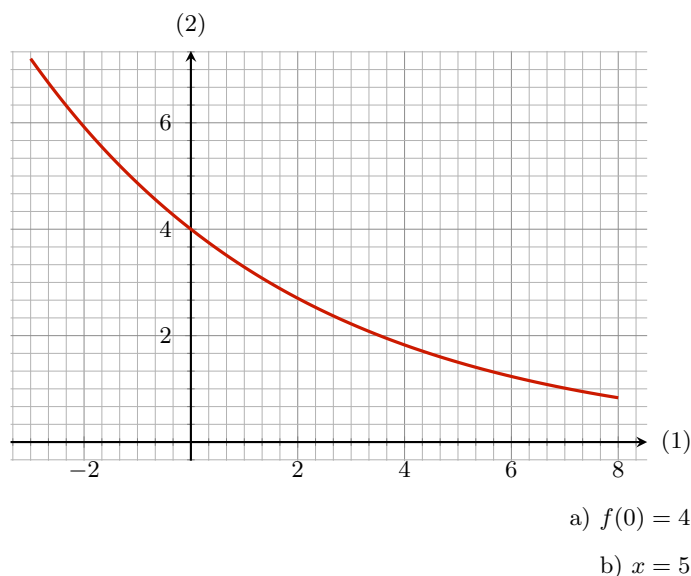
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



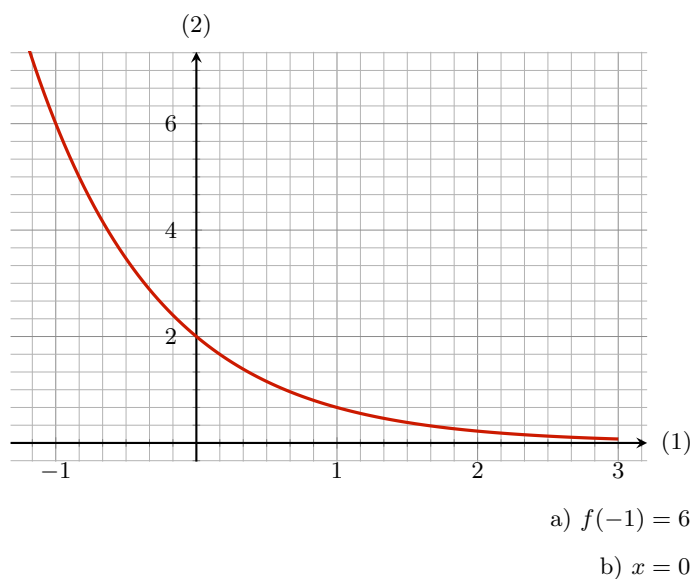
495 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



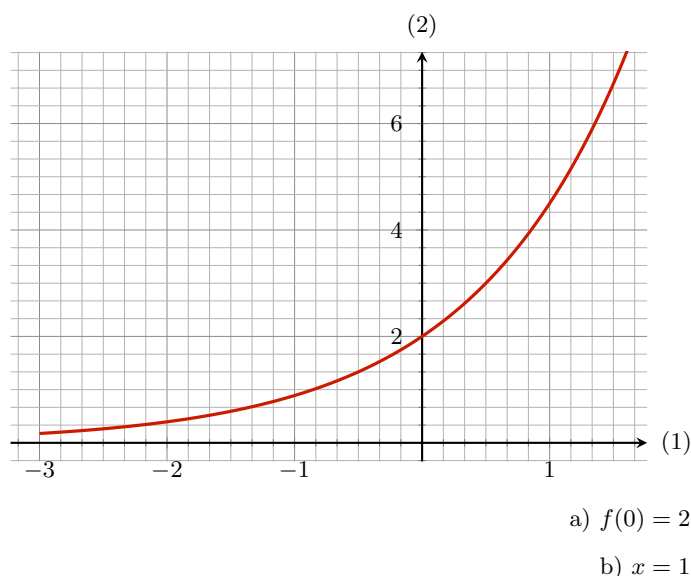
496 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4.5$.





Ekspontielle funktioner

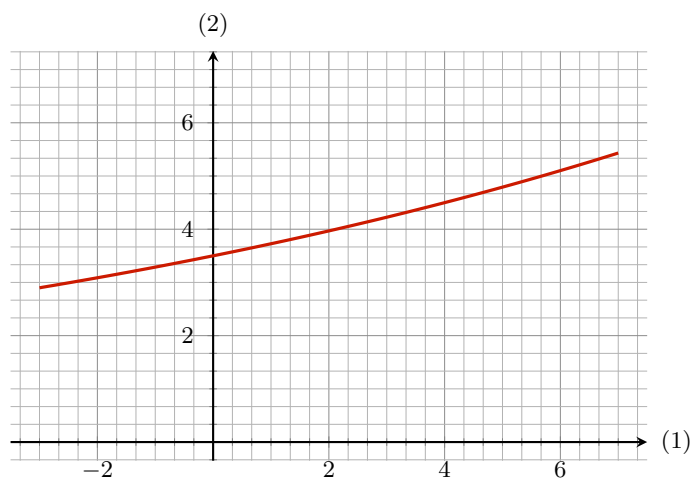
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

$x = 0$



Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

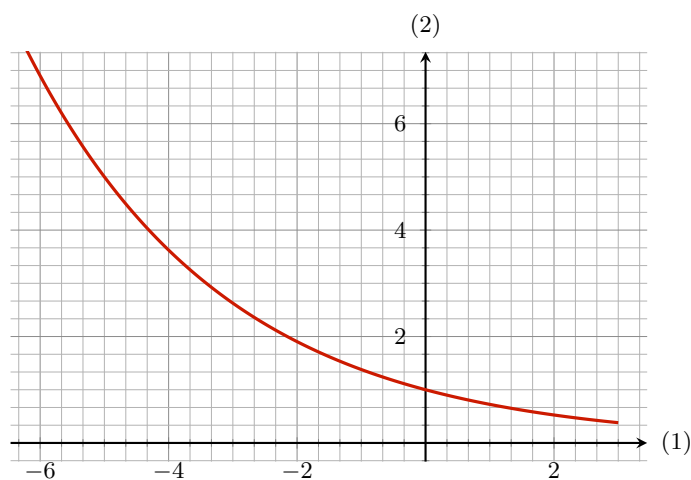


a) $f(-6) = 2$

b) $x = -3$

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 $f(x) = 1$.



a) $f(-5) = 5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1.5$.



a) $f(2) = 6$

b) $x = 4$



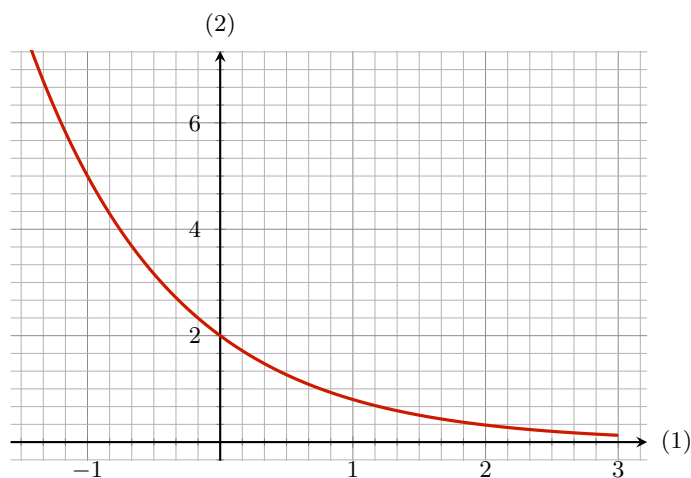
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.

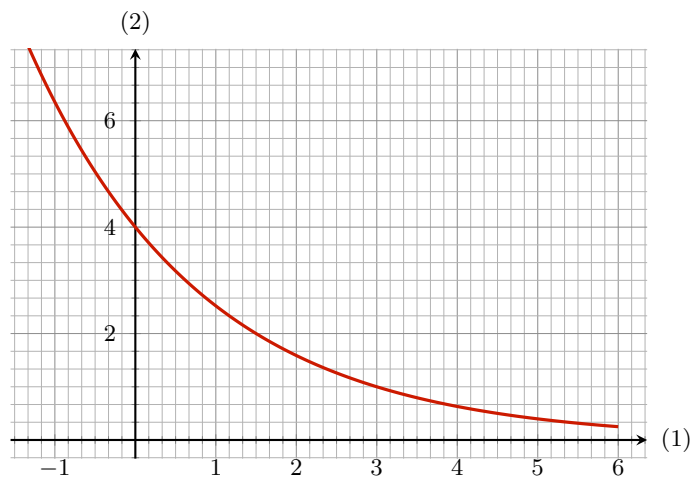


a) $f(-1) = 5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1$.

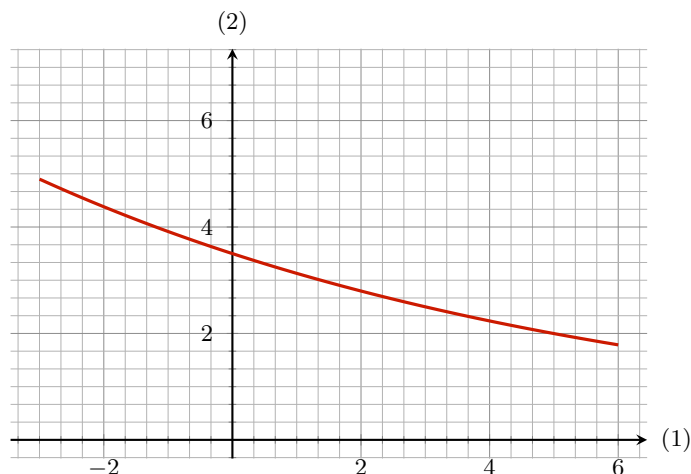


a) $f(0) = 4$

b) $x = 3$

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 $f(x) = 2.5$.



a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 3$



Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 løs ligningen $f(x) = 1$.



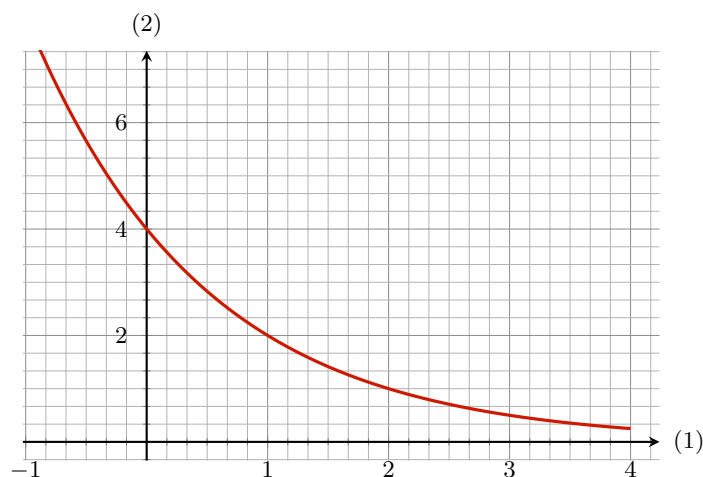
a) $f(2) = 2$

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 løs ligningen $f(x) = 2$.



a) $f(0) = 4$

b) $x = 1$



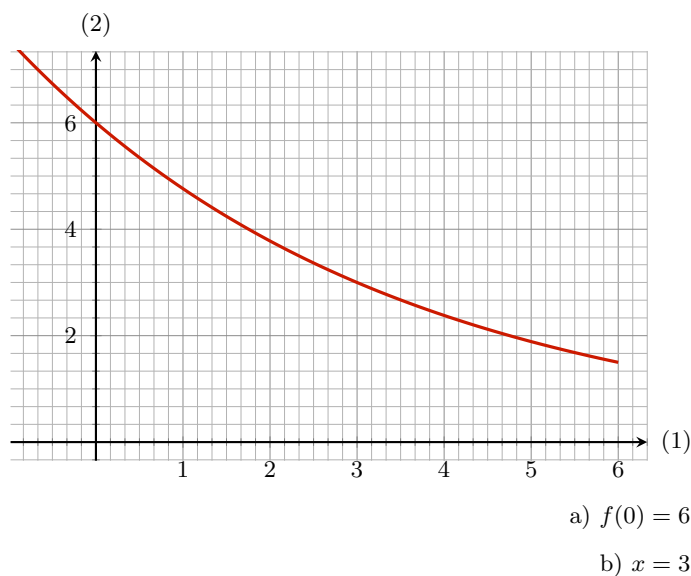
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



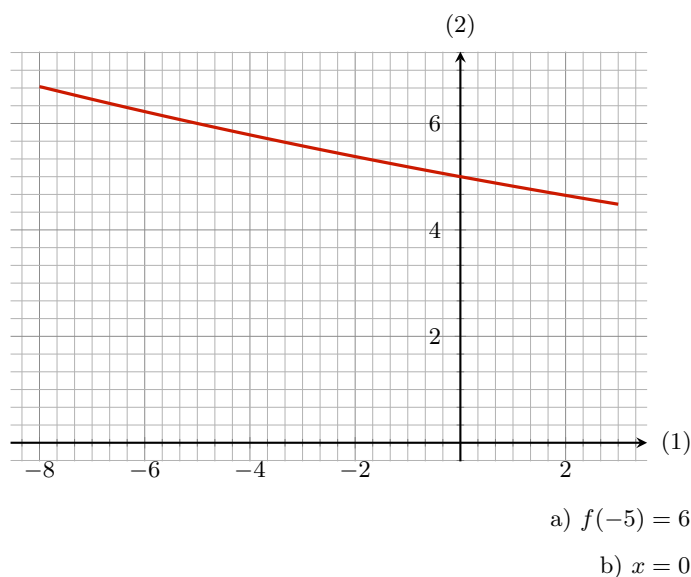
512 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



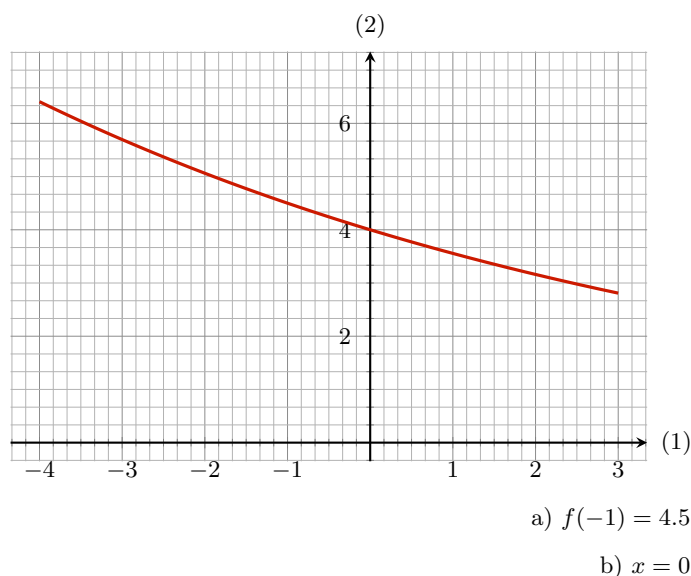
513 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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

U- og afhængig variabel

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 $f(x) = 9$.

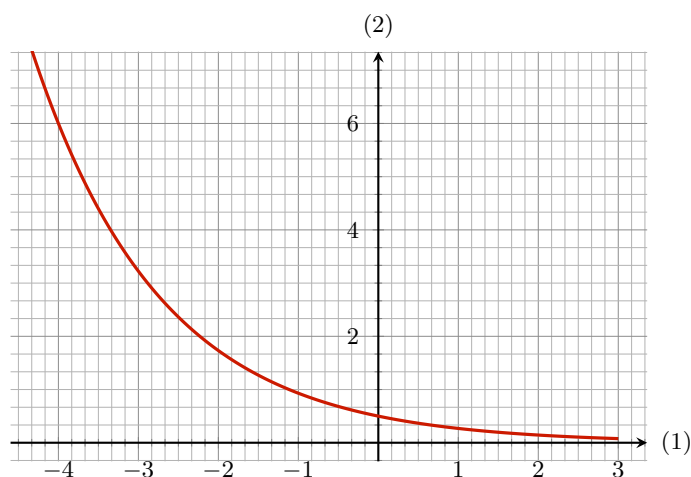


a) $f(2) = 0.75$

b) $x = 9$

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 $f(x) = 0.5$.

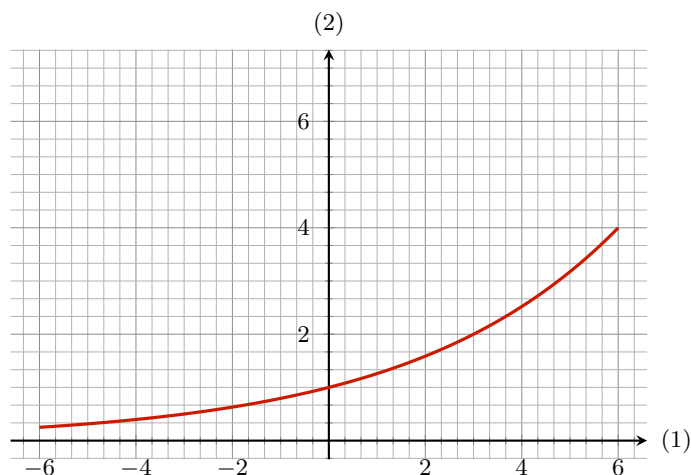


a) $f(-4) = 6$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 2$.



a) $f(-3) = 2$

b) $x = 3$



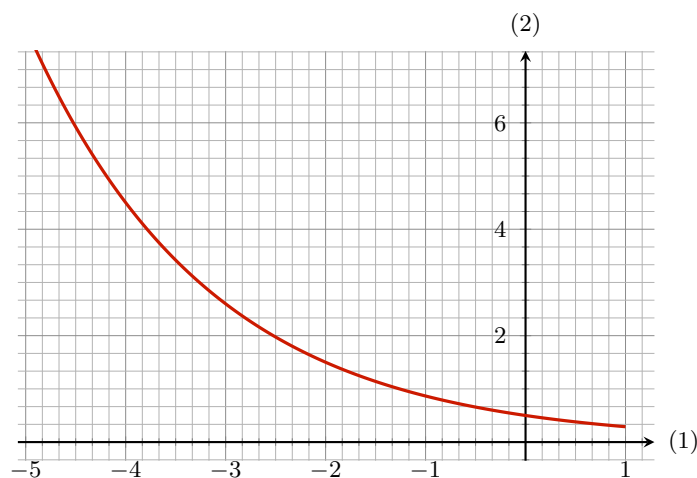
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1.5$.

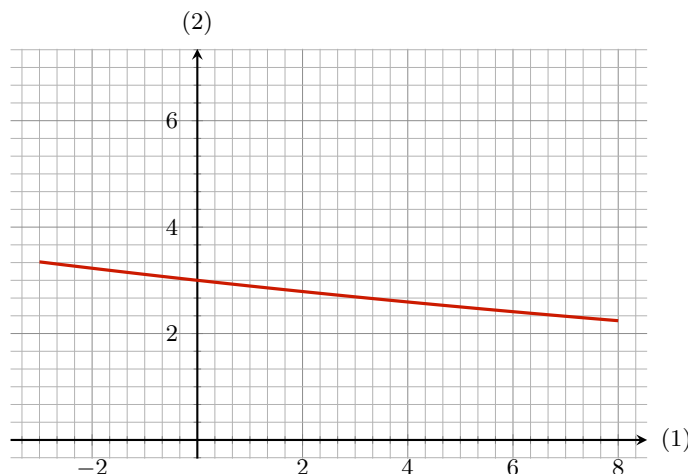


a) $f(-4) = 4.5$

b) $x = -2$

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 $f(x) = 2.5$.

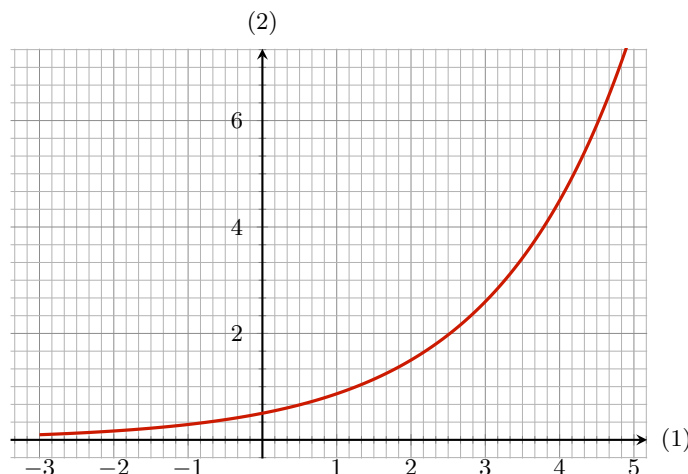


a) $f(0) = 3$

b) $x = 5$

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 $f(x) = 4.5$.



a) $f(0) = 0.5$

b) $x = 4$



EkspONENTIELLE funktioner

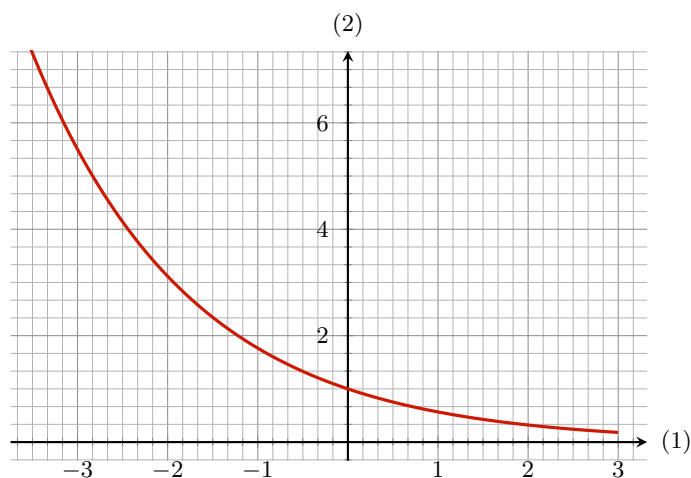
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.



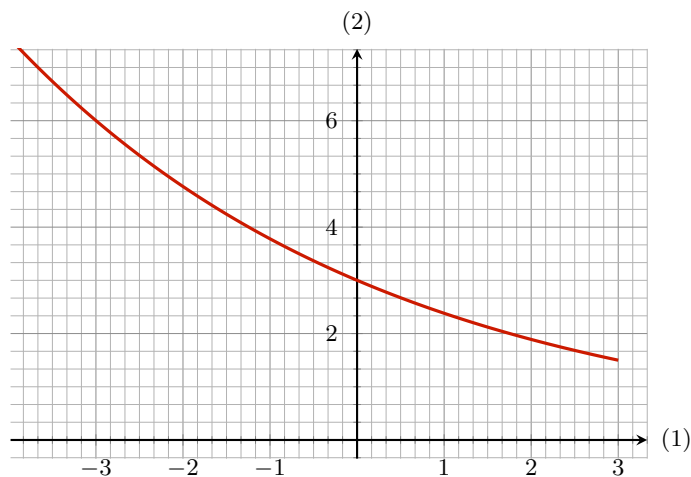
a) $f(-3) = 5.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 3$.



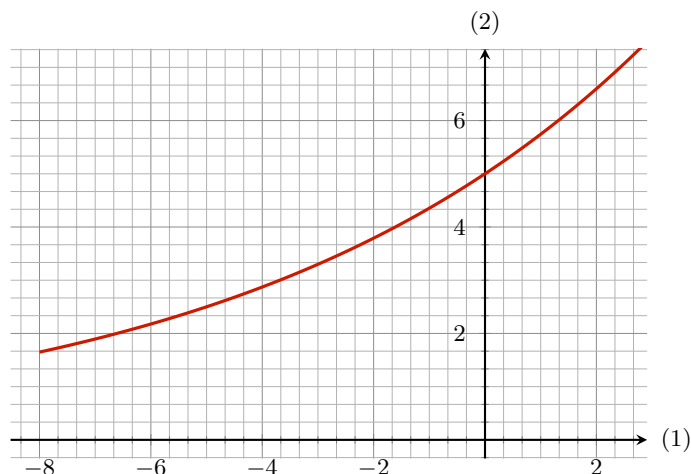
a) $f(-3) = 6$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 5$.



a) $f(-5) = 2.5$

b) $x = 0$

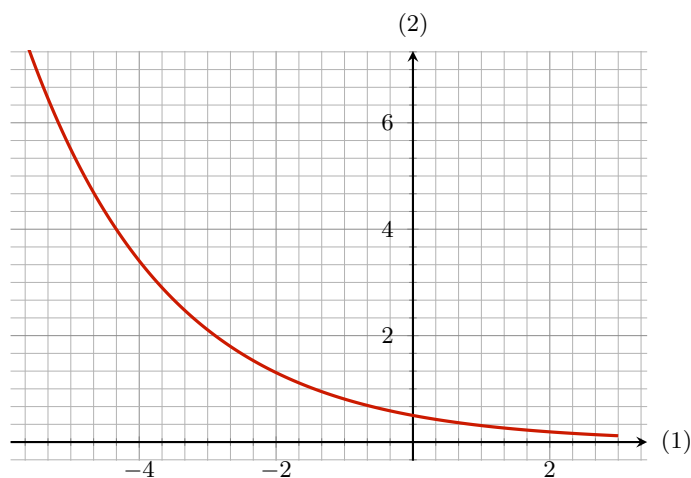


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

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 $f(x) = 0.5$.

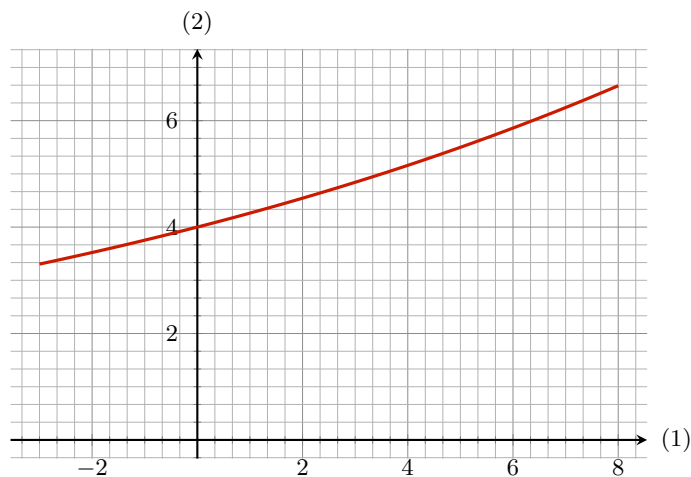


a) $f(-5) = 5.5$

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 $f(x) = 5.5$.

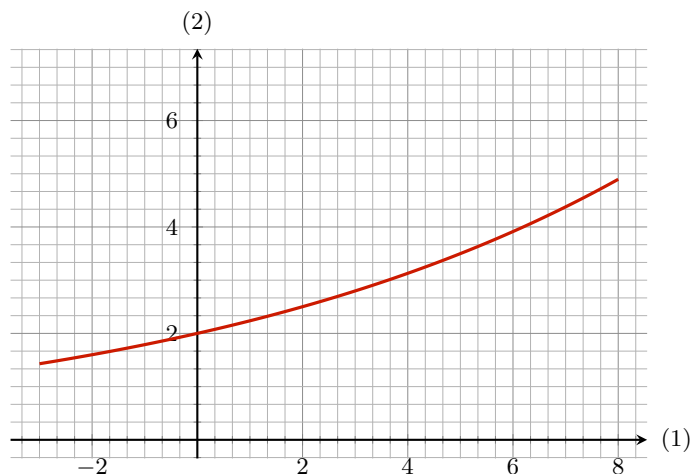


a) $f(0) = 4$

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) $x = 5$



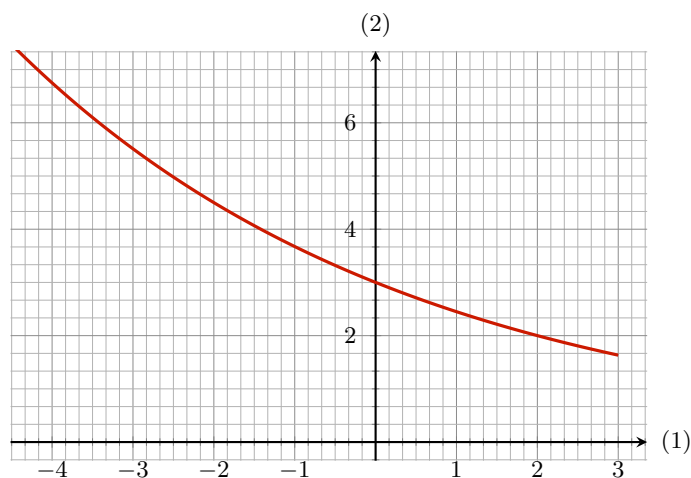
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3$.

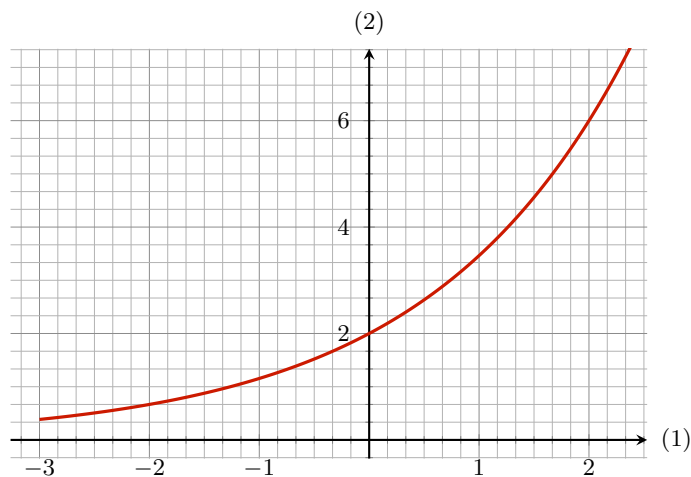


a) $f(-2) = 4.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 6$.

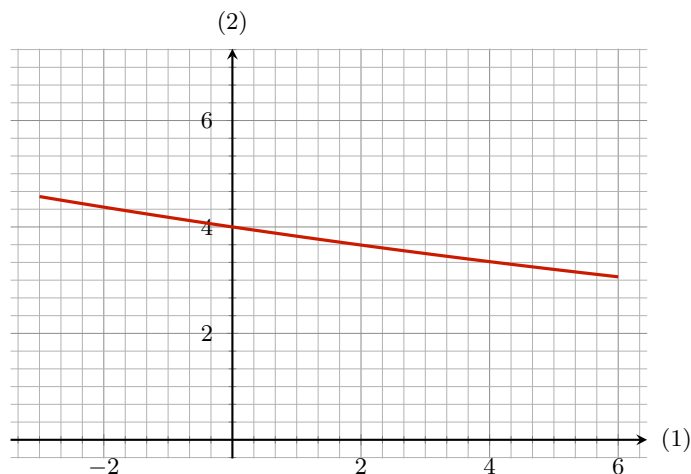


a) $f(0) = 2$

b) $x = 2$

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 $f(x) = 3.5$.



a) $f(0) = 4$

b) $x = 3$



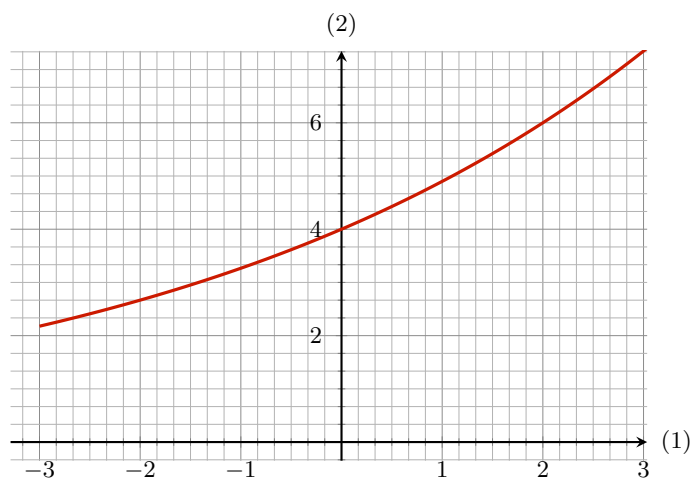
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 6$.

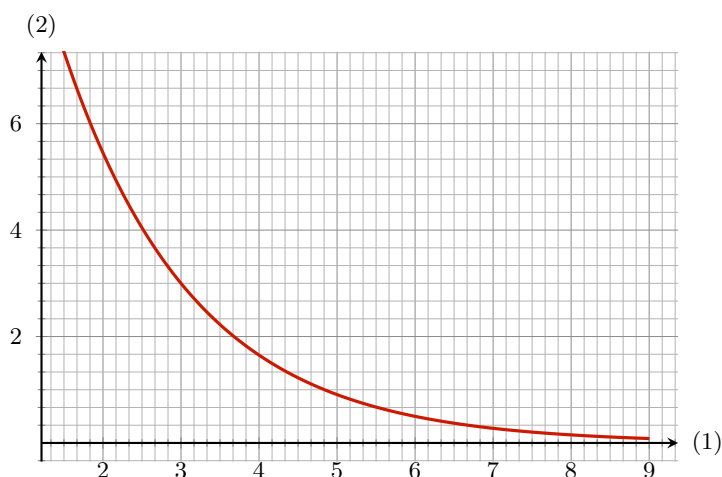


a) $f(0) = 4$

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 $f(x) = 0.5$.

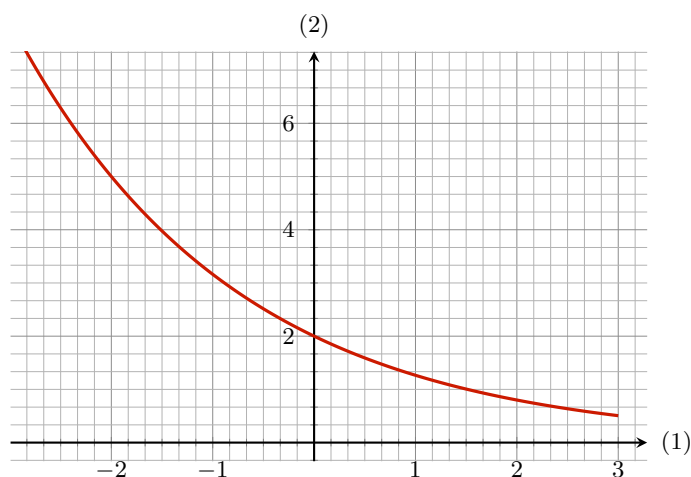


a) $f(3) = 3$

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) $x = 0$

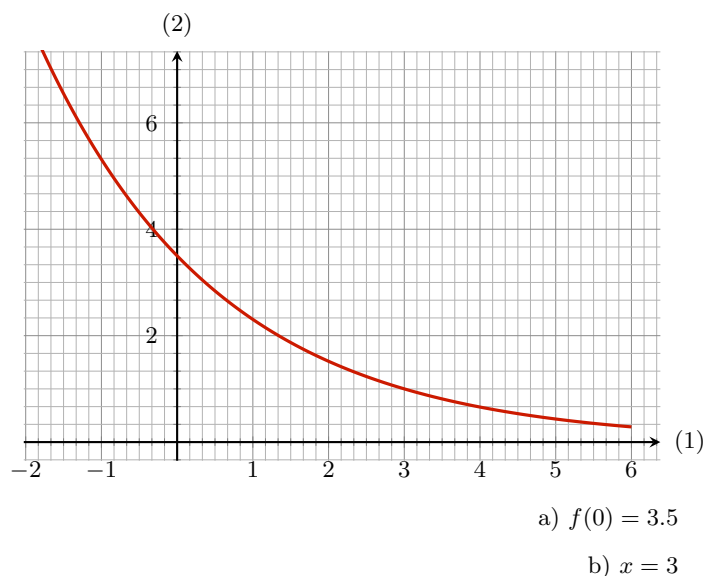


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

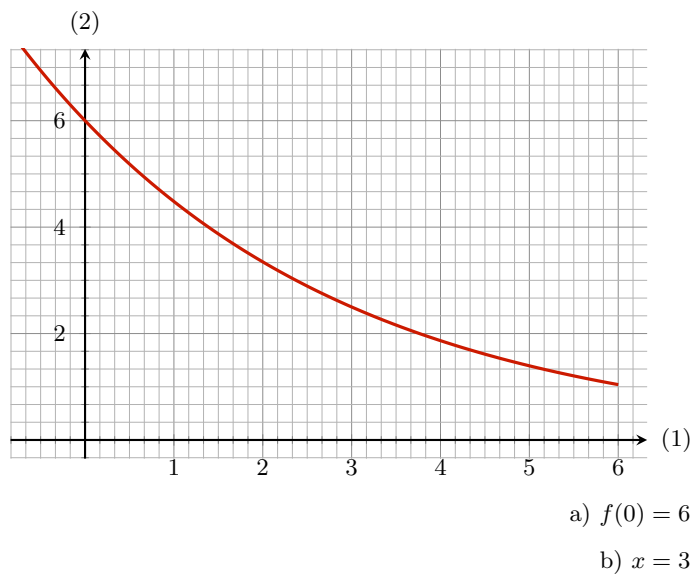
533 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



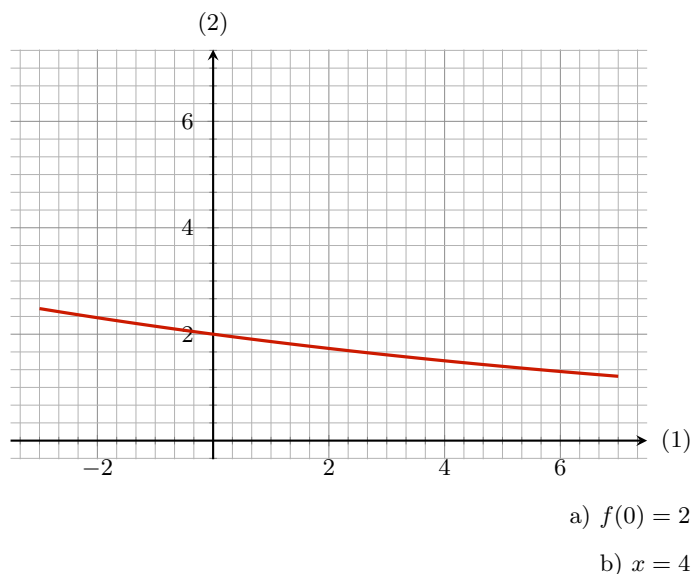
534 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

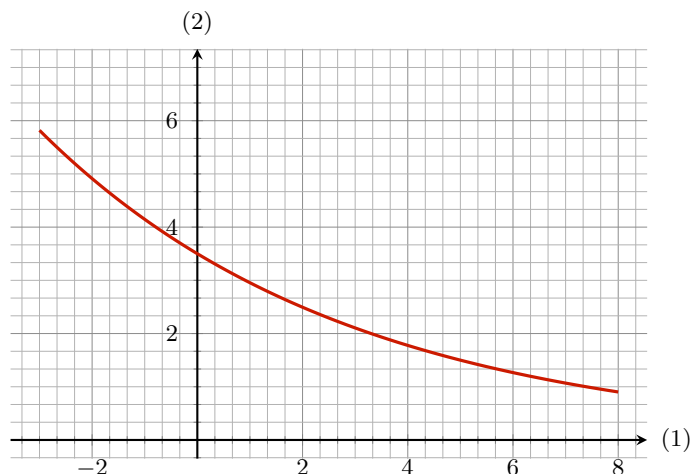


a) $f(2) = 2$

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 $f(x) = 1.5$.

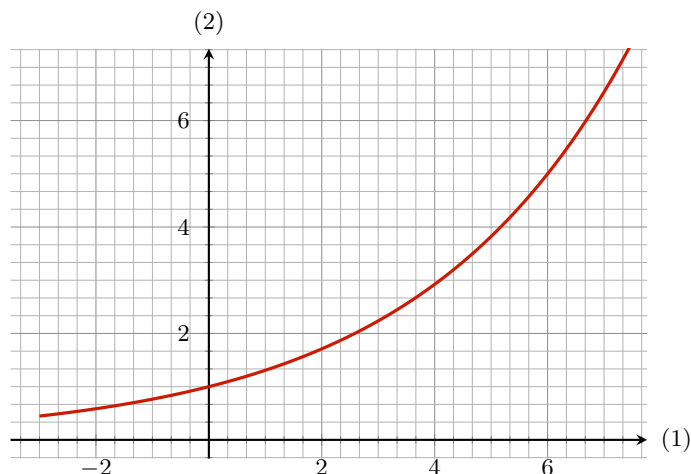


a) $f(0) = 3.5$

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) $x = 6$



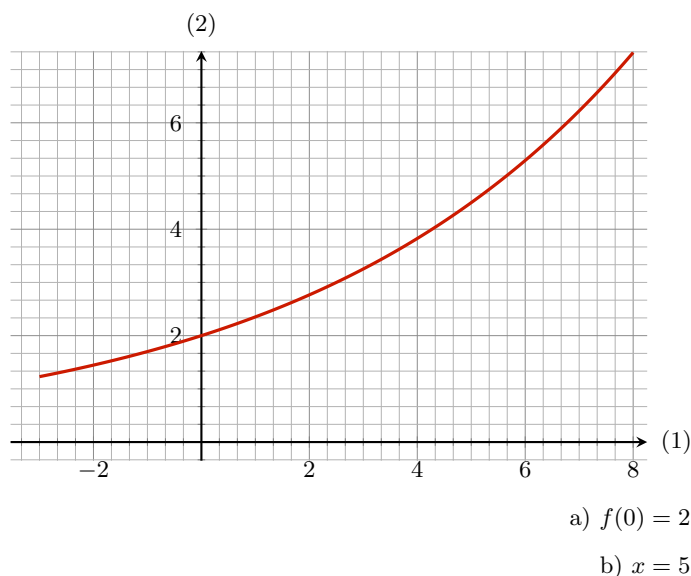
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



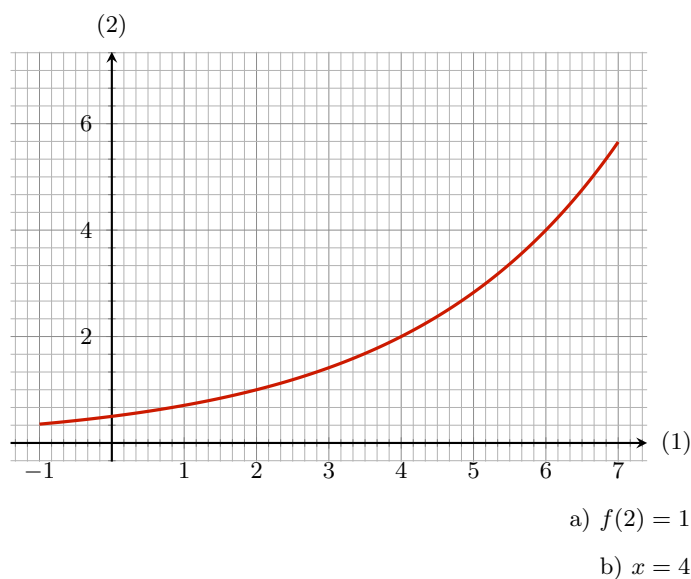
539 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$



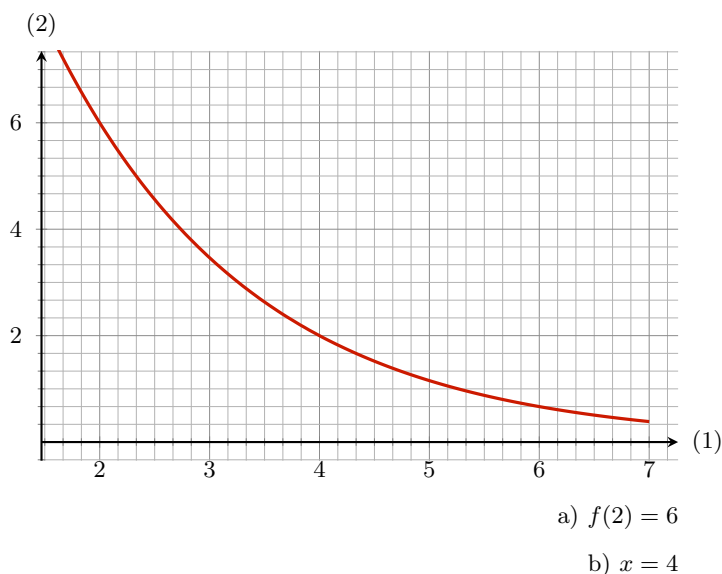
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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

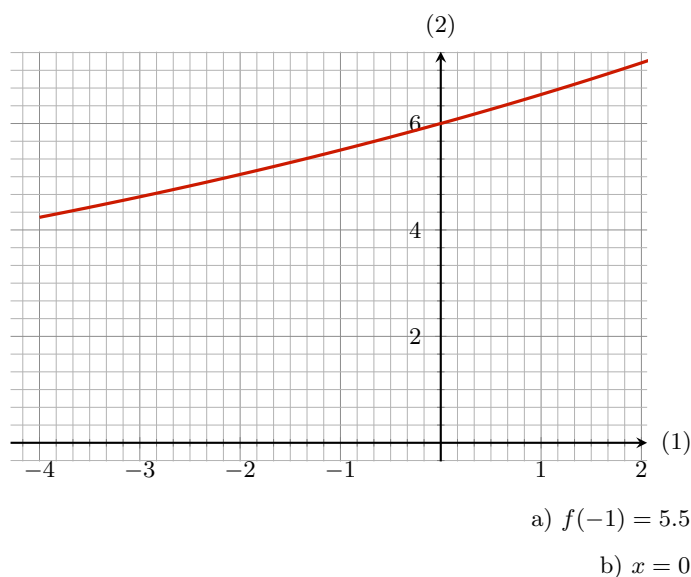
$$f(x) = 2 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 128$.

$x = 3$

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 $f(x) = 6$.



545 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$x = 1$



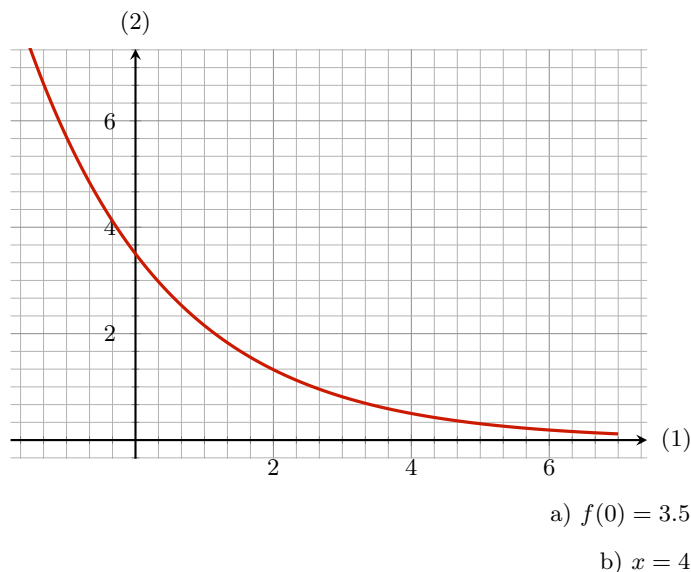
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



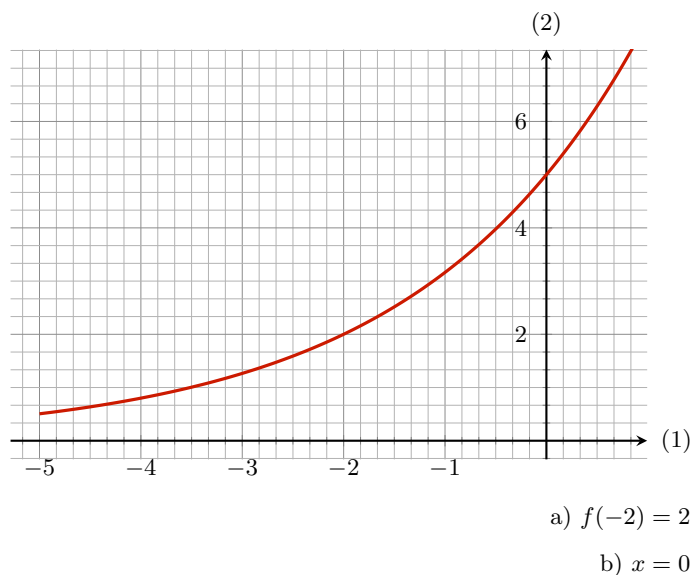
546 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



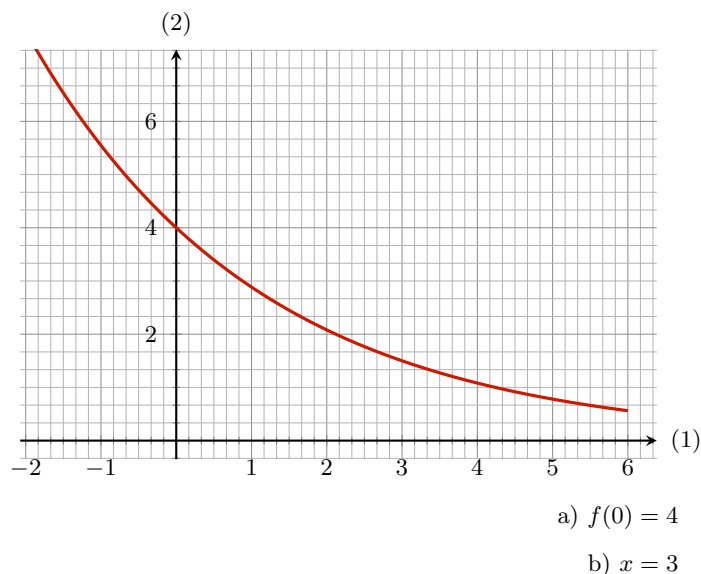
547 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.





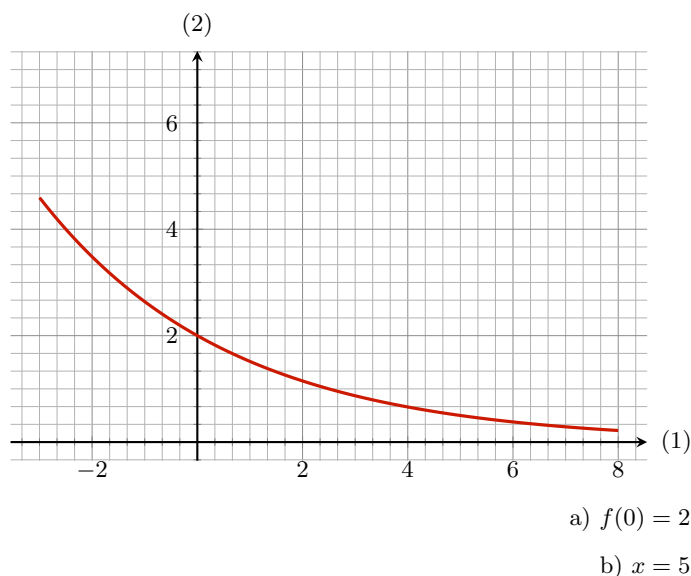
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



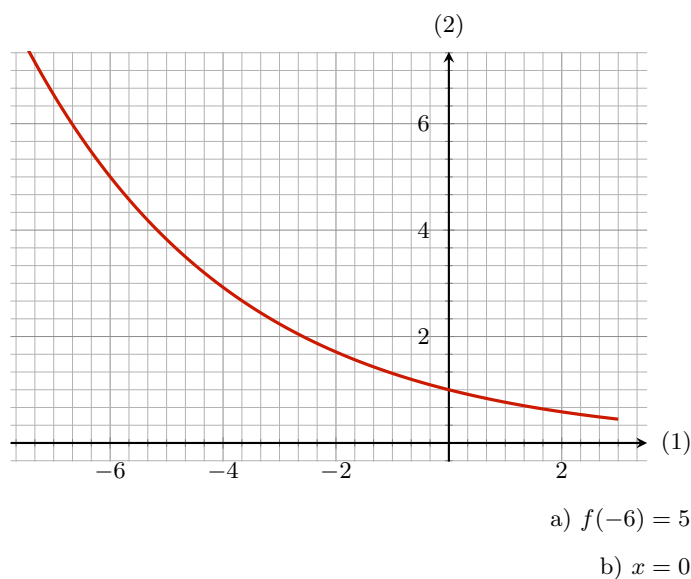
549 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



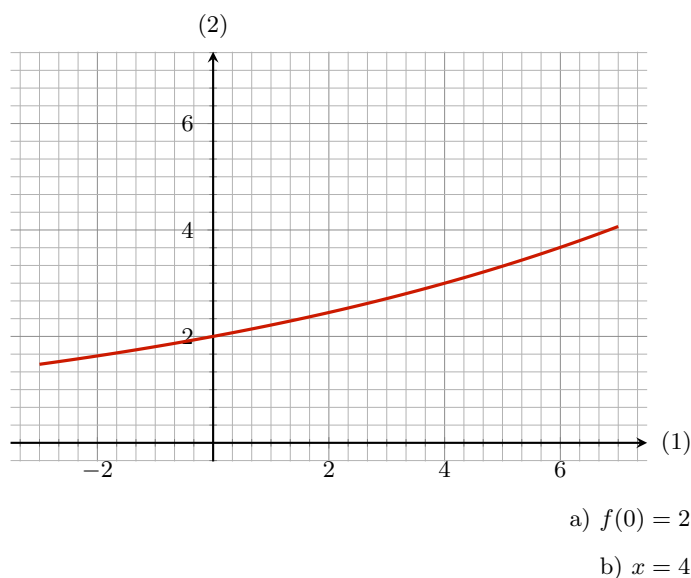
550 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3$.





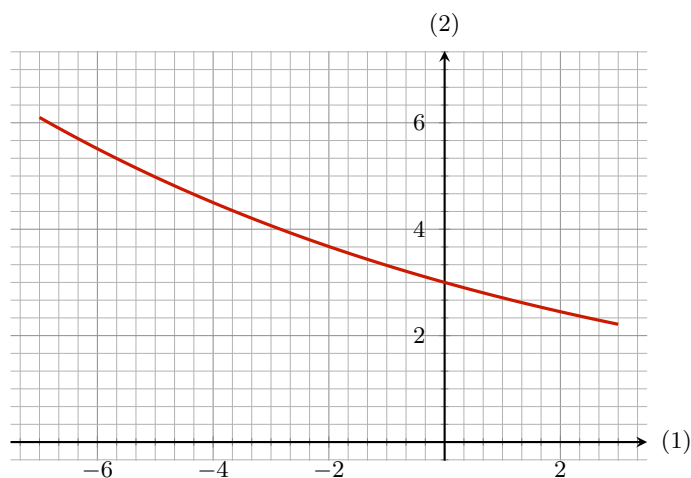
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

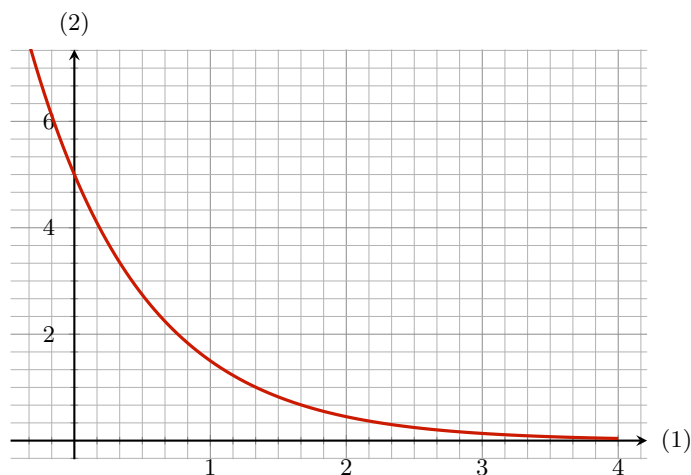


a) $f(0) = 4$

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) $x = 1$



Ekspontielle funktioner

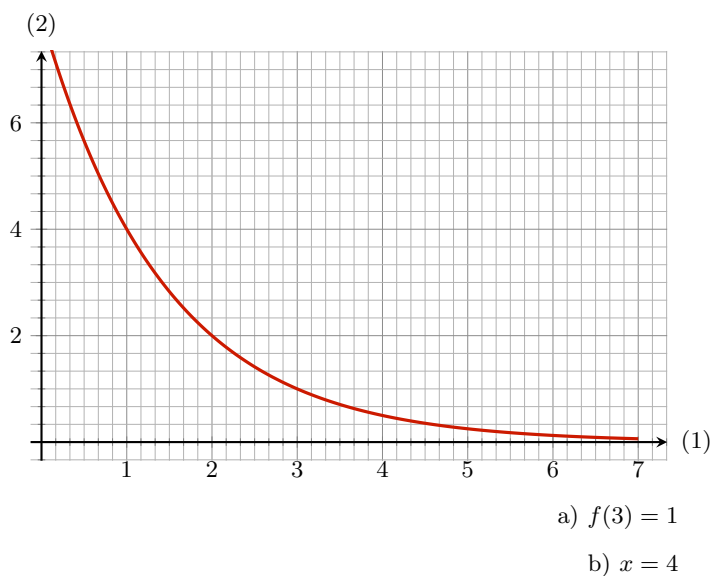
U- og afhængig variabel



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

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

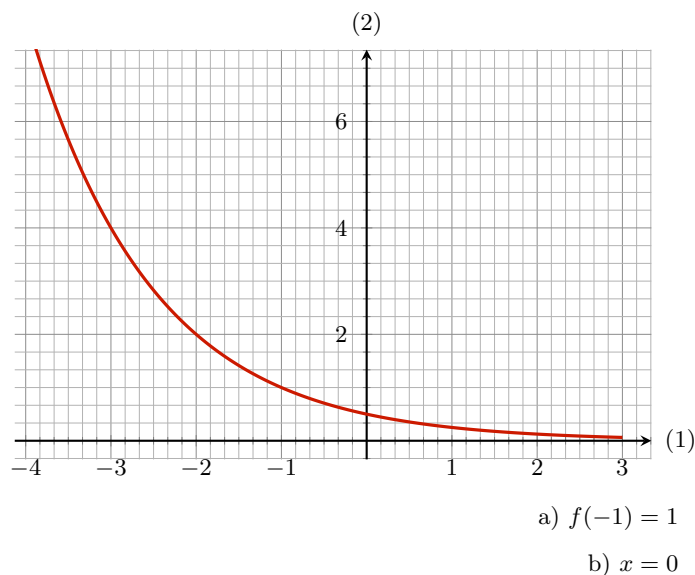
b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



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 $f(x) = 0.5$.

$x = 0$



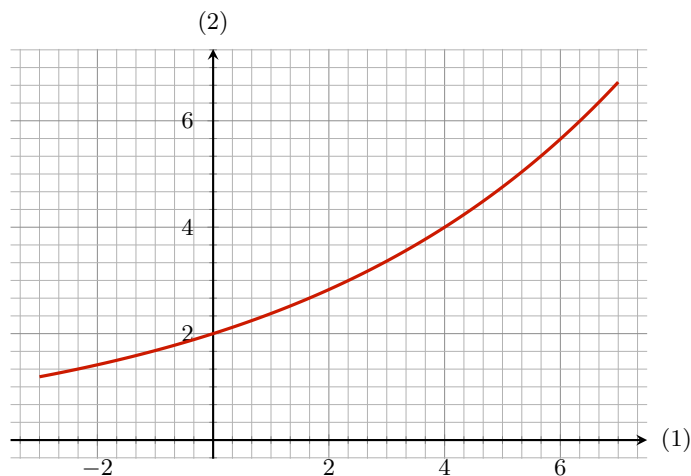
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

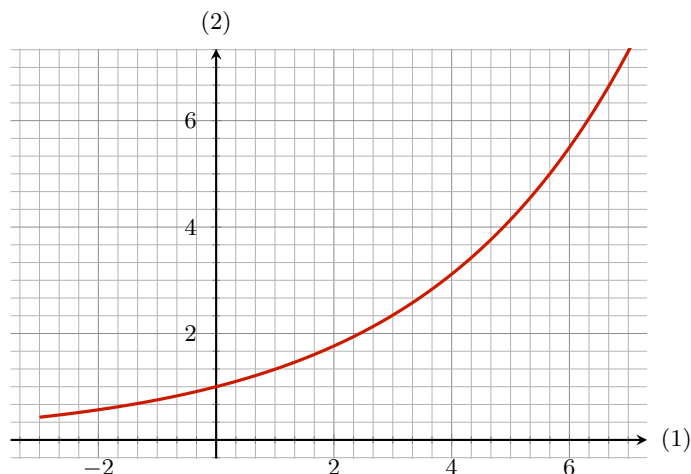


a) $f(0) = 2$

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 $f(x) = 5.5$.

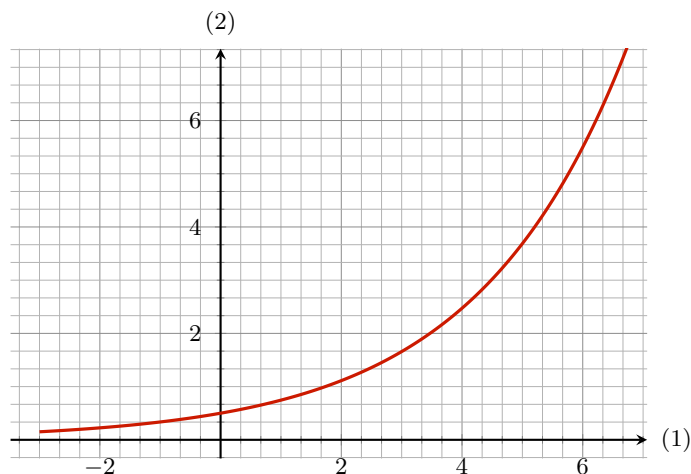


a) $f(0) = 1$

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) $x = 6$



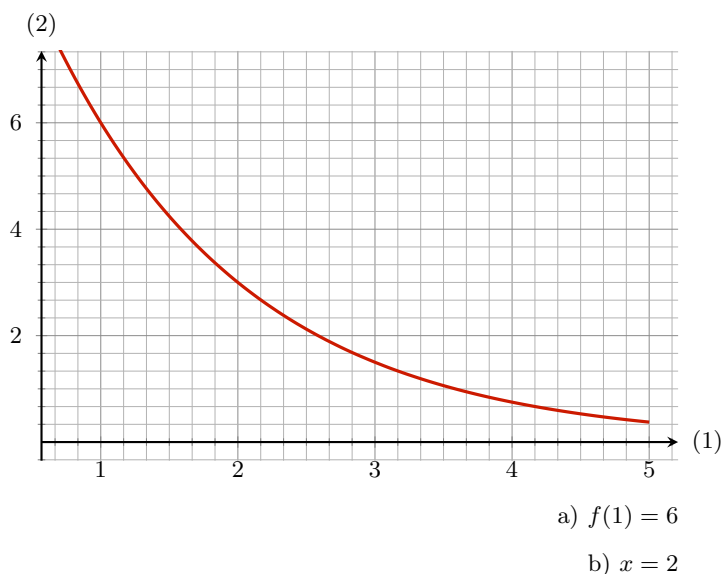
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



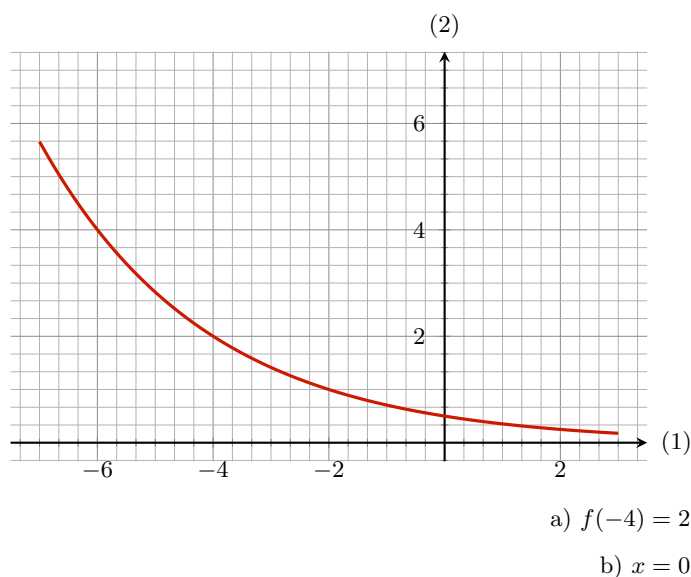
561 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



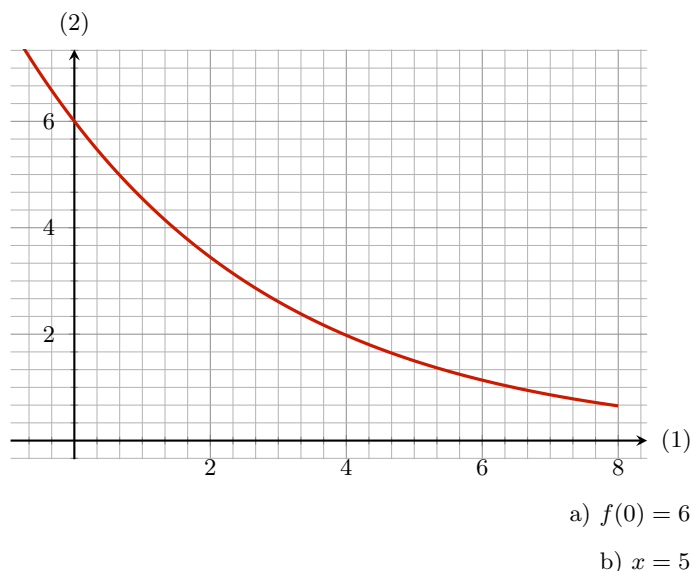
562 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.





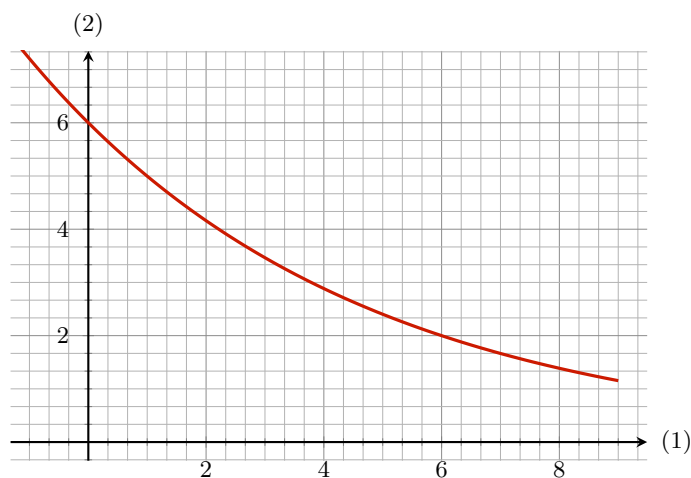
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.

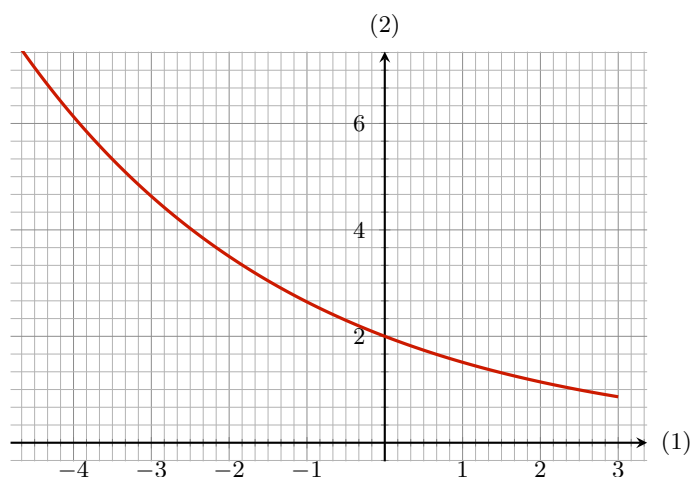


a) $f(0) = 6$

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 $f(x) = 32$.

$x = 5$

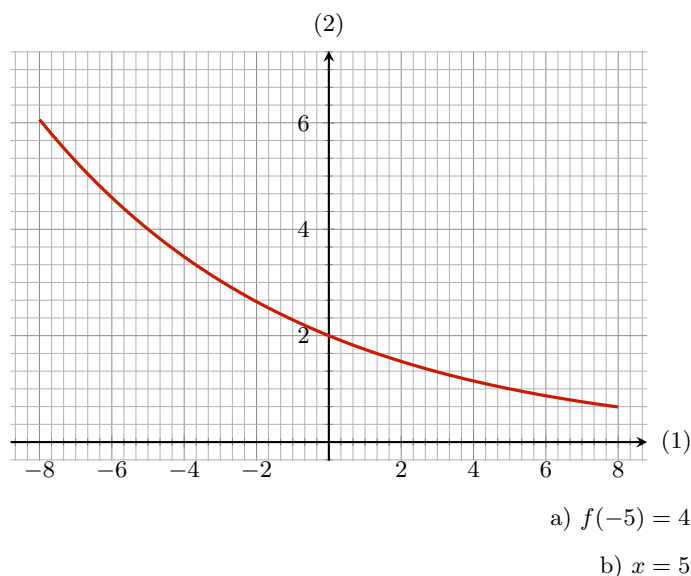


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

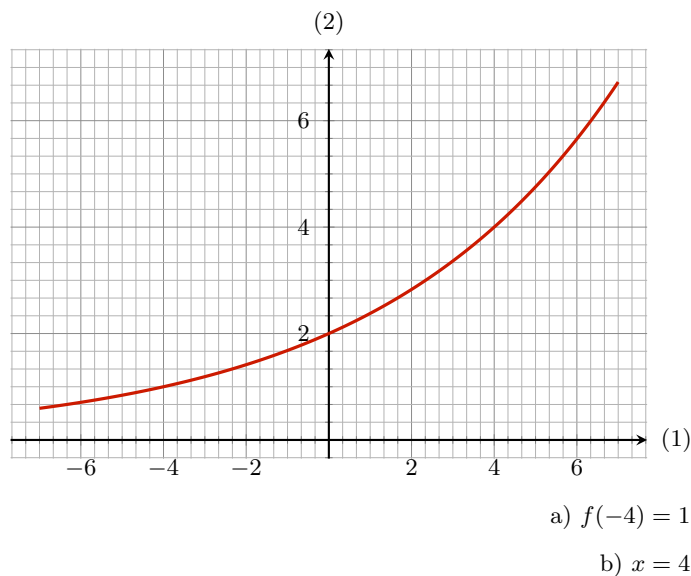
567 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



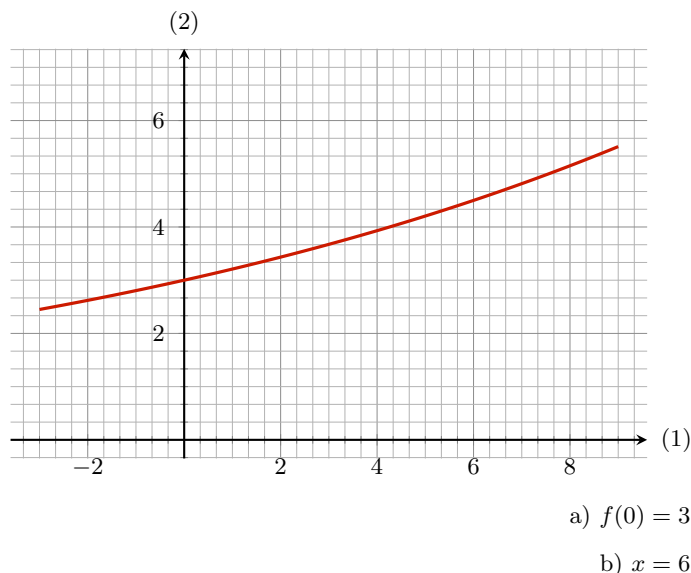
568 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4.5$.





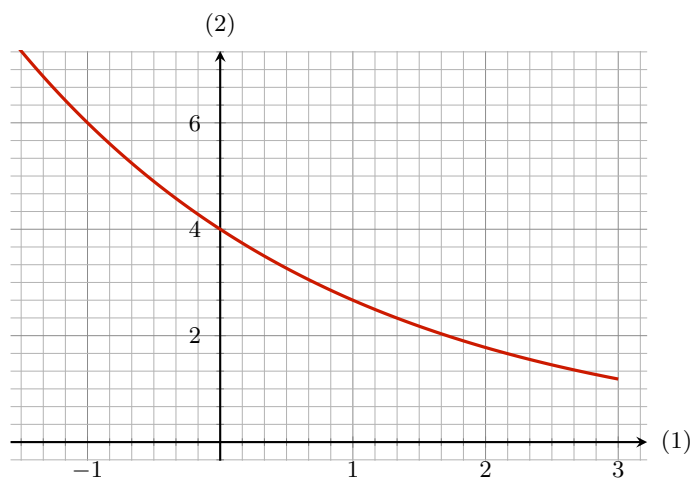
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

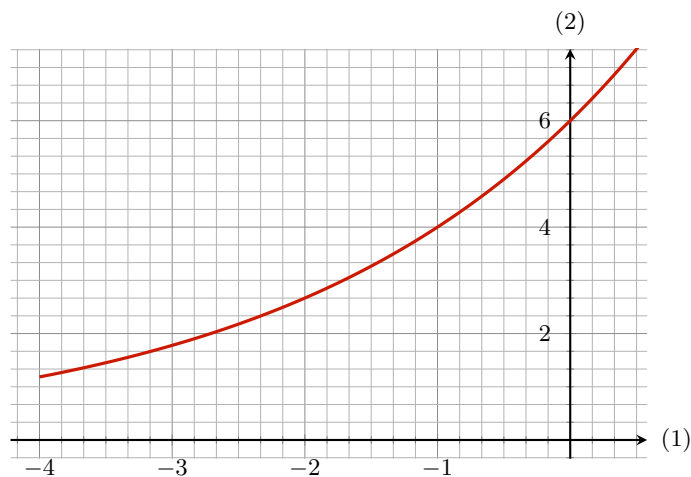


a) $f(-1) = 6$

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 $f(x) = 27$.

$x = 2$



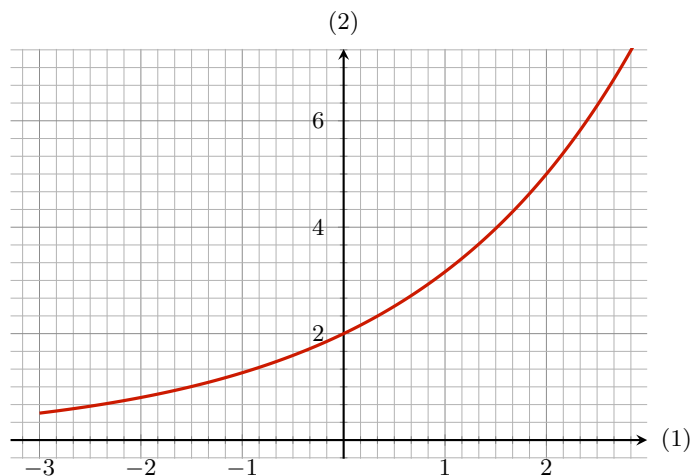
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

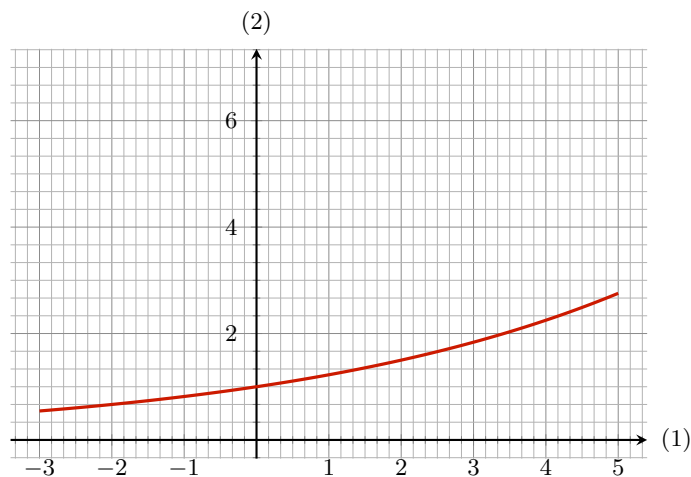


a) $f(0) = 2$

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 $f(x) = 1.5$.

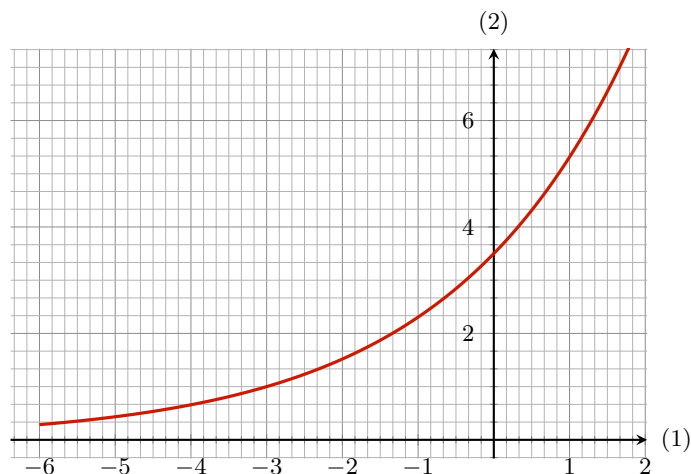


a) $f(0) = 1$

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) $x = 0$



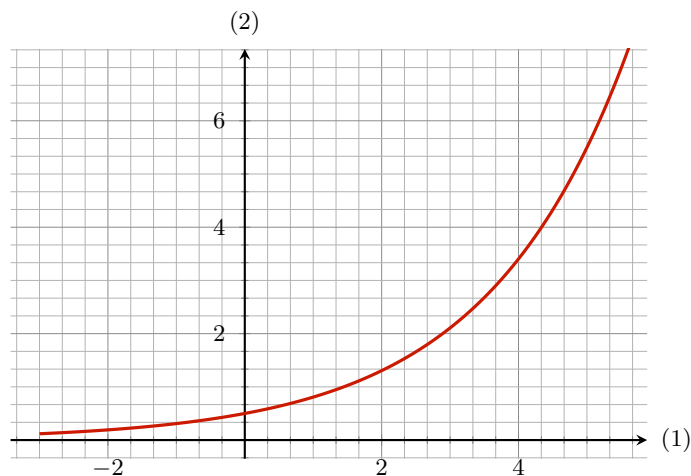
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5.5$.

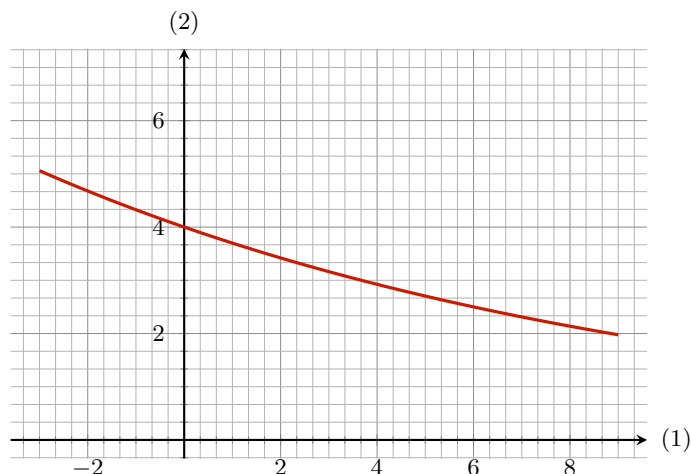


a) $f(0) = 0.5$

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 $f(x) = 2.5$.

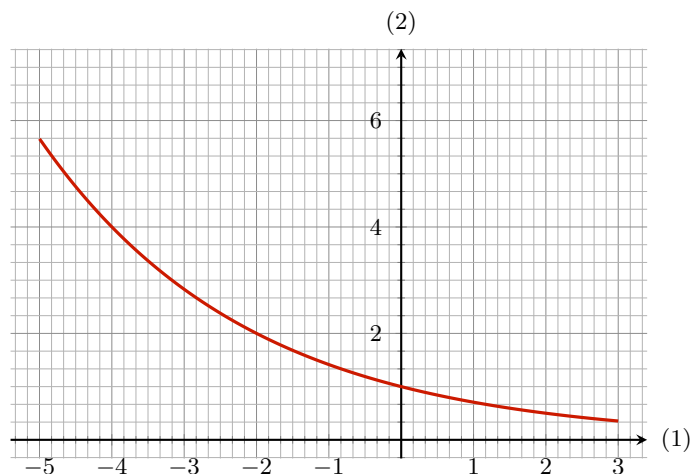


a) $f(0) = 4$

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) $x = 0$



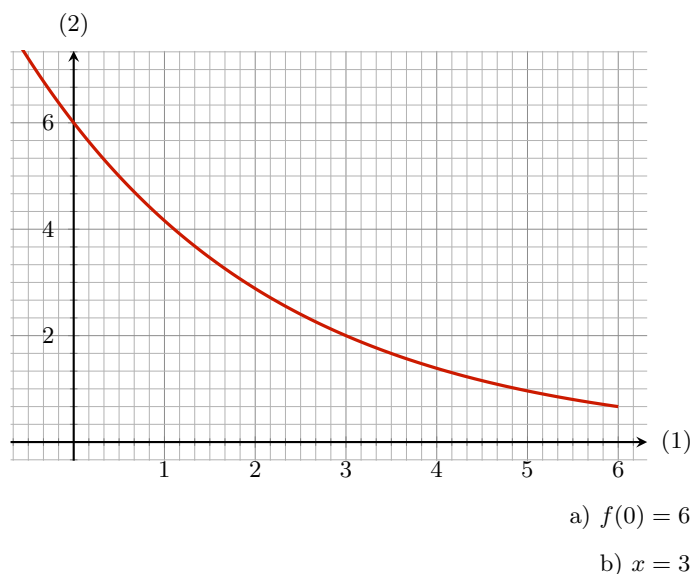
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



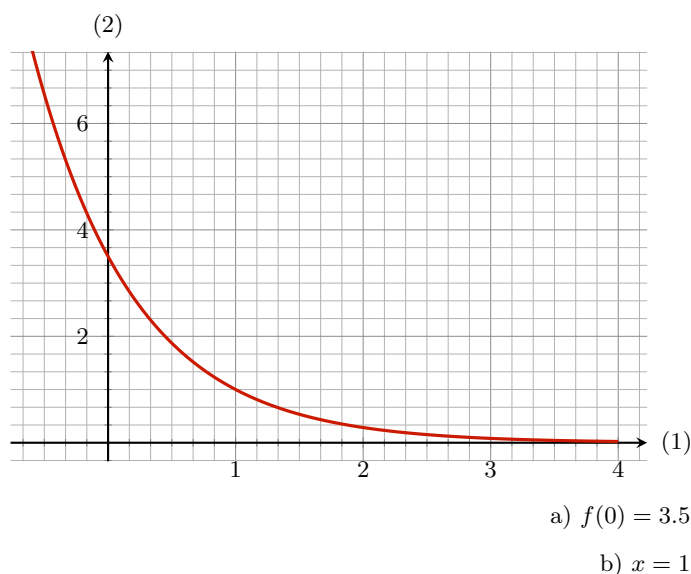
579 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



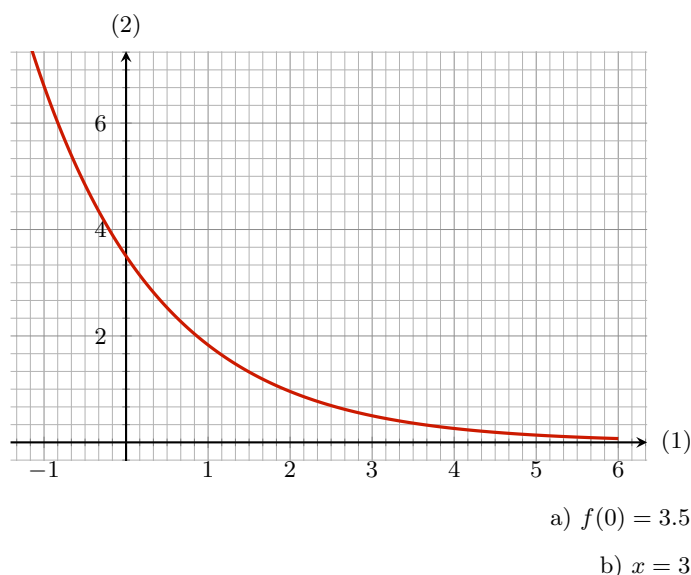
580 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





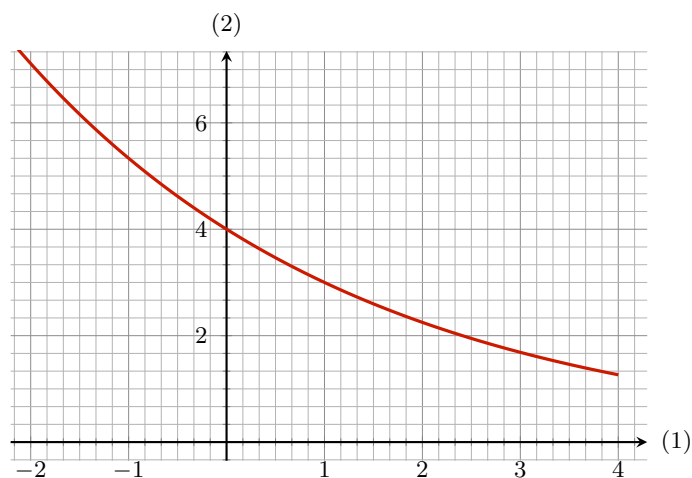
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3$.

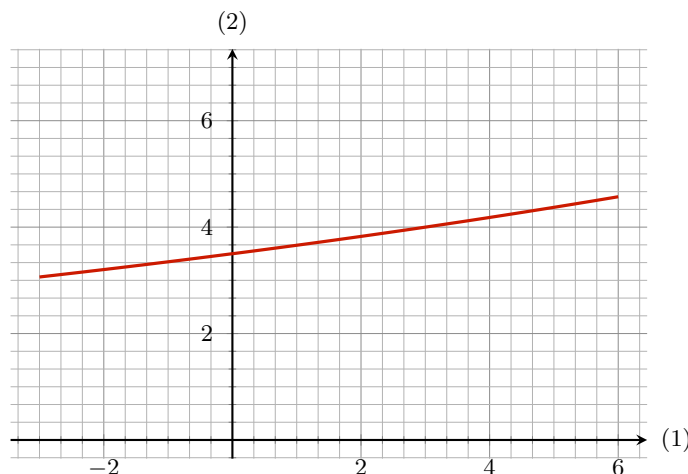


a) $f(0) = 4$

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 $f(x) = 4$.

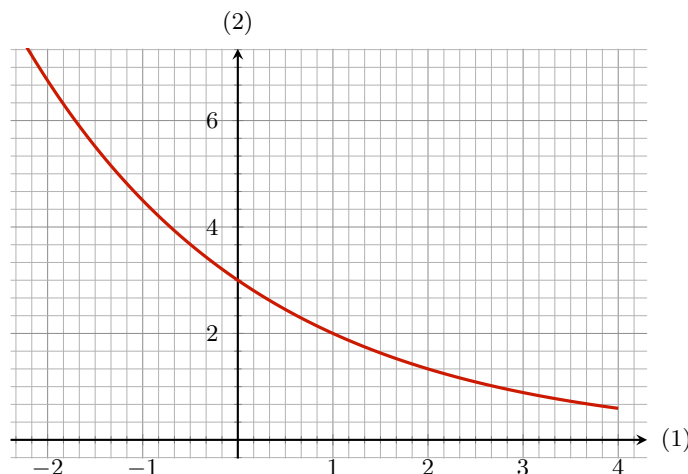


a) $f(0) = 3.5$

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) $x = 1$



Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



585 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 6 \cdot 4^x$$

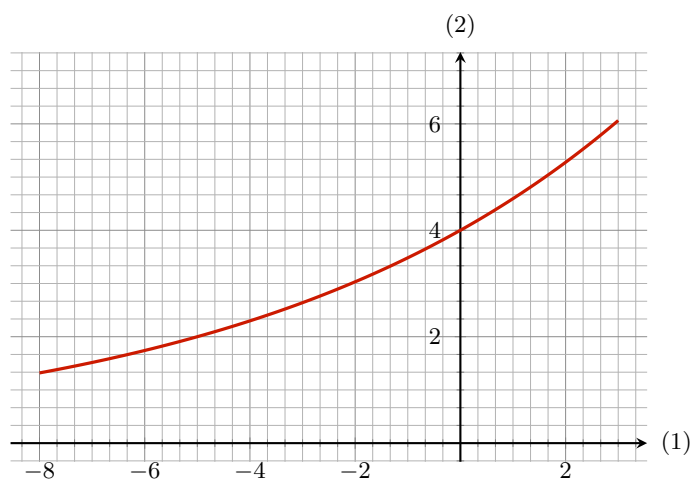
a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$x = -1$

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 løs ligningen $f(x) = 4$.



a) $f(-5) = 2$

b) $x = 0$

587 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

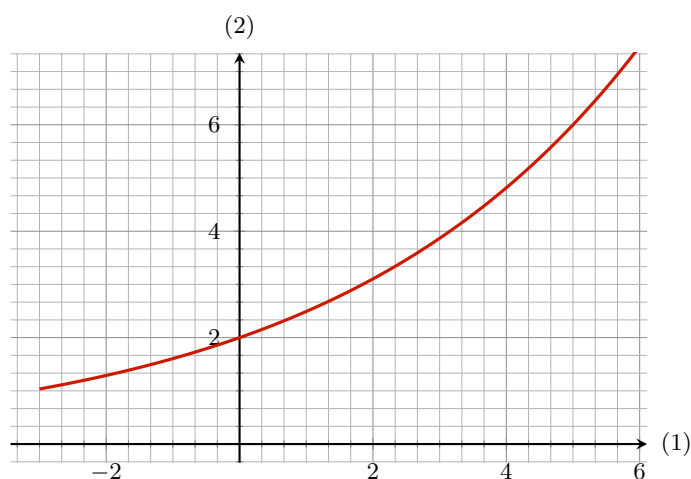
a) Løs ligningen $f(x) = 8$.

$x = 3$

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 løs ligningen $f(x) = 6$.



a) $f(0) = 2$

b) $x = 5$



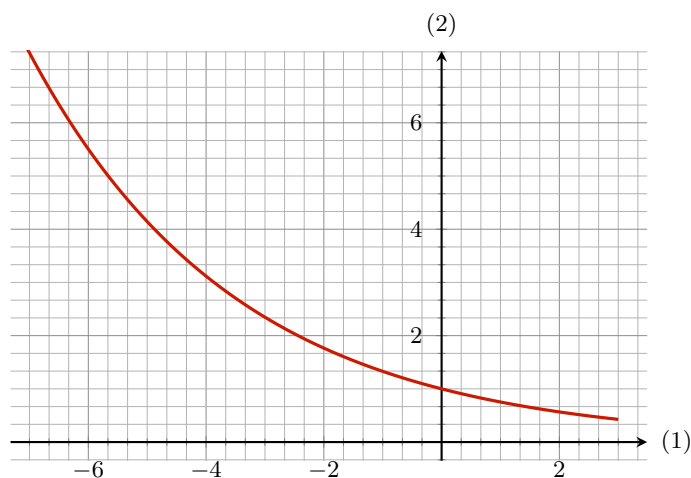
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

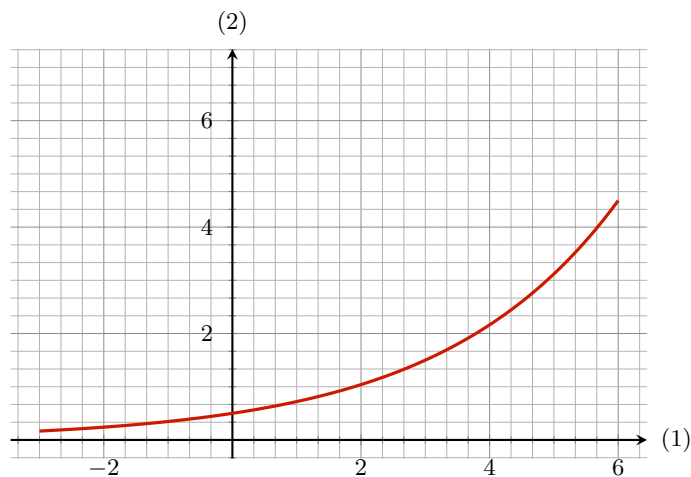


a) $f(-6) = 5.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1.5$.

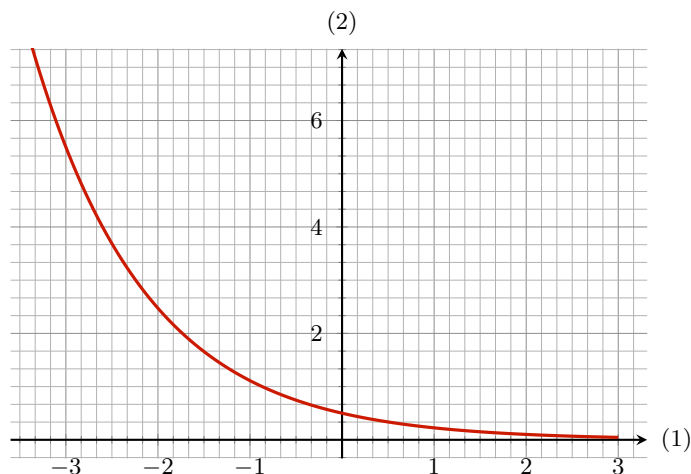


a) $f(0) = 0.5$

b) $x = 3$

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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-3) = 5.5$

b) $x = 0$



Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



592 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

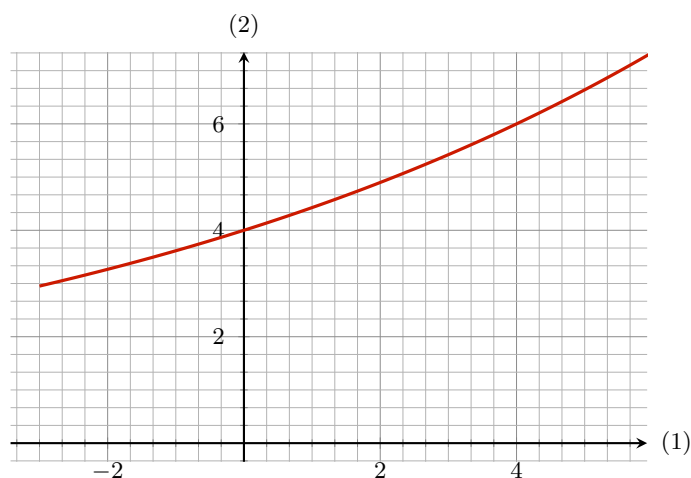
a) Løs ligningen $f(x) = 2$.

$$x = -2$$

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 løs ligningen $f(x) = 6$.



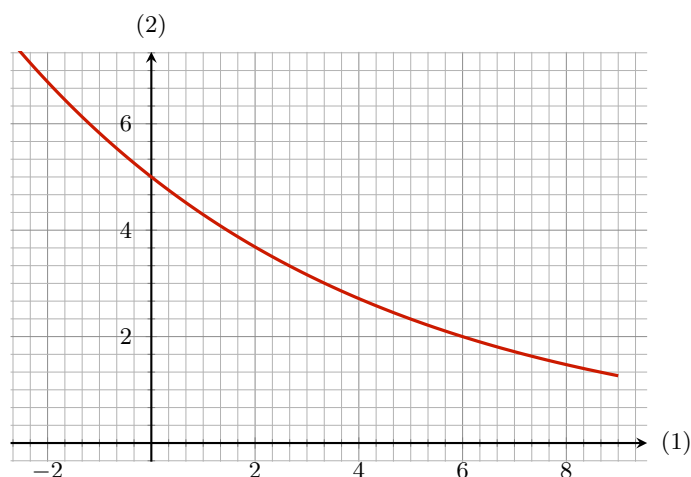
a) $f(0) = 4$

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 løs 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 $f(x) = 1$.

$$x = -2$$

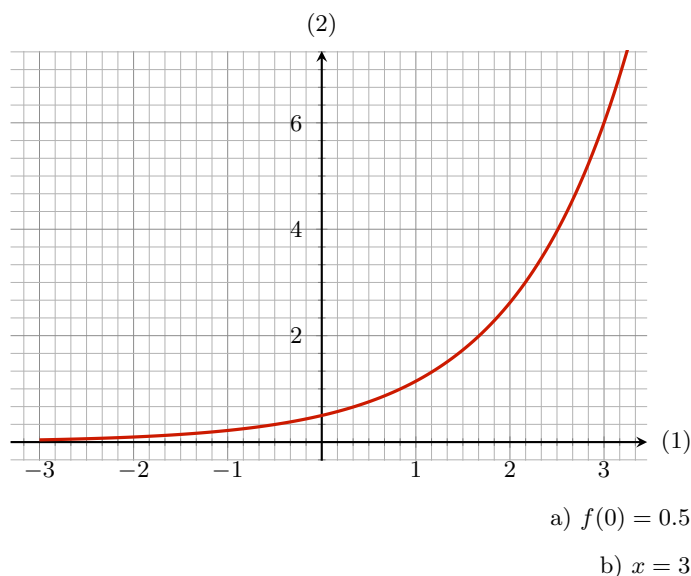


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

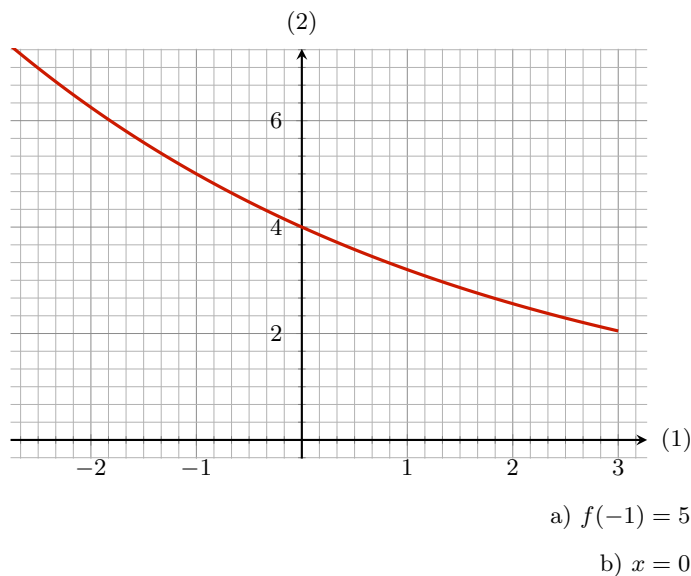
596 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



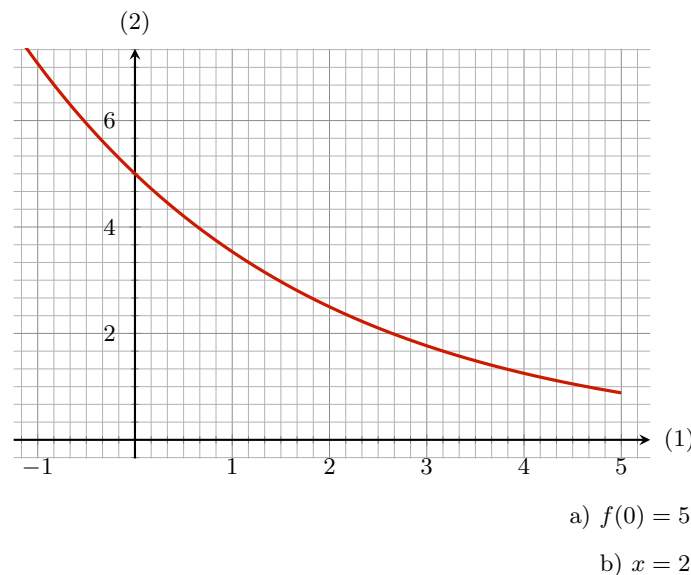
597 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2.5$.





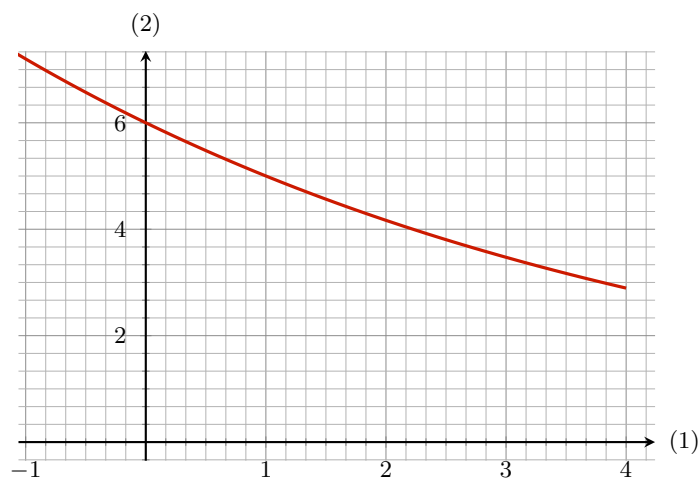
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

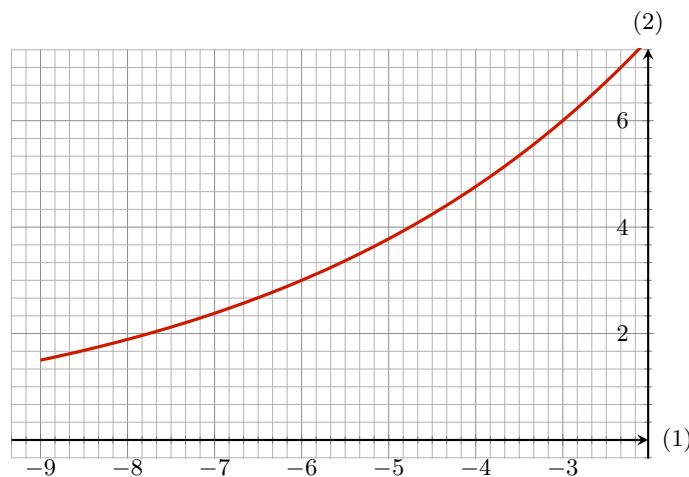


a) $f(0) = 6$

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) $x = 1$



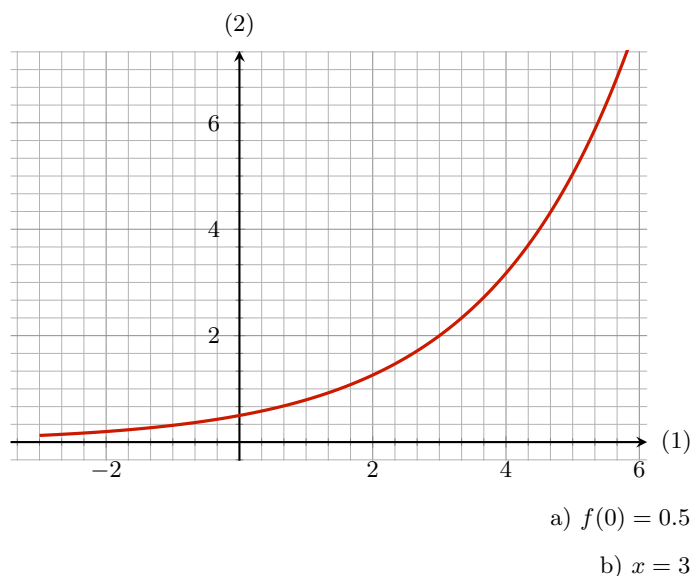
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

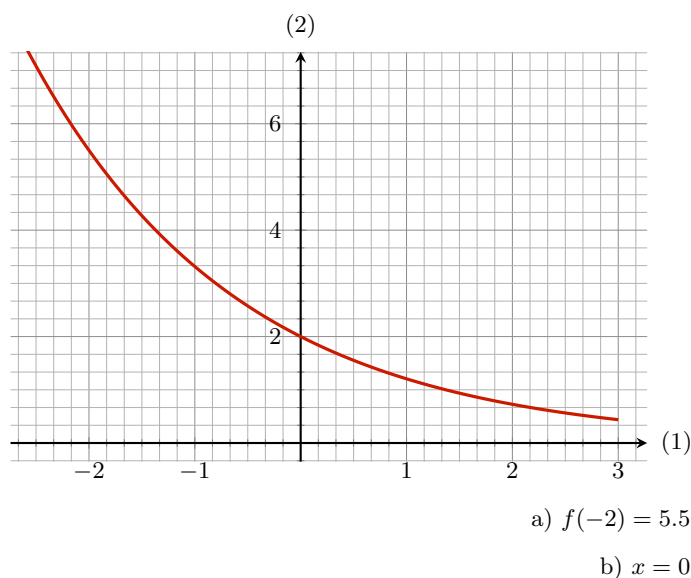
$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -5$$

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 $f(x) = 2$.





EkspONENTIELLE funktioner

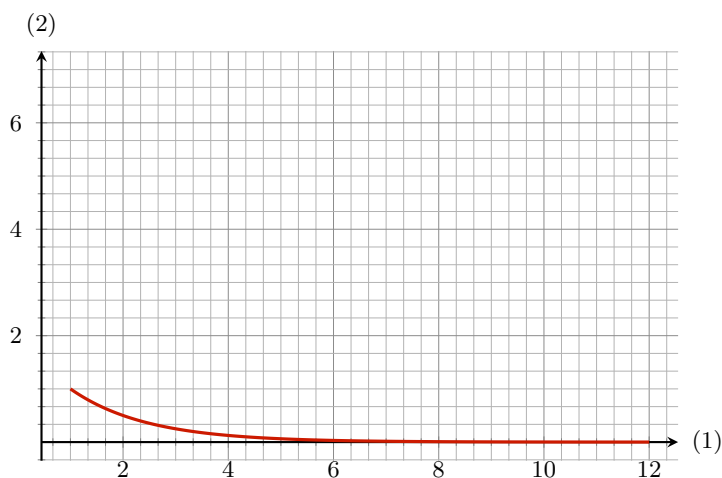
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 9$.



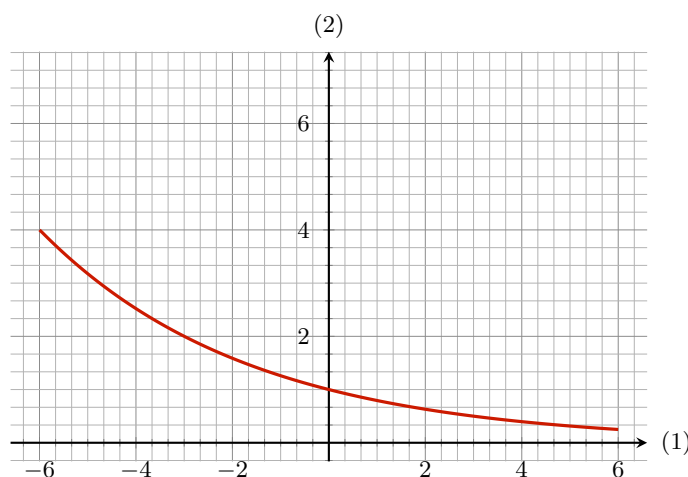
a) $f(4) = 0.125$

b) $x = 9$

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 $f(x) = 0.5$.



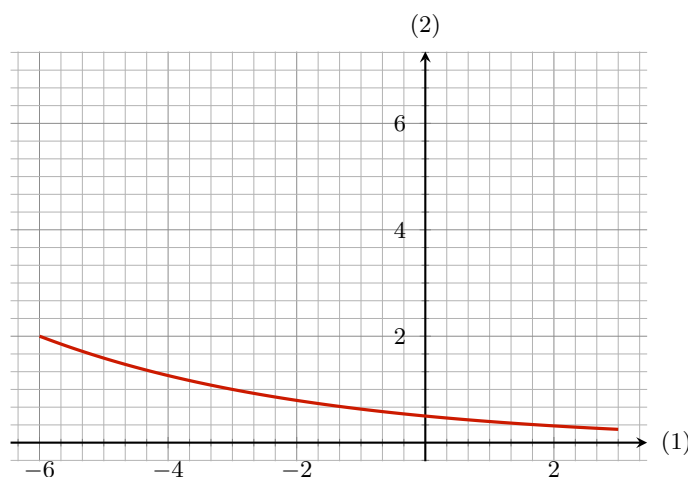
a) $f(-3) = 2$

b) $x = 3$

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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-3) = 1$

b) $x = 0$



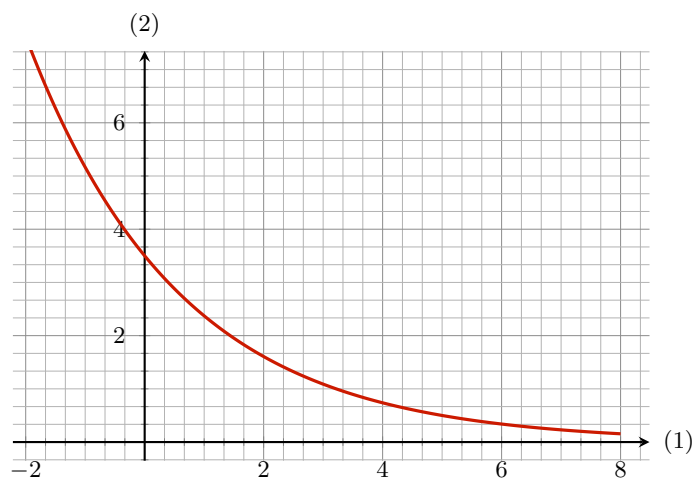
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

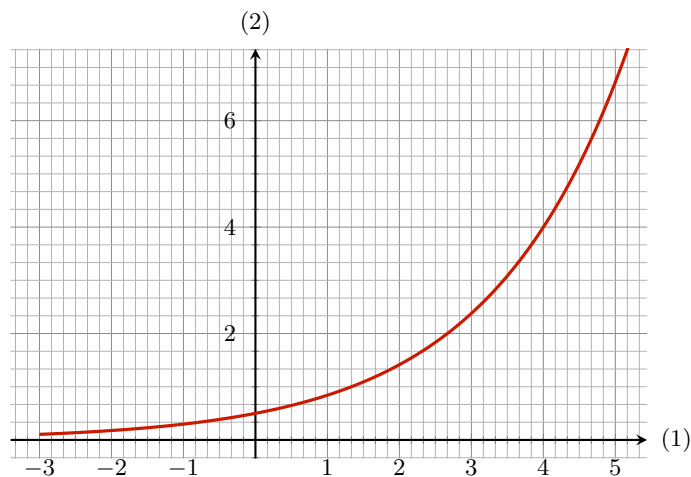


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 5$

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 $f(x) = 4$.

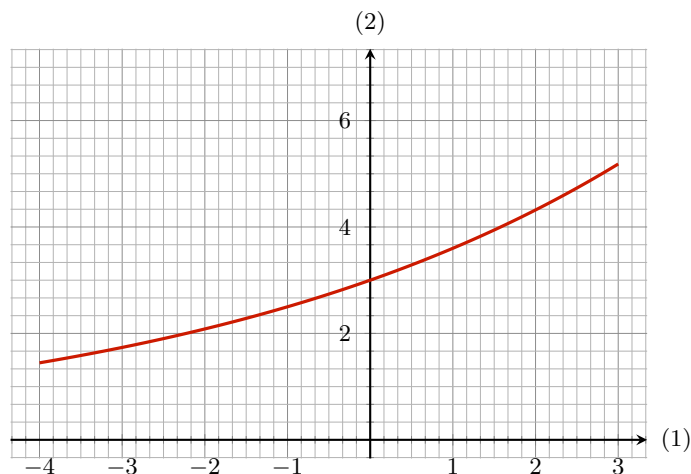


a) $f(0) = 0.5$

b) $x = 4$

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 $f(x) = 3$.



a) $f(-1) = 2.5$

b) $x = 0$



Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 løs 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 løs ligningen $f(x) = 1$.



a) $f(0) = 6$

b) $x = 3$



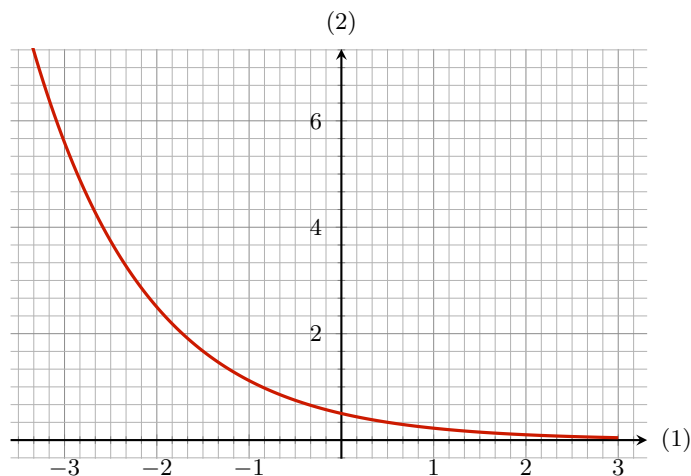
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-2) = 2.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1$.

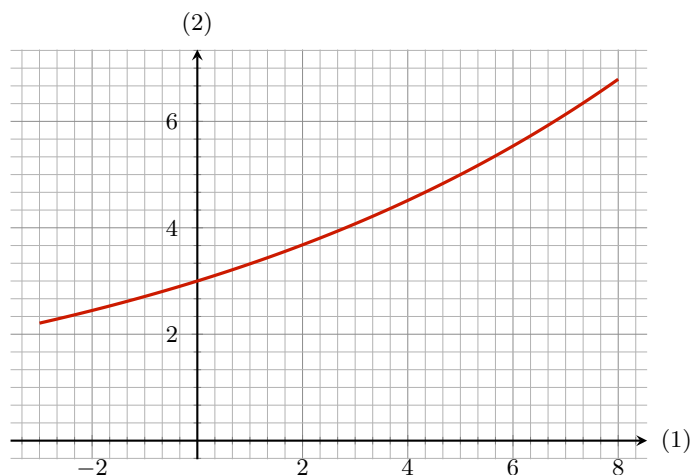


a) $f(0) = 5$

b) $x = 6$

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 $f(x) = 5$.



a) $f(0) = 3$

b) $x = 5$



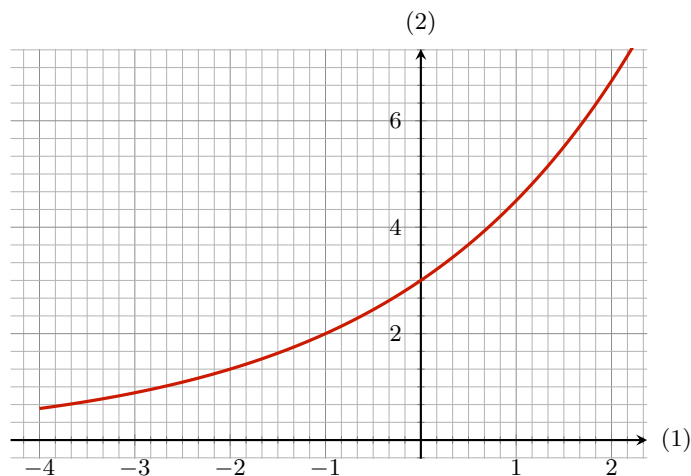
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4.5$.

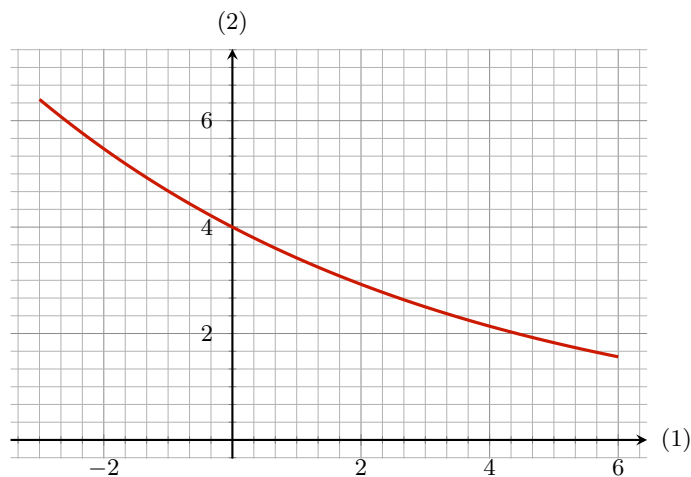


a) $f(-1) = 2$

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 $f(x) = 1$.

$x = 0$



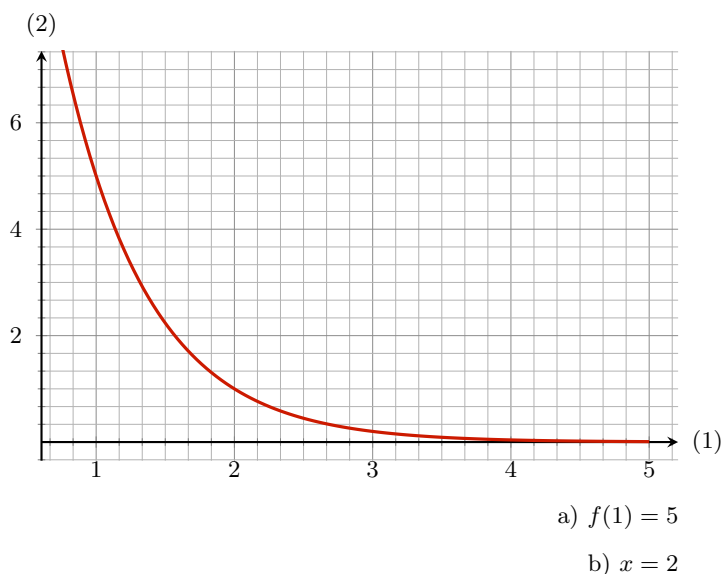
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



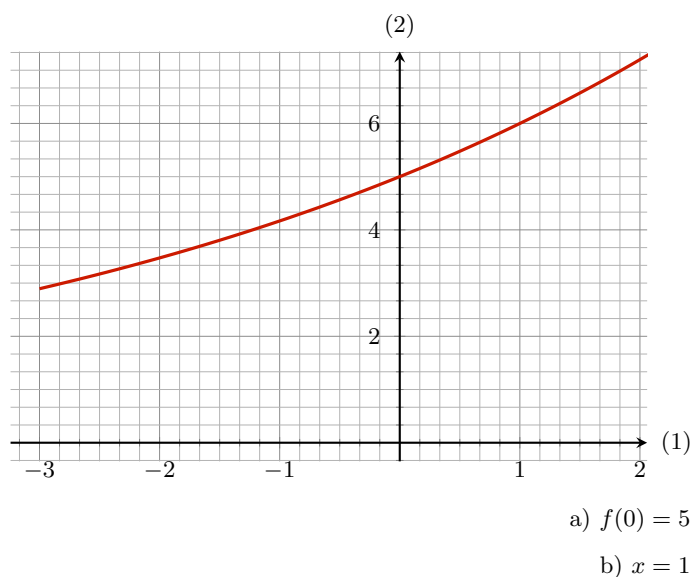
621 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



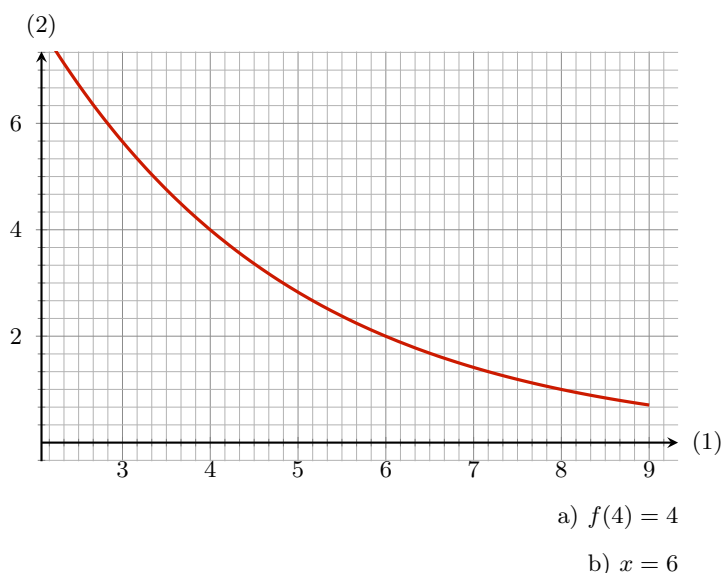
622 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.





Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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

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

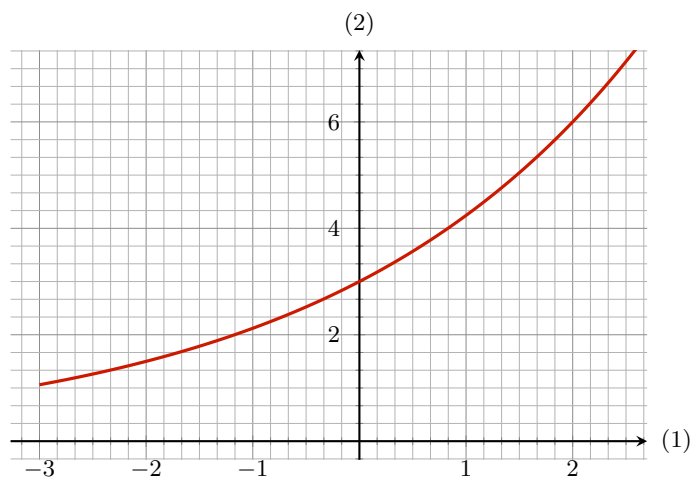
a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -1$$

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 $f(x) = 6$.



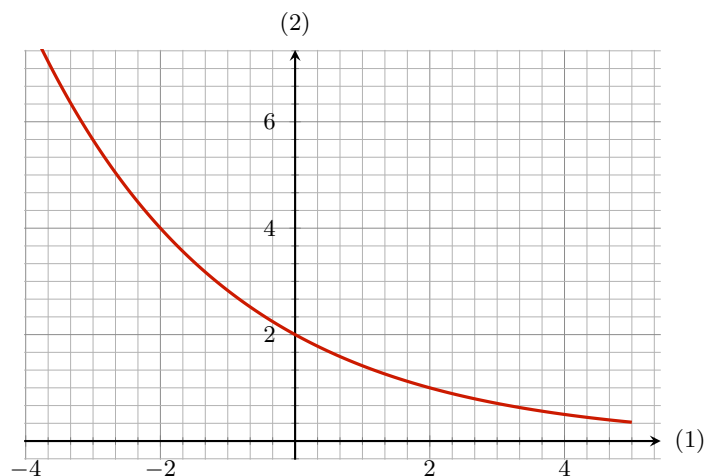
a) $f(0) = 3$

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) $f(-2) = 4$

b) $x = 2$



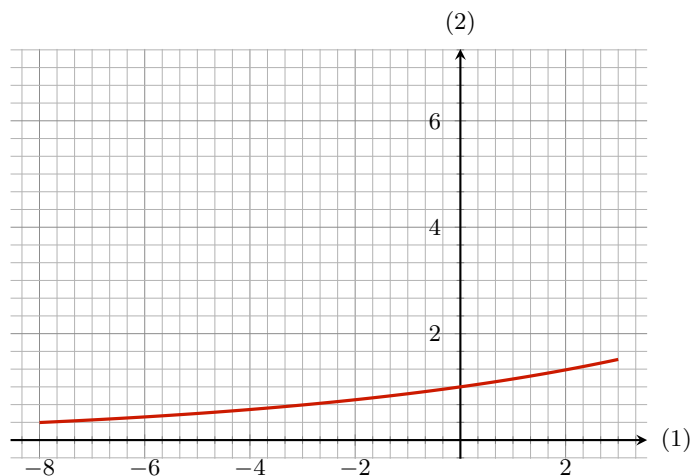
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

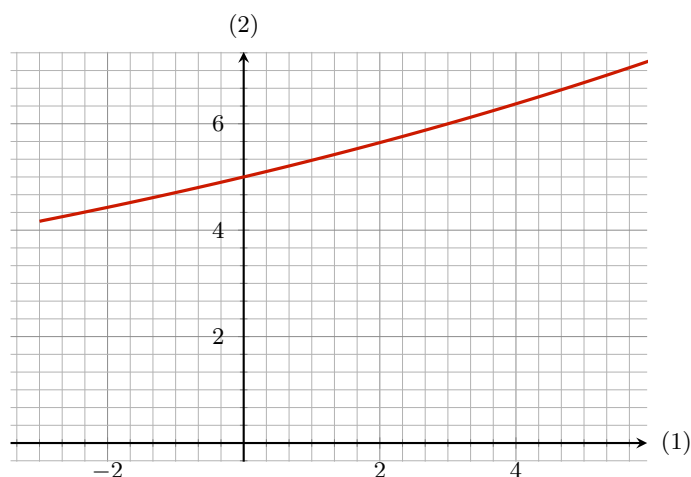
$$f(x) = 2 \cdot 2^x$$

- 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) $x = 3$

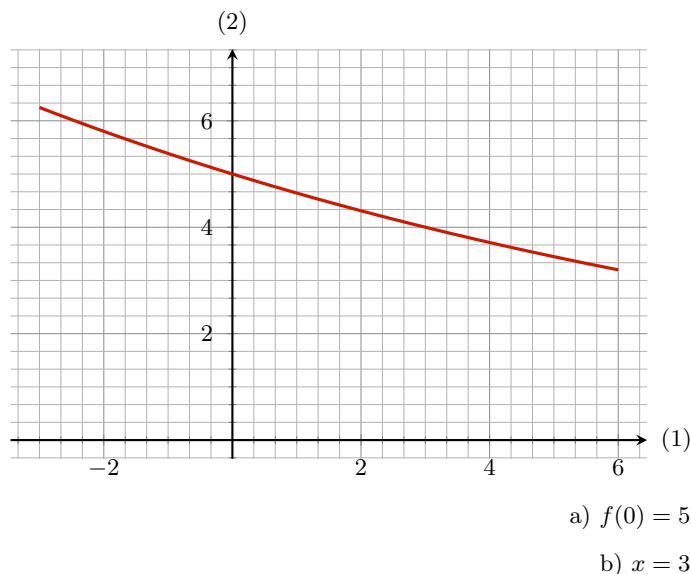


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

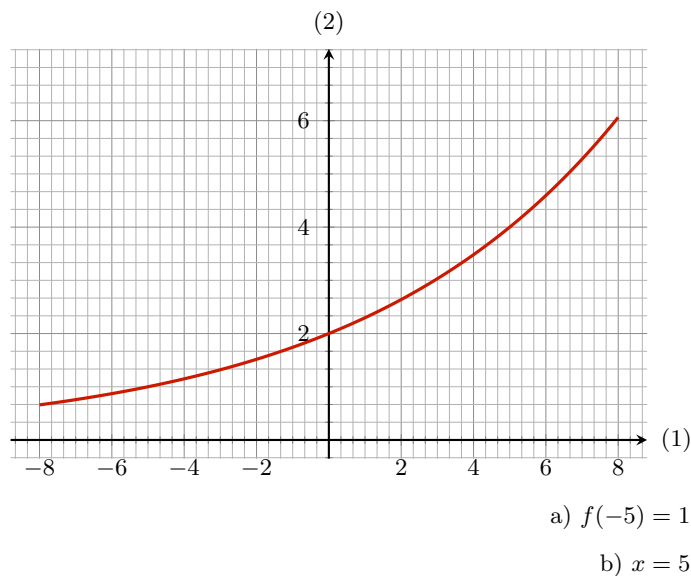
631 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



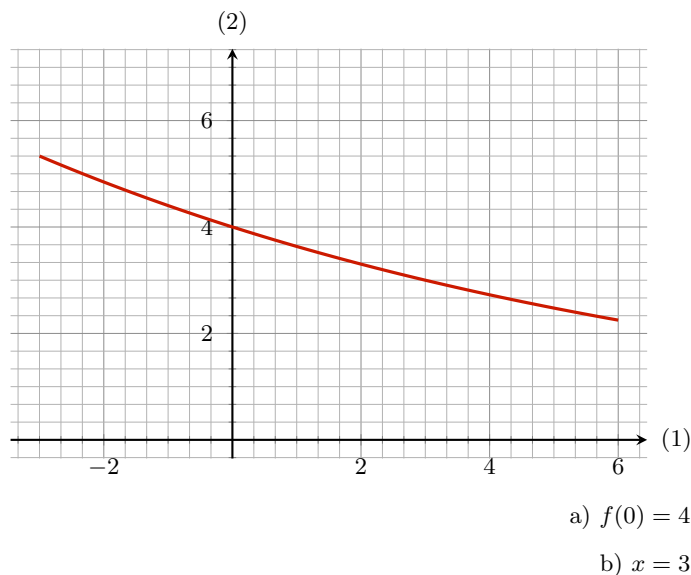
632 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

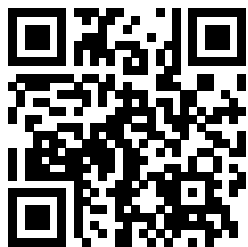
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-5)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



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 $f(x) = 3$.





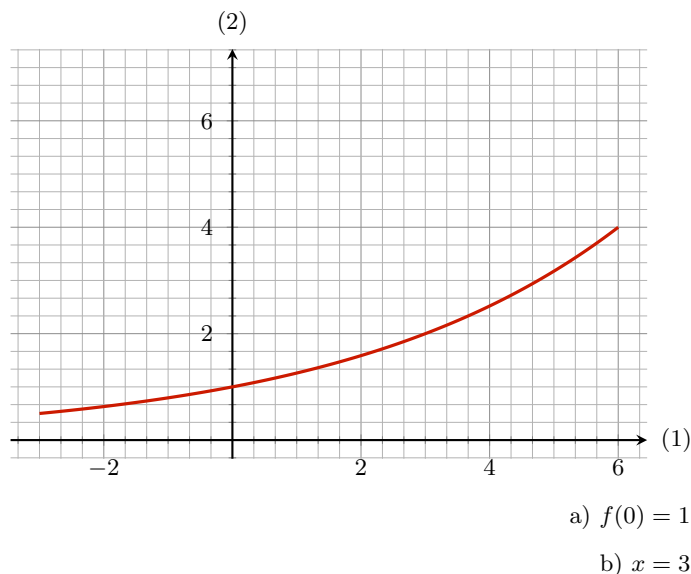
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



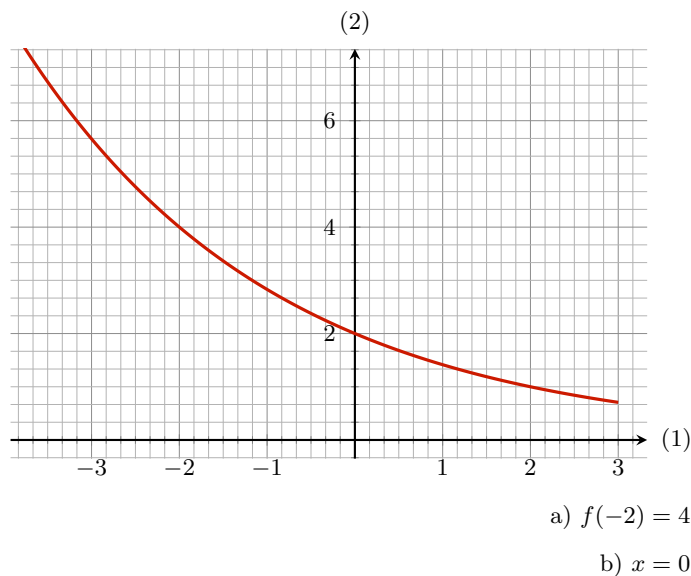
634 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



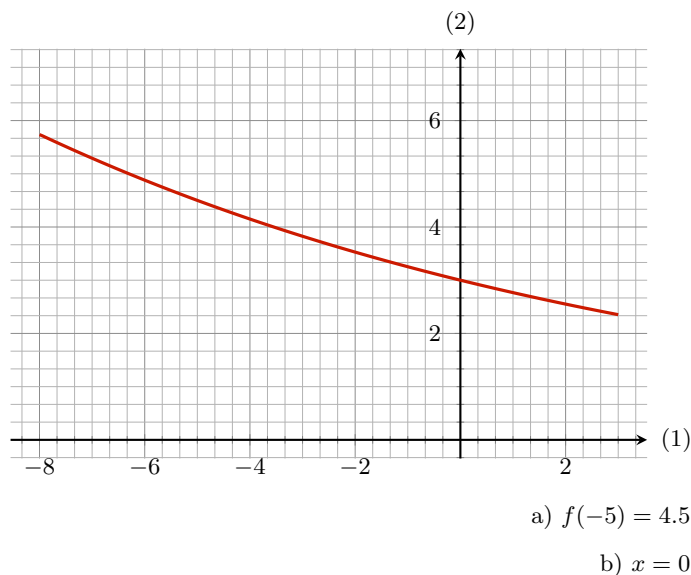
635 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3$.



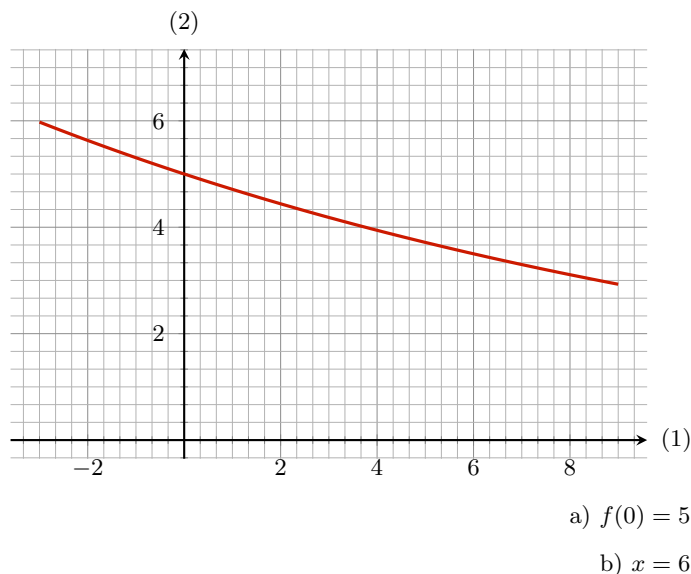


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

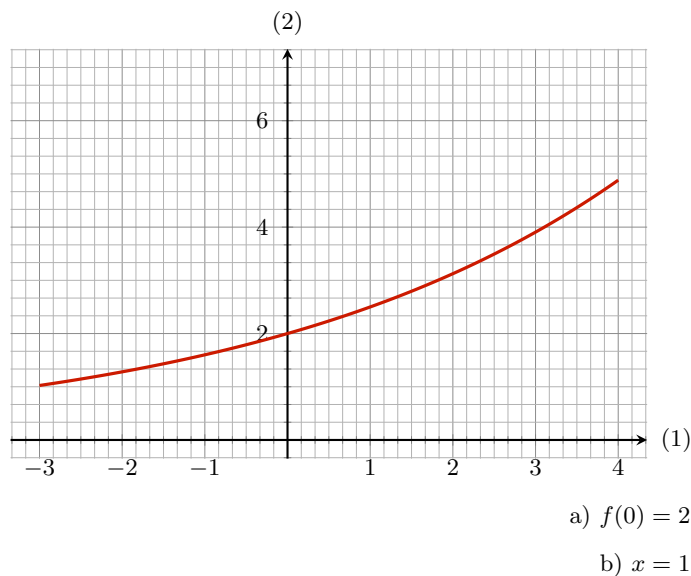
637 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



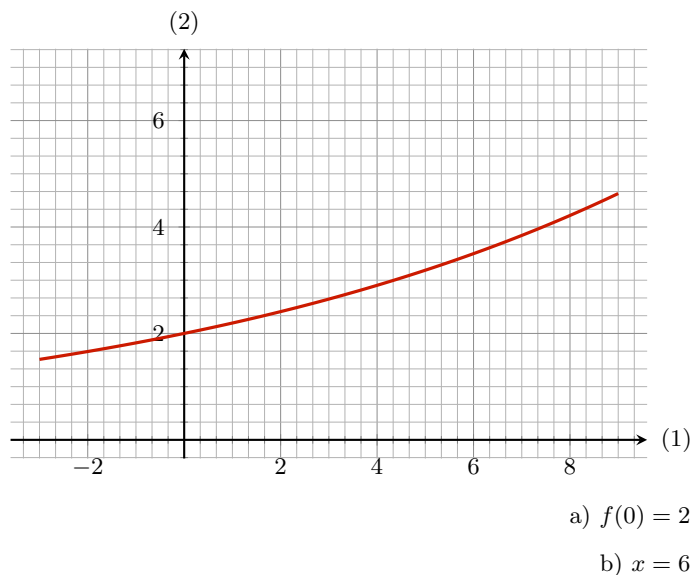
638 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3.5$.





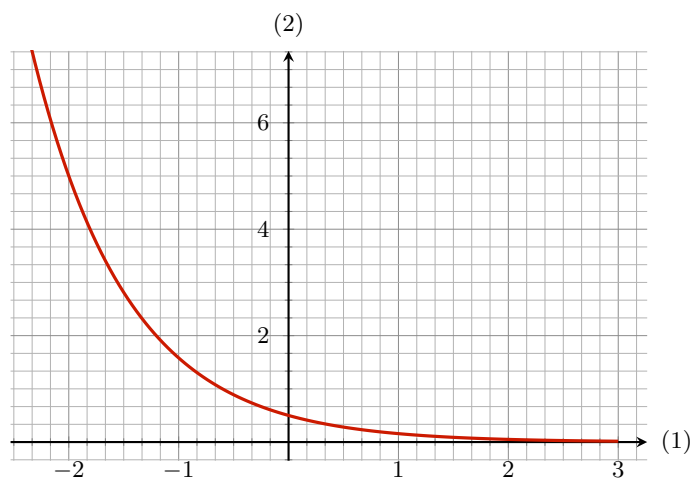
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

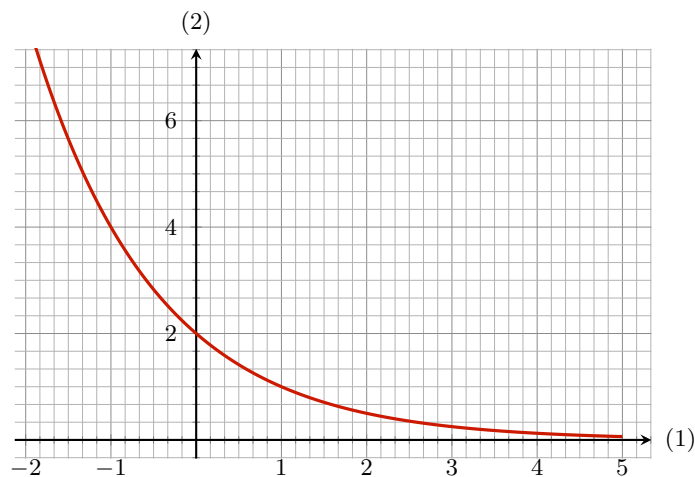


a) $f(-2) = 5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 0.5$.

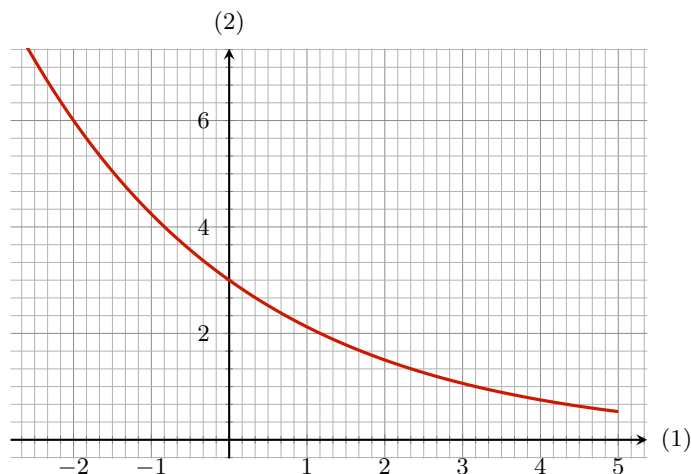


a) $f(1) = 1$

b) $x = 2$

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 $f(x) = 1.5$.



a) $f(-2) = 6$

b) $x = 2$



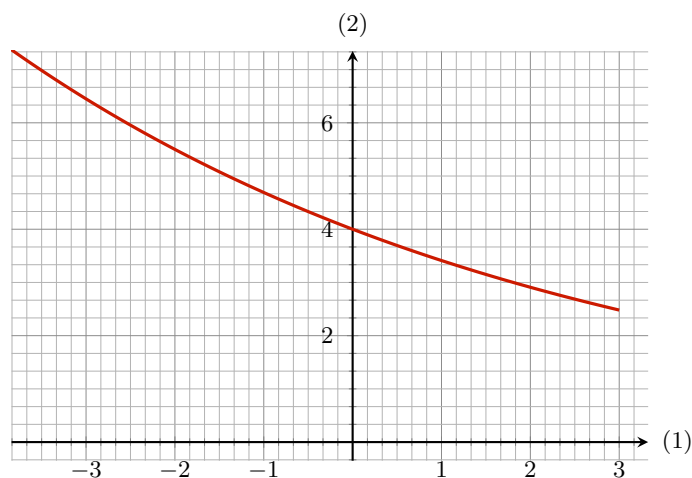
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

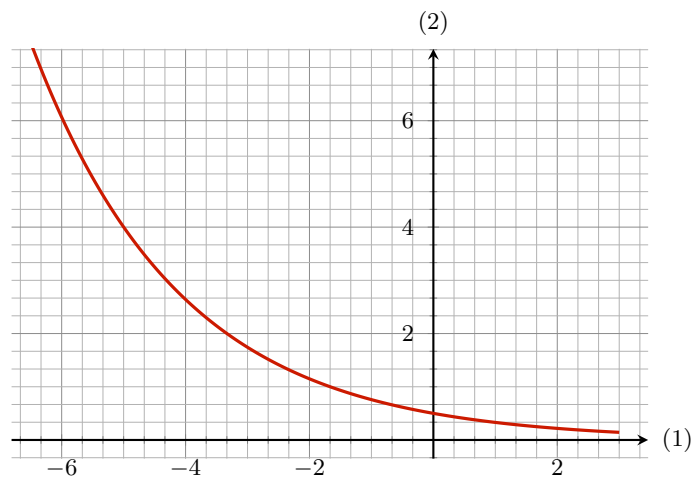


a) $f(-2) = 5.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 0.5$.

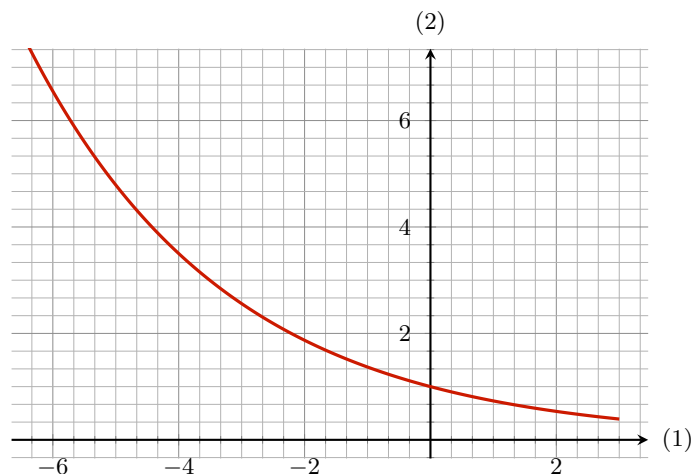


a) $f(-5) = 4$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1$.



a) $f(-4) = 3.5$

b) $x = 0$



Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



646 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

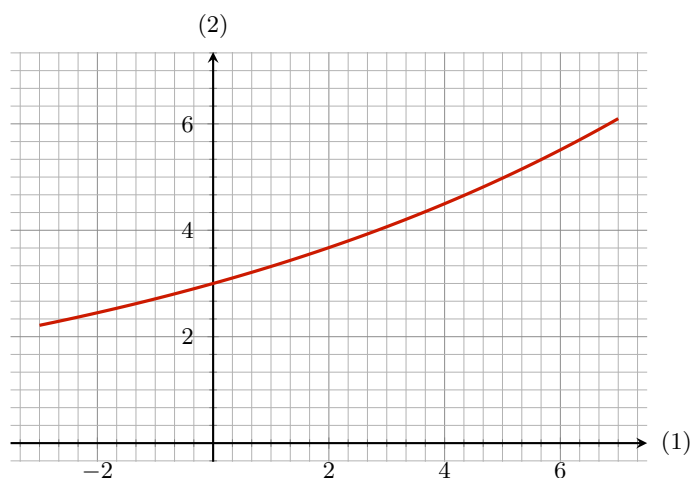
a) Løs ligningen $f(x) = 64$.

$x = 5$

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 $f(x) = 4.5$.



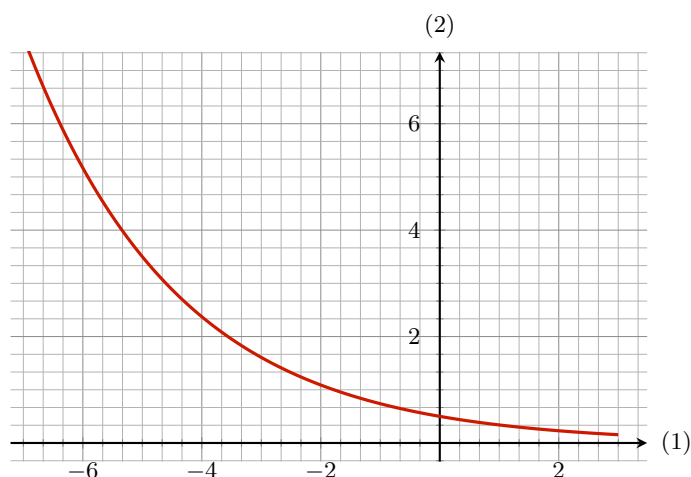
a) $f(0) = 3$

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 $f(x) = 2$.

$x = 2$



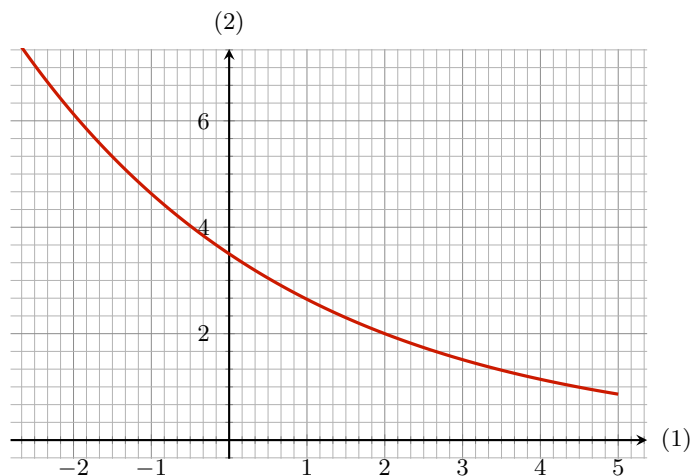
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.

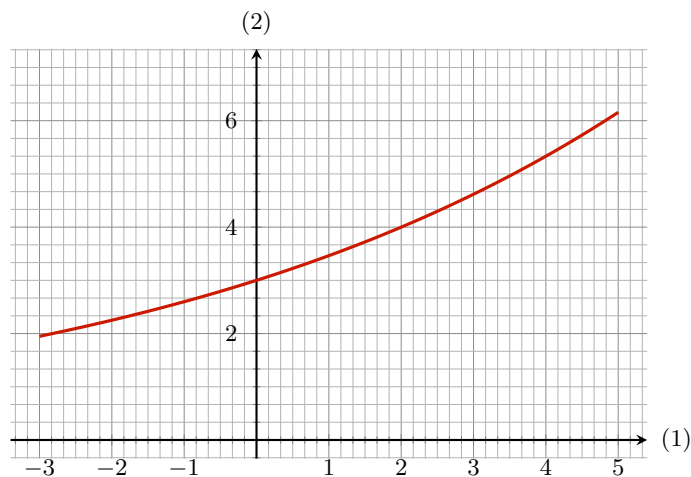


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 2$

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 $f(x) = 4$.

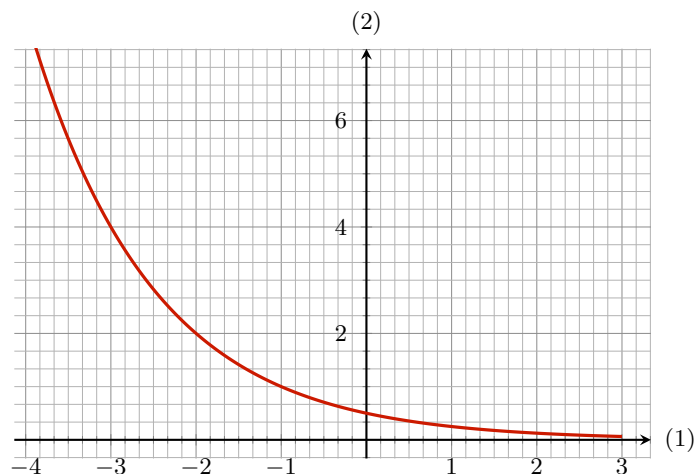


a) $f(0) = 4$

b) $x = 2$

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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-2) = 0.5$

b) $x = 0$

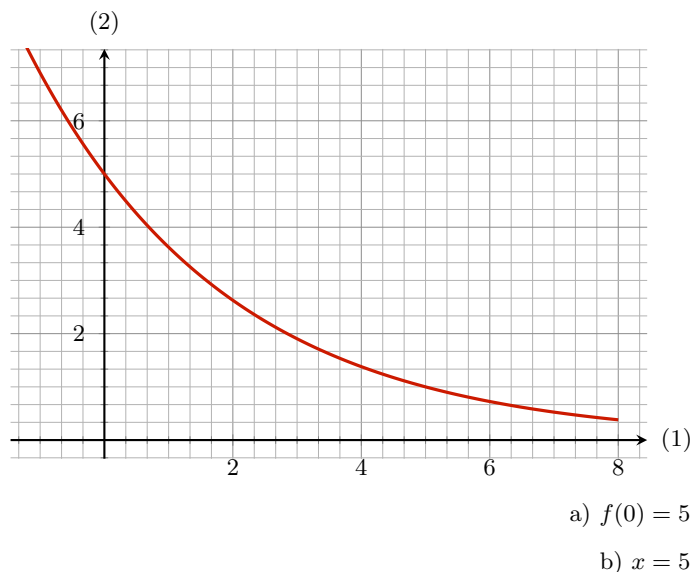


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

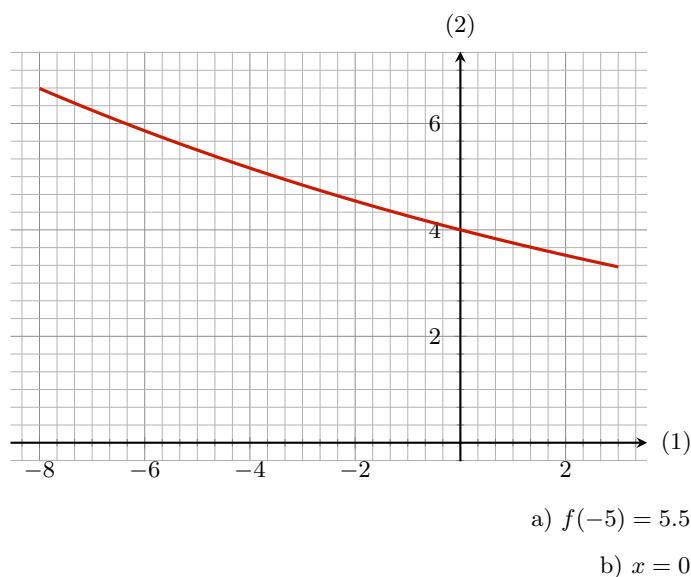
653 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



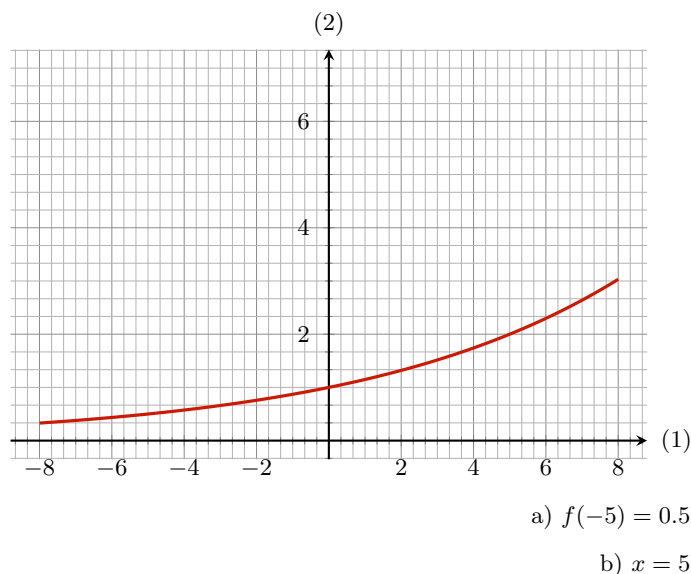
654 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.





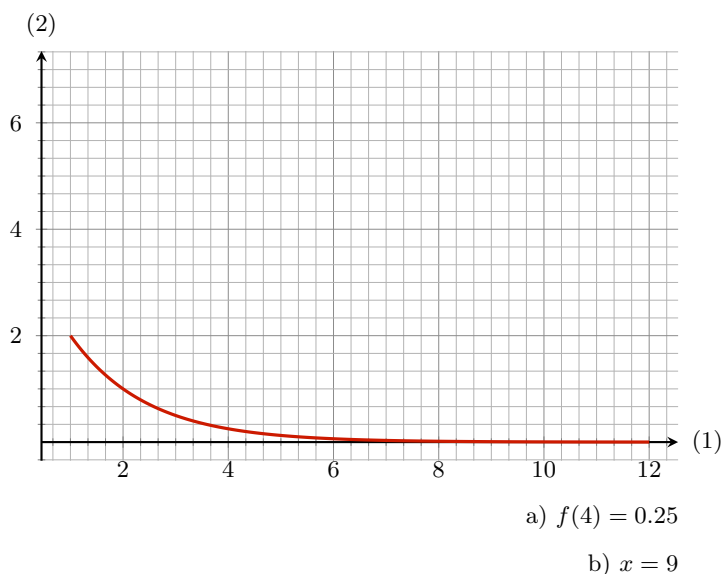
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



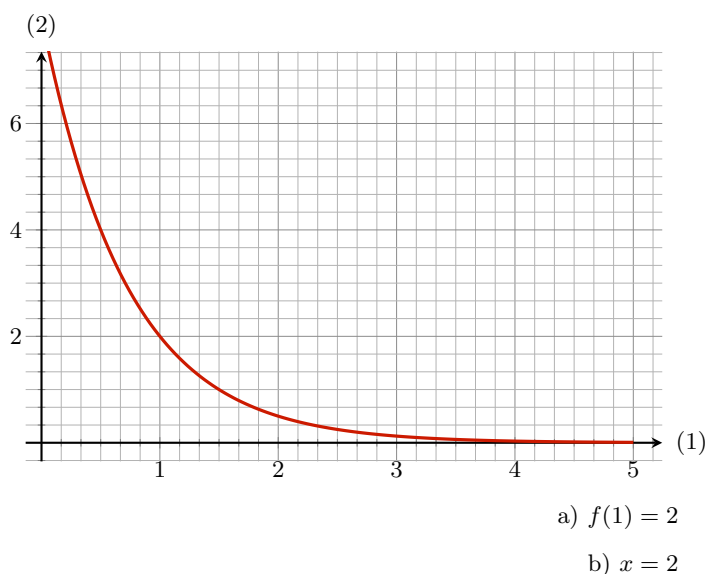
656 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 9$.



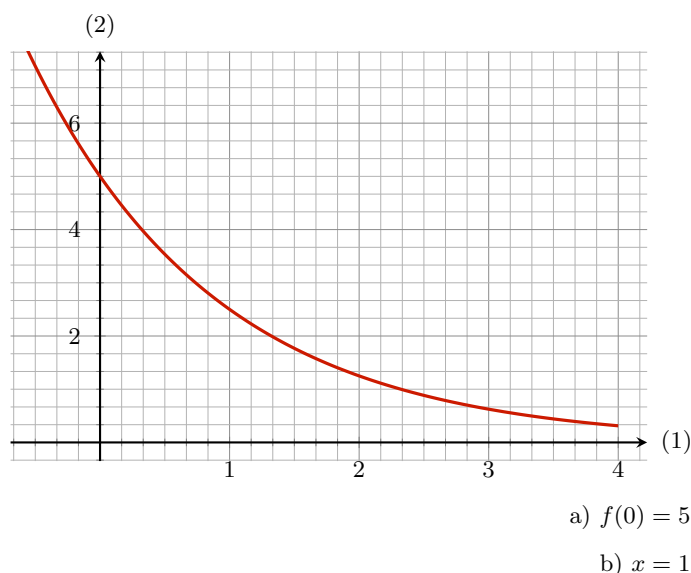
657 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2.5$.





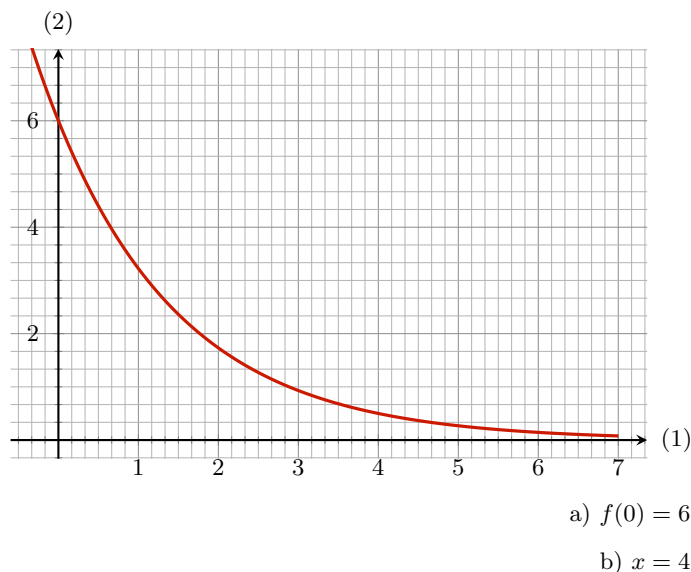
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



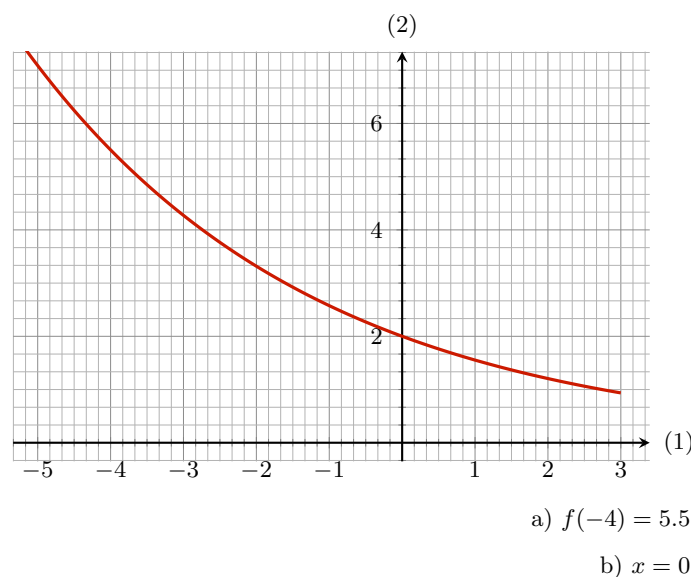
659 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



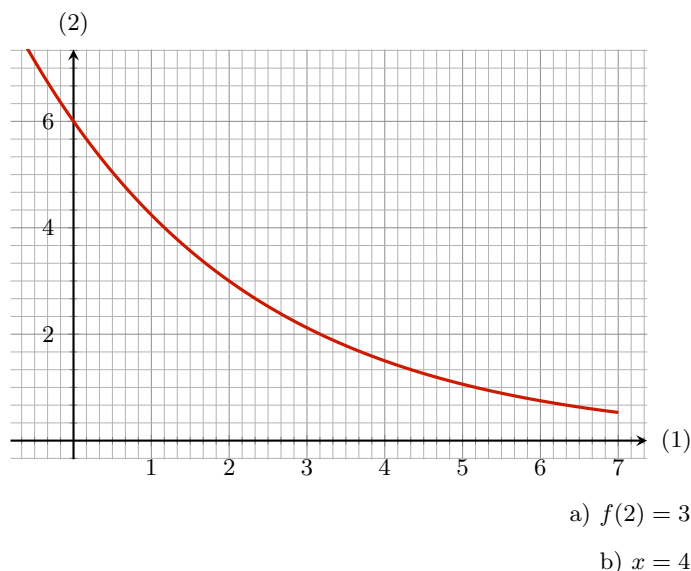
660 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.



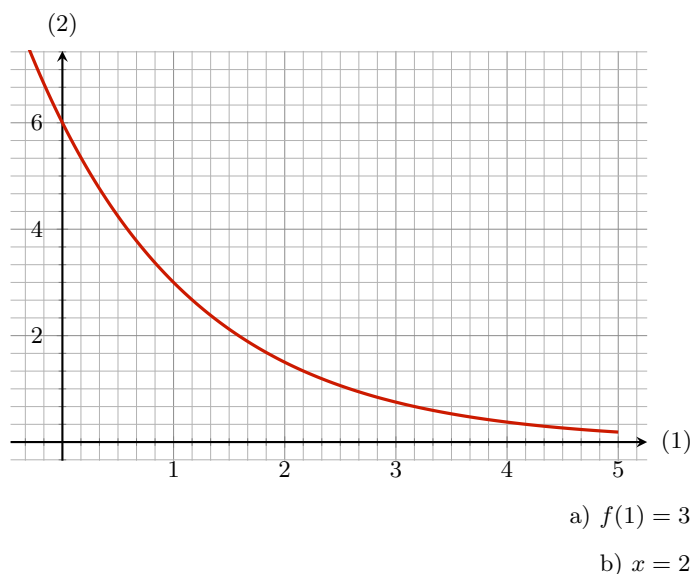


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

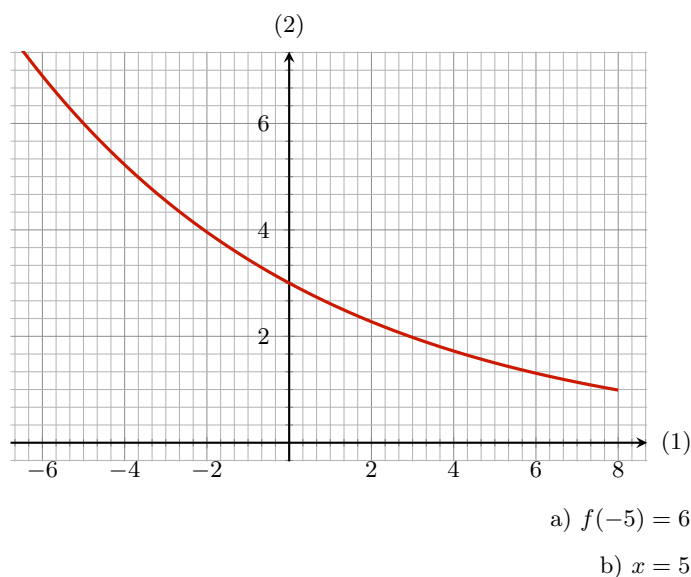
662 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



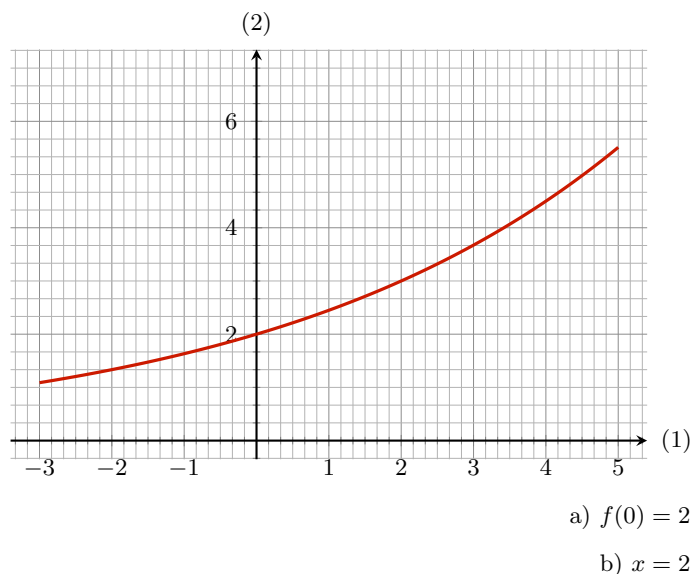
663 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3$.





Ekspontieller funktioner

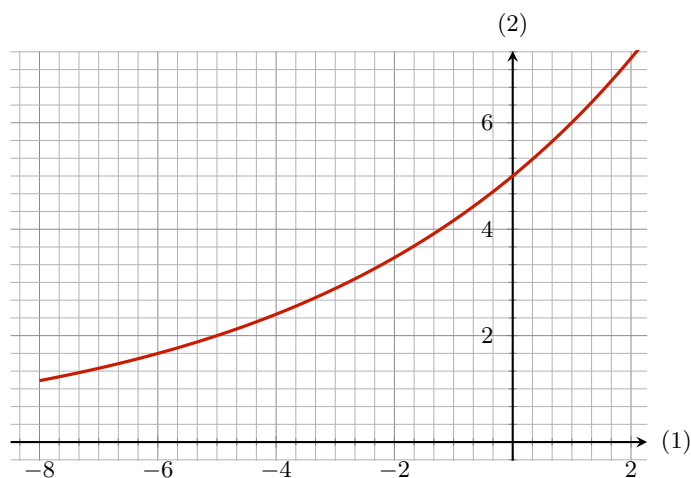
U- og afhængig variabel



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

$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

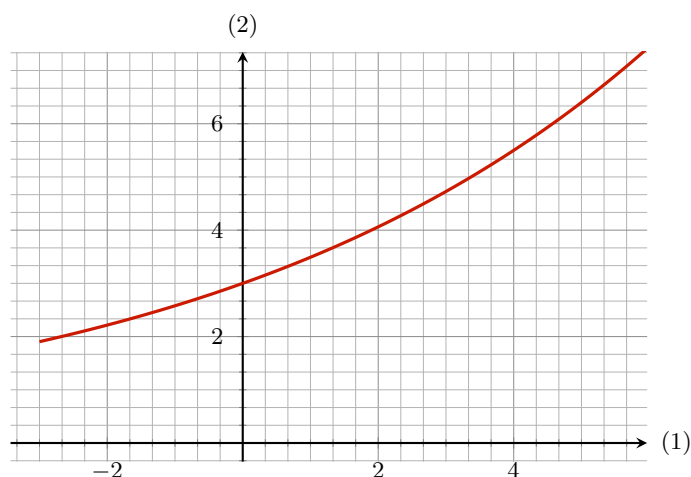
a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$x = -4$

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) $x = 4$



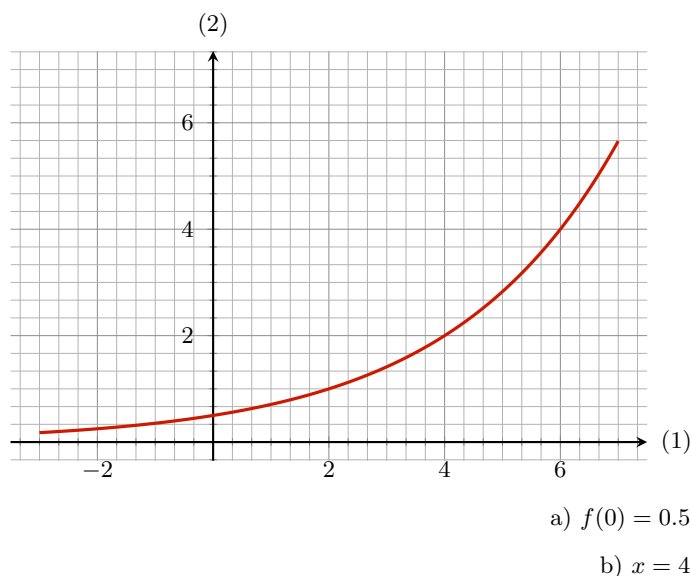
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



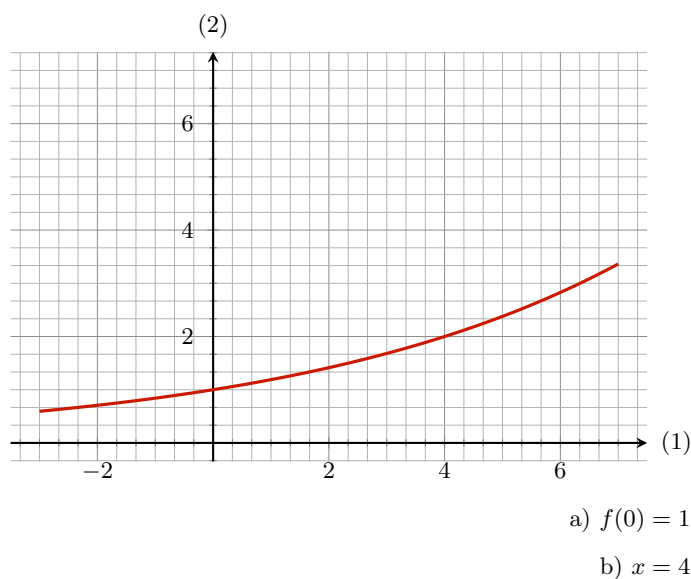
668 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



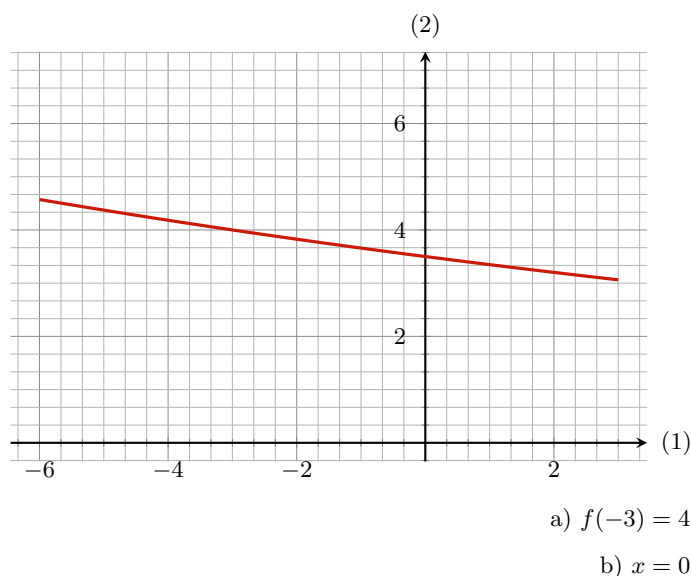
669 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3.5$.





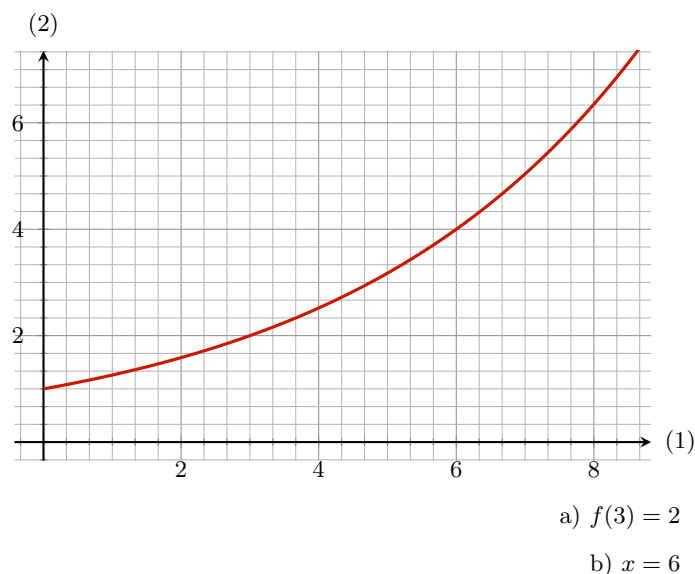
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



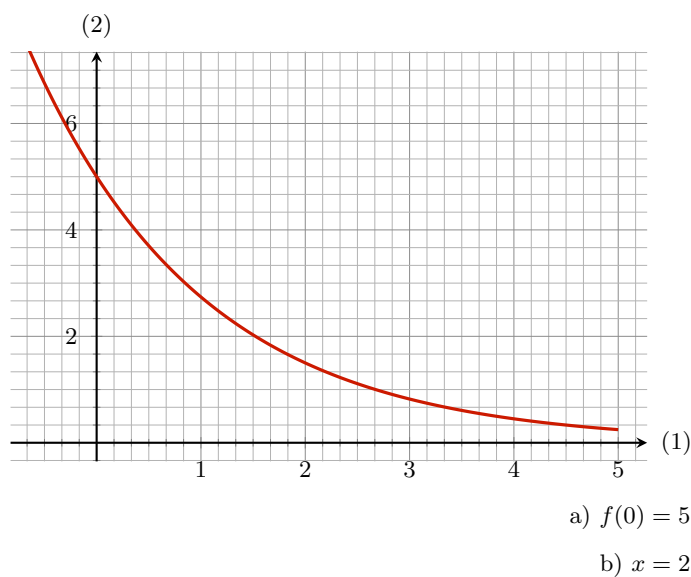
671 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



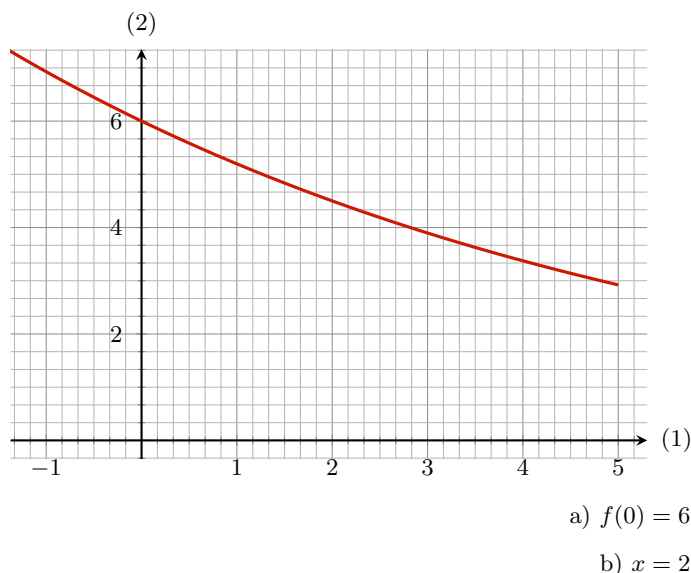
672 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4.5$.



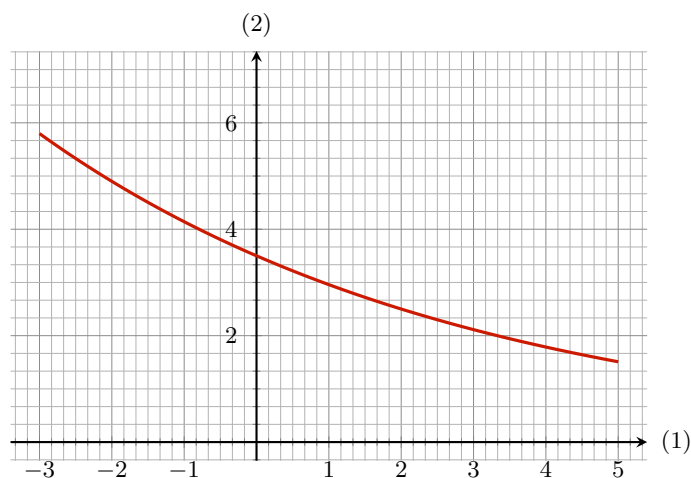


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

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 $f(x) = 2.5$.

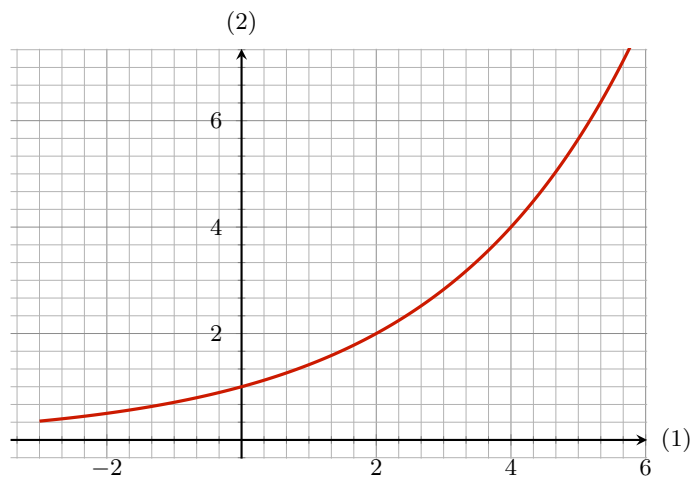


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 2$

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 $f(x) = 4$.

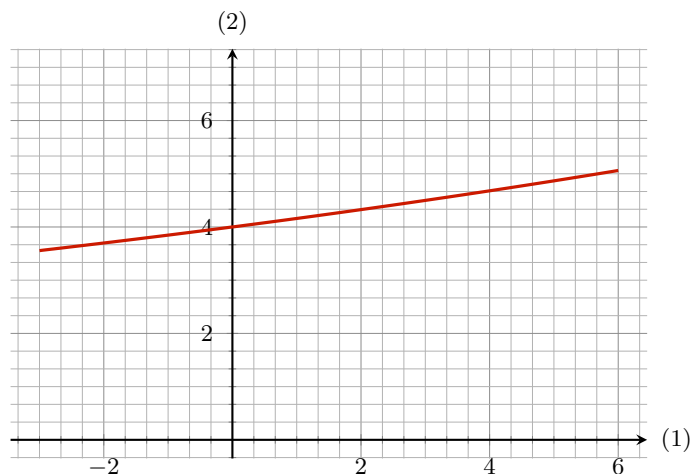


a) $f(0) = 1$

b) $x = 4$

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 $f(x) = 4.5$.



a) $f(0) = 4$

b) $x = 3$



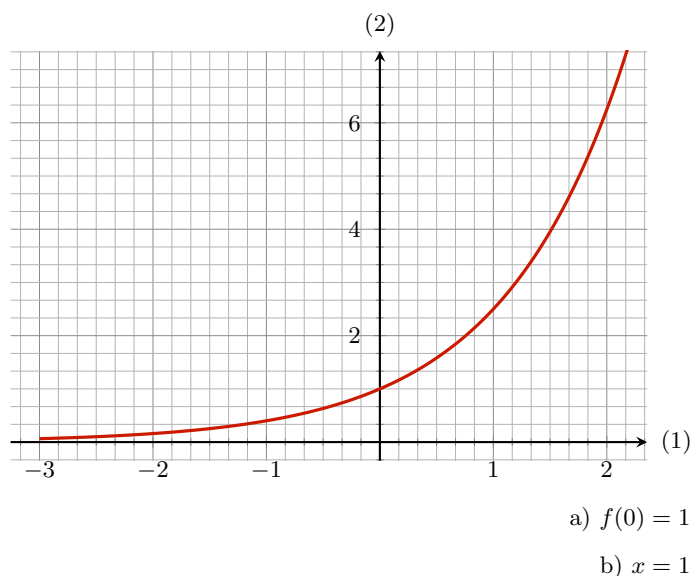
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



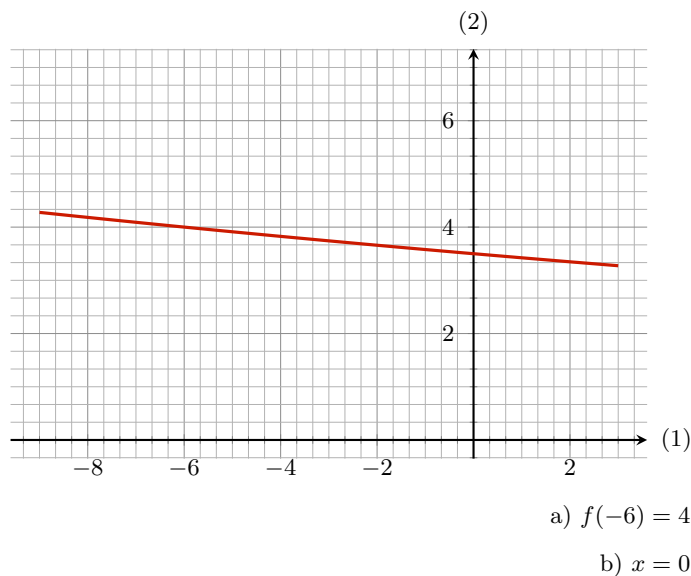
677 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2.5$.

$x = 0$



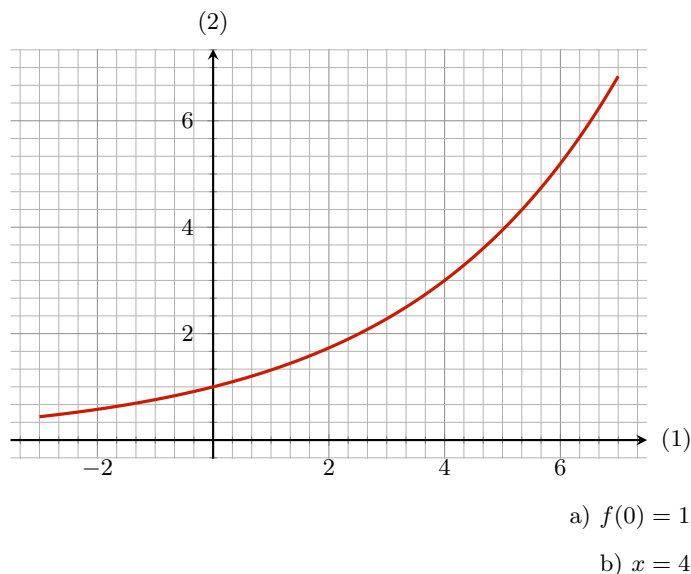
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



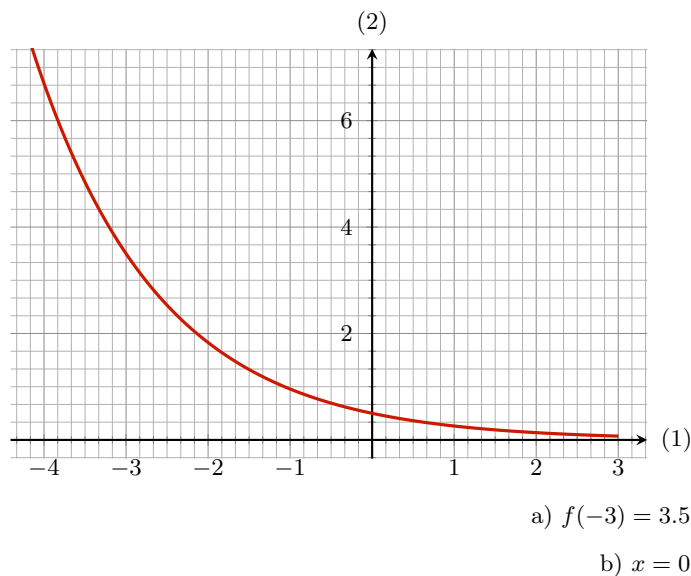
680 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



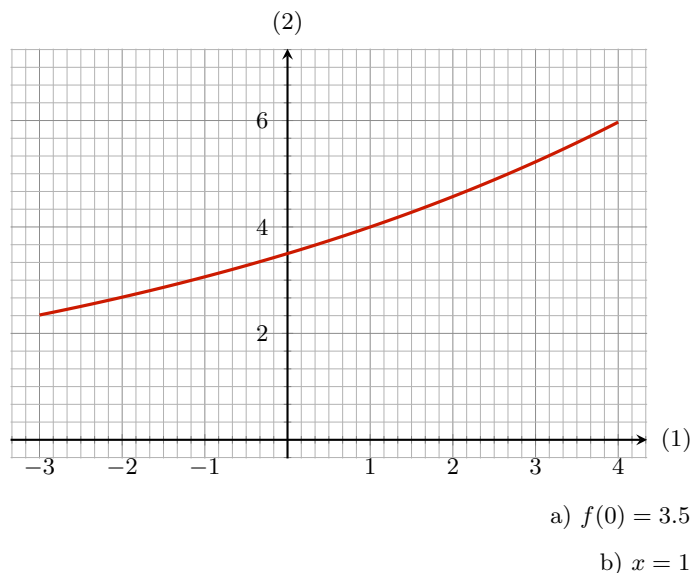
681 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4$.





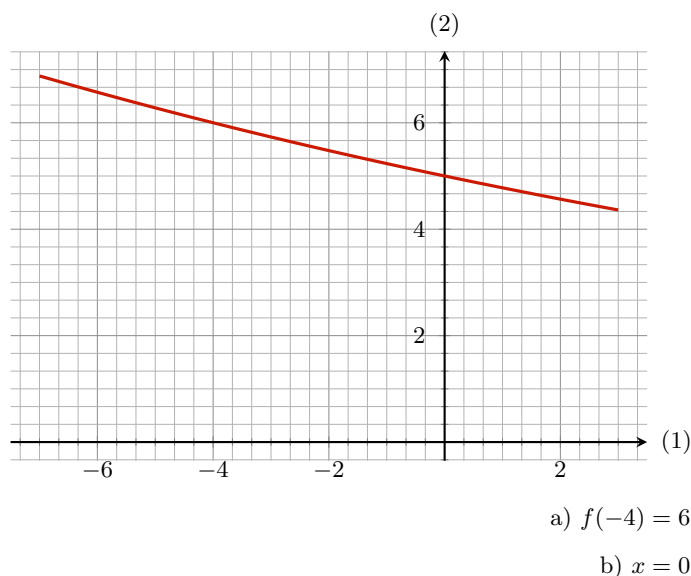
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



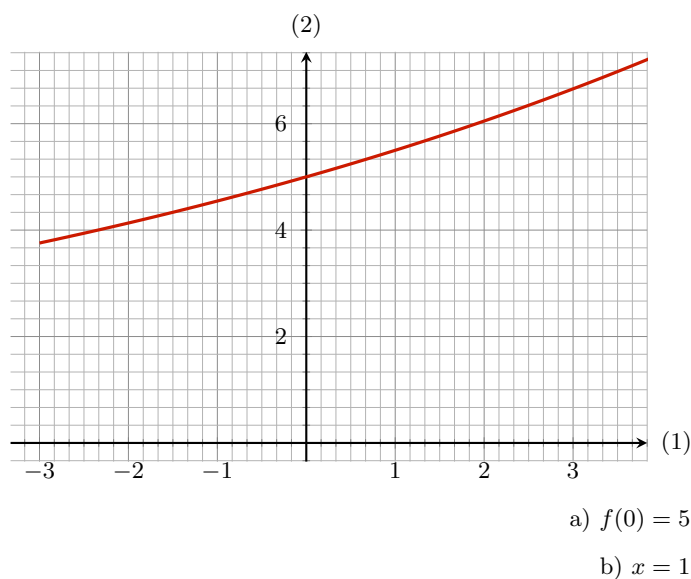
683 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



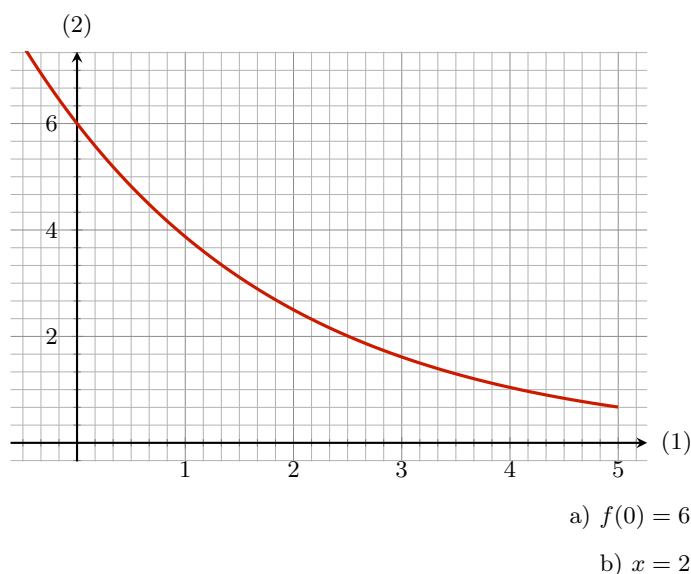
684 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2.5$.



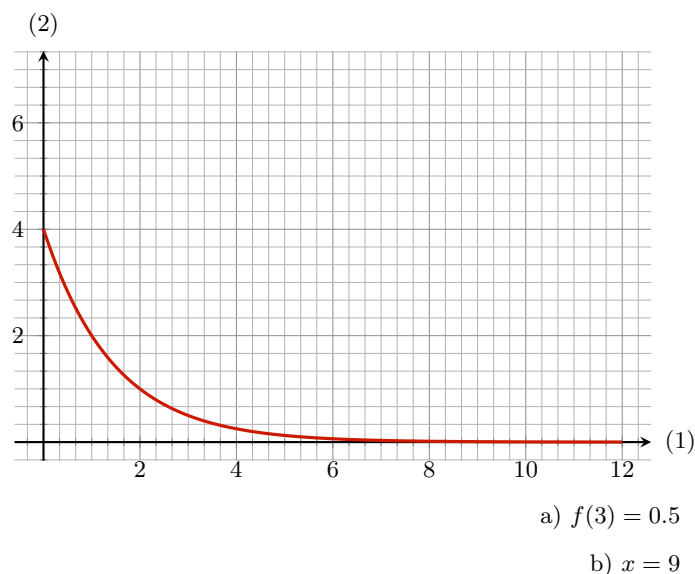


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

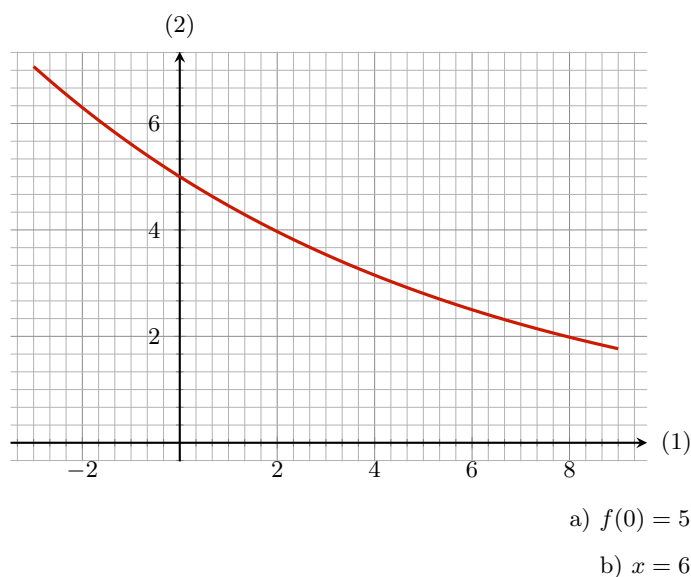
686 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



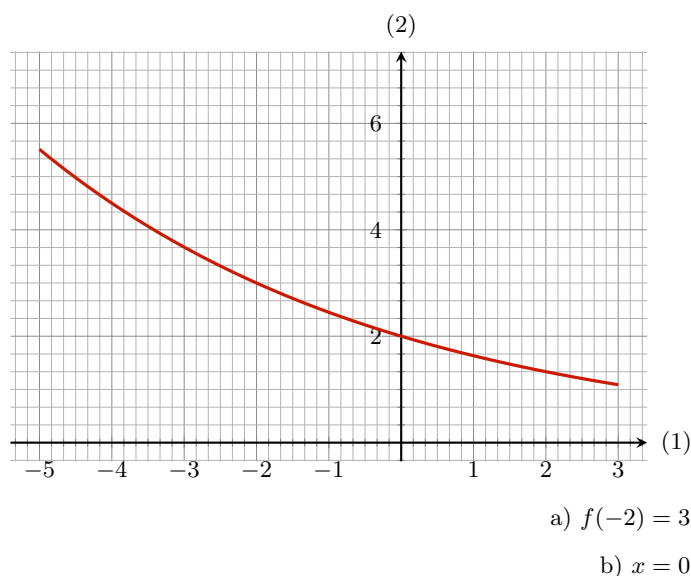
687 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.





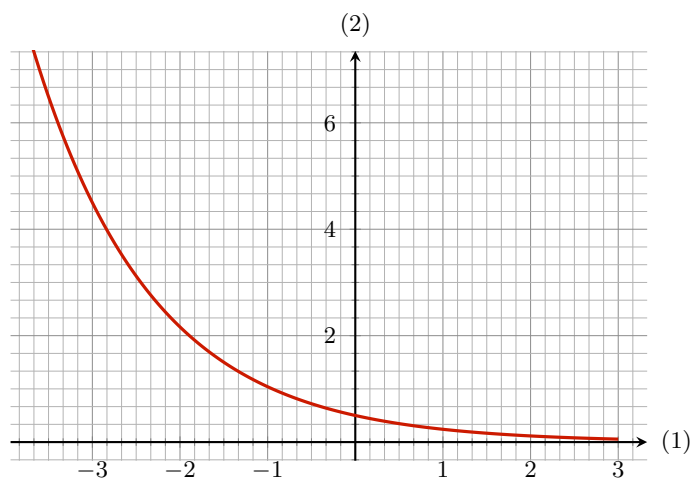
Eksponentielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

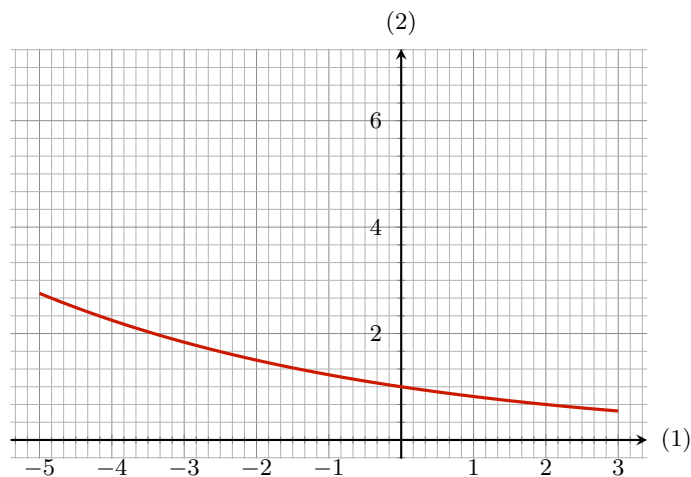


a) $f(-3) = 4.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1$.



a) $f(-2) = 1.5$

b) $x = 0$

691 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 16$.

$x = 2$



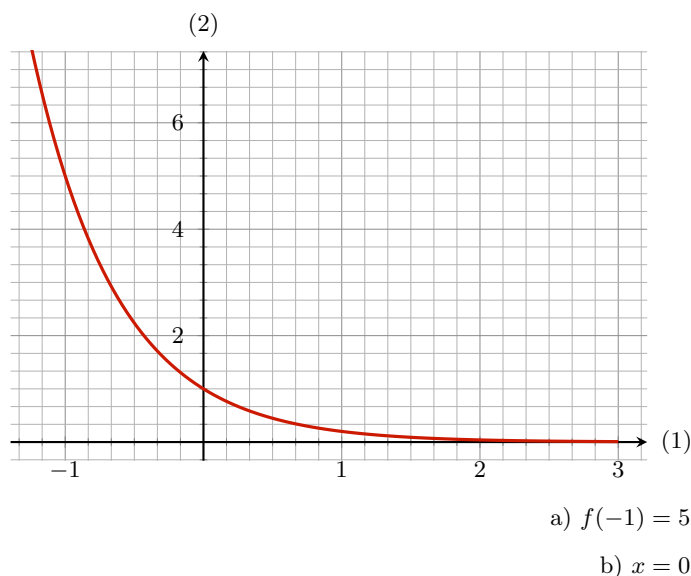
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



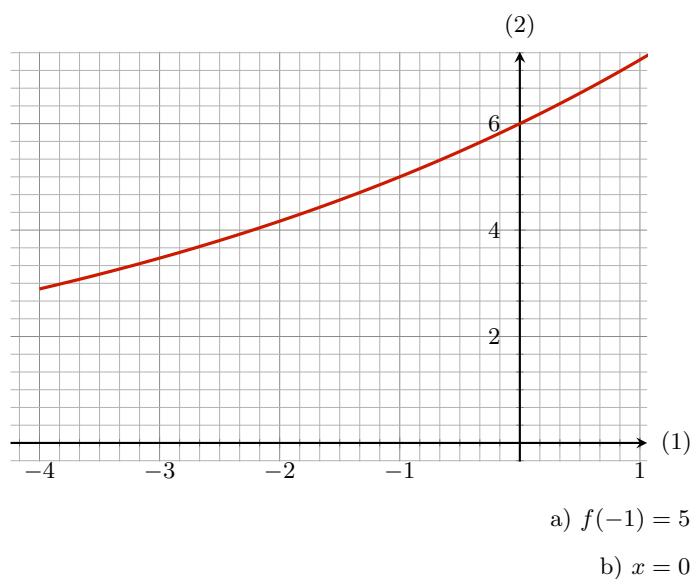
692 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



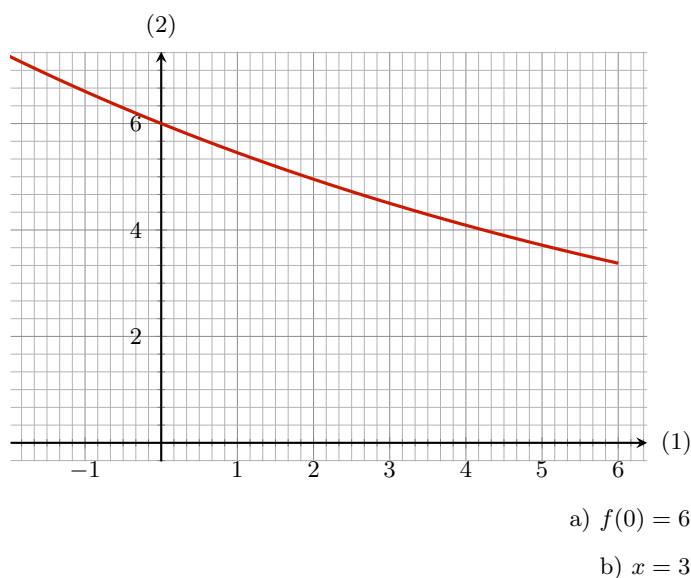
693 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4.5$.





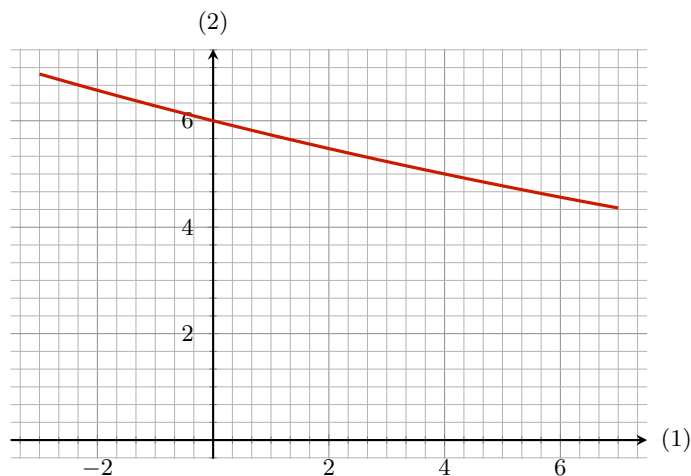
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

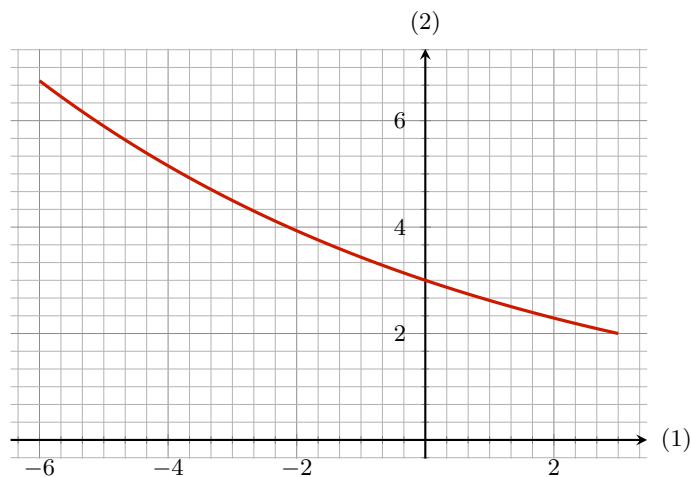


a) $f(0) = 6$

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 $f(x) = 3$.

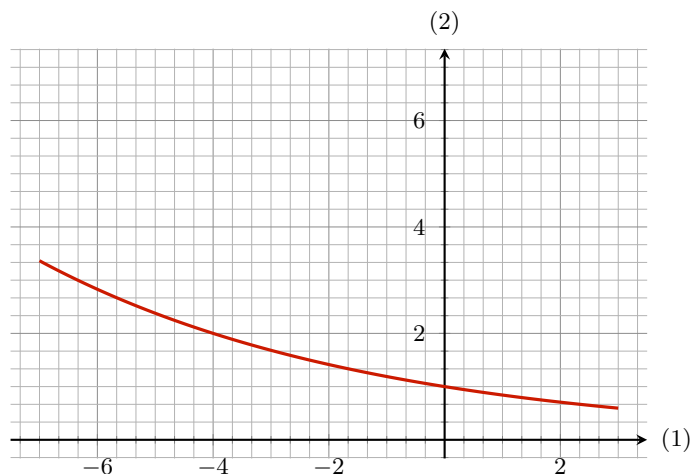


a) $f(-3) = 4.5$

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) $x = 0$



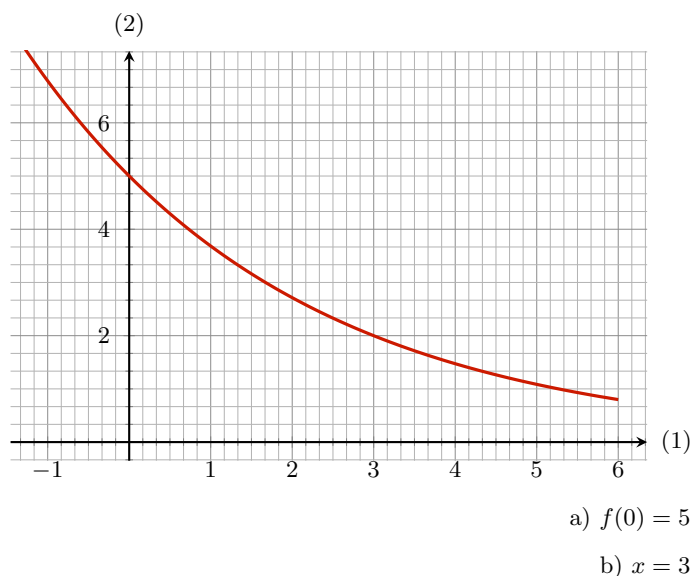
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



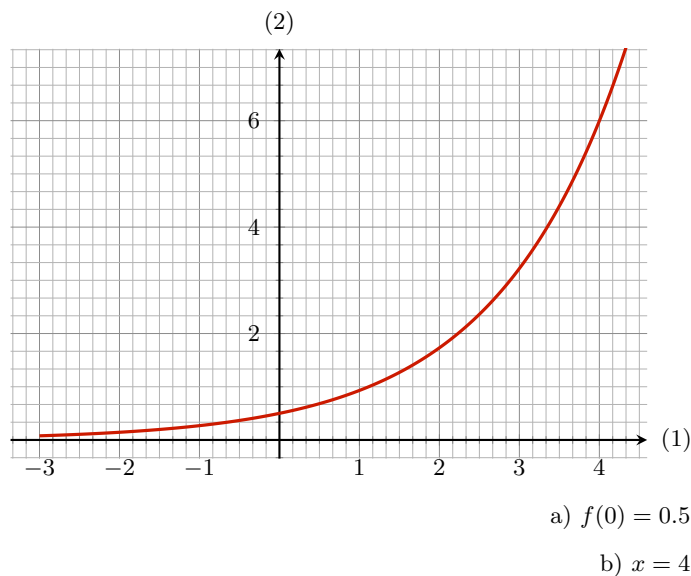
698 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 81$.

$x = 4$



Ekspontielle funktioner

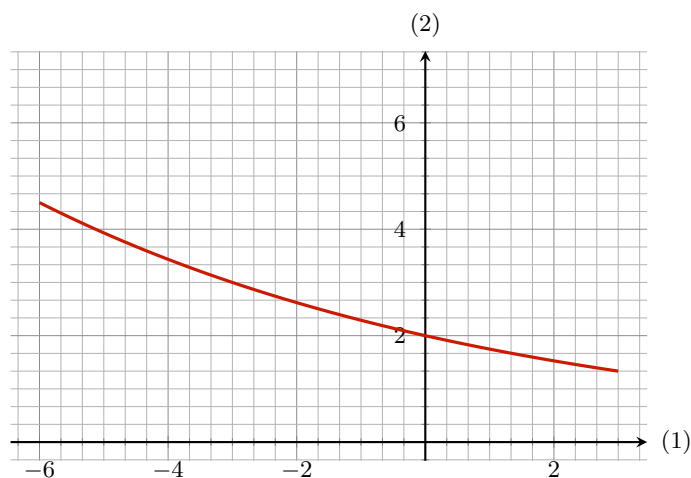
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

$x = -2$



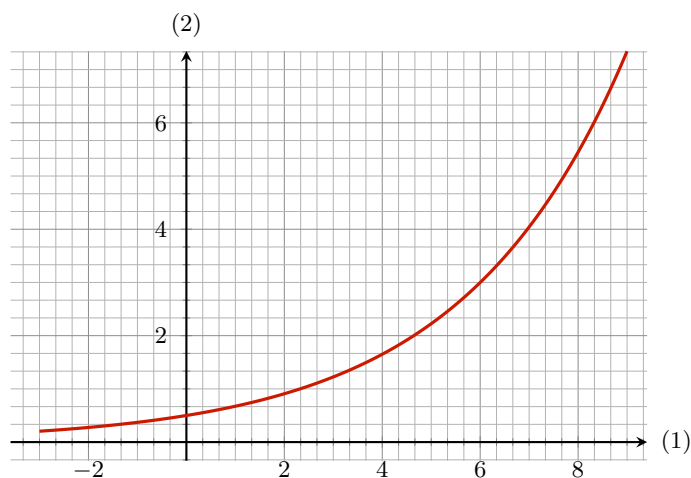
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

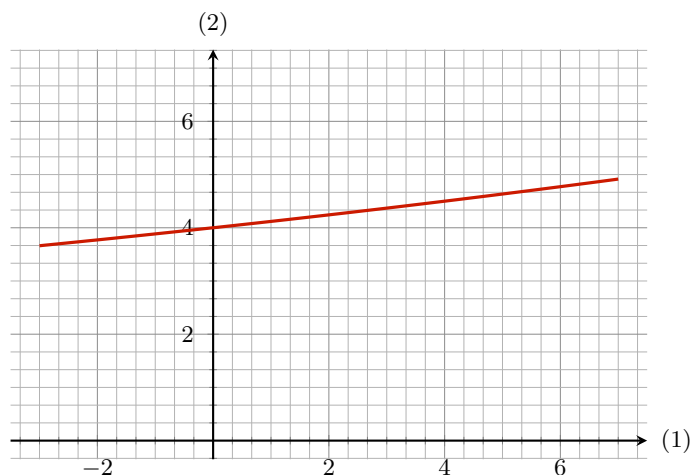


a) $f(2) = 5$

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) $x = 4$



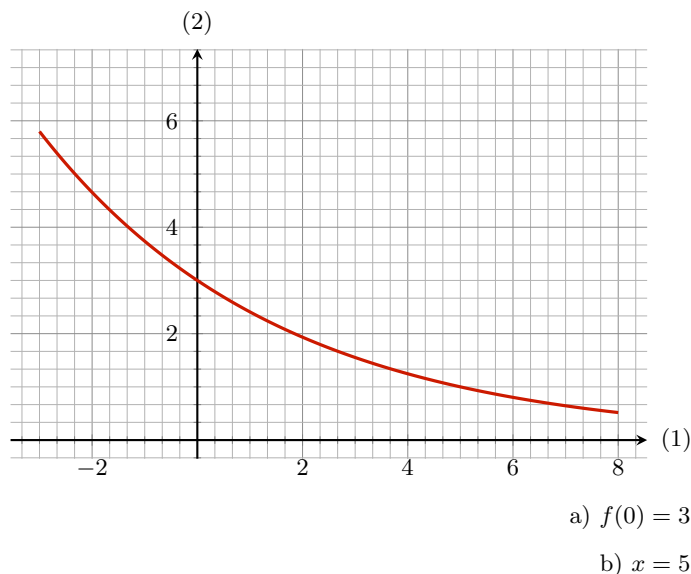
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



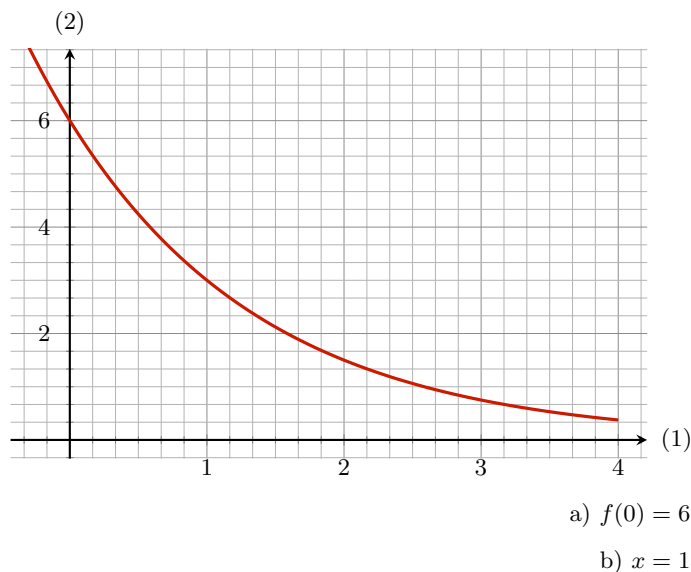
708 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



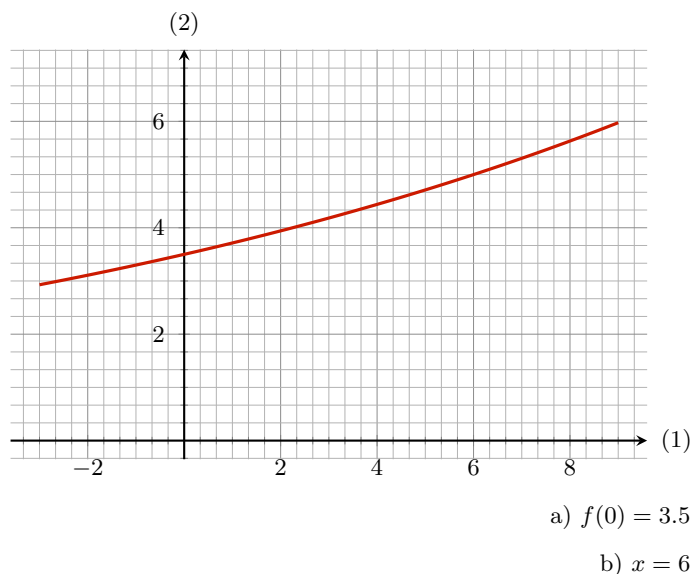
709 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5$.





Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

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

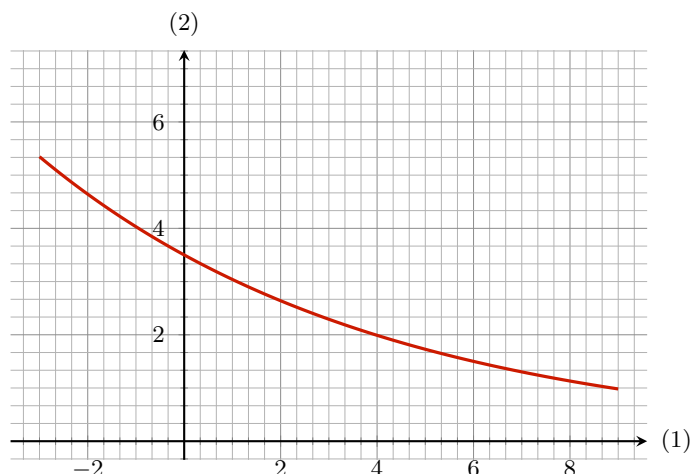
a) Løs ligningen $f(x) = 18$.

$x = 2$

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 løs 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 $f(x) = 12$.

$x = 2$



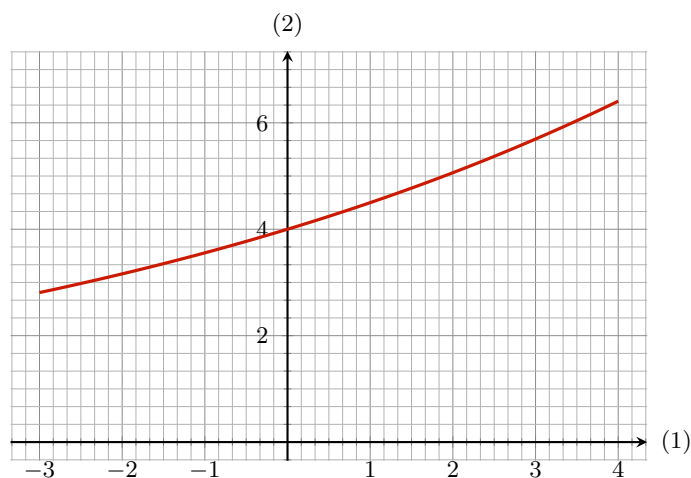
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4.5$.

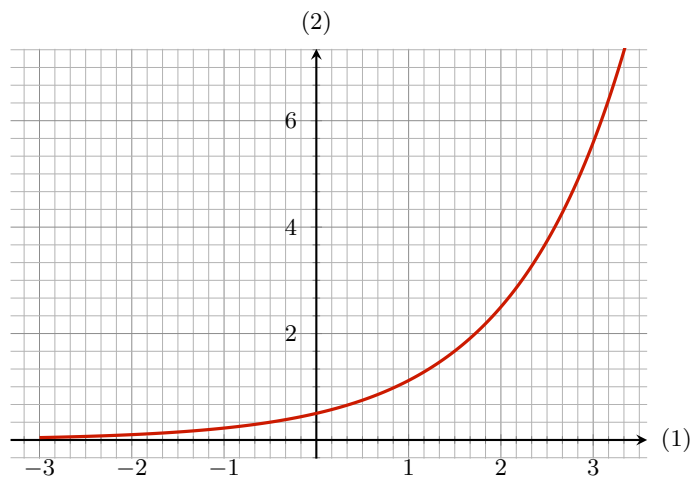


a) $f(0) = 4$

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) $x = 9$



Ekspontielle funktioner

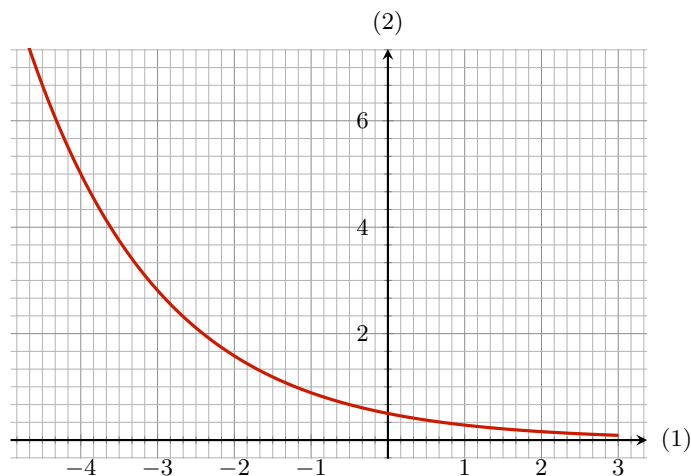
U- og afhængig variabel



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

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

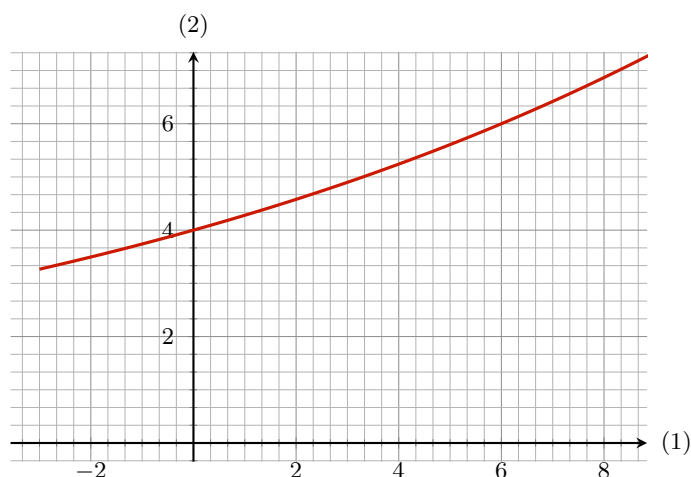
a) Løs ligningen $f(x) = 27$.

$x = 3$

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) $x = 6$



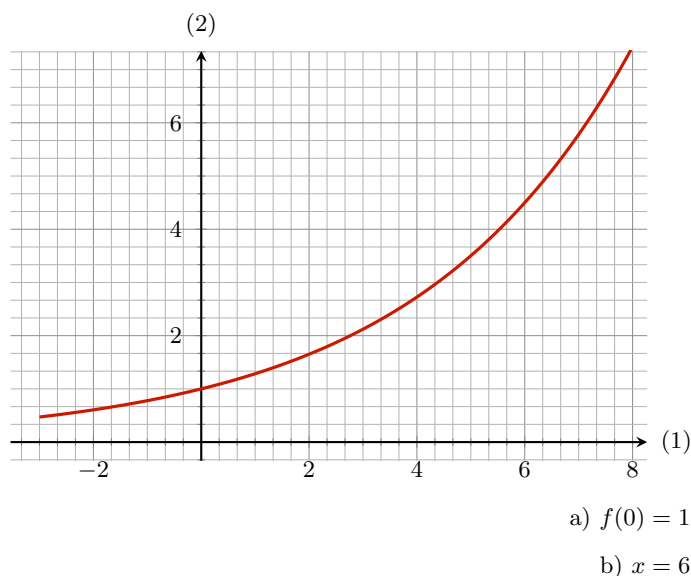
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



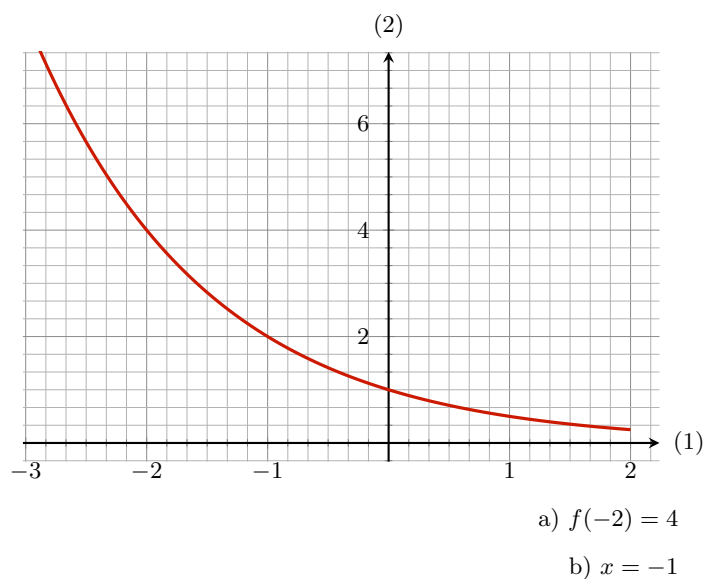
721 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3$.

$$x = -2$$

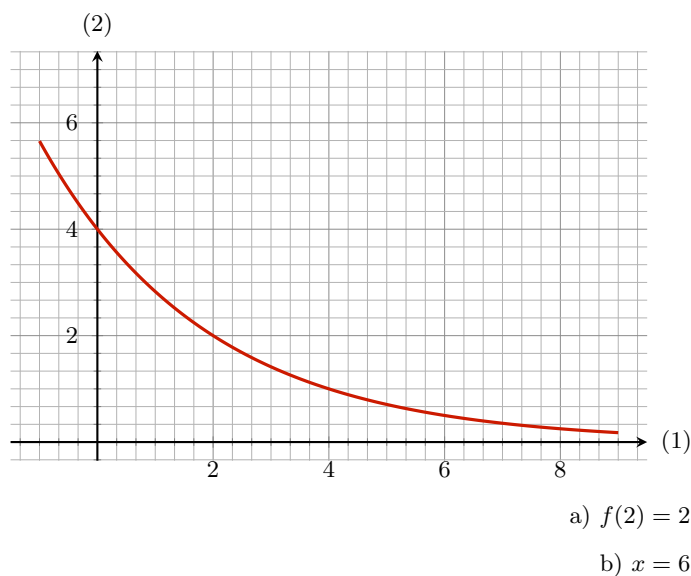


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

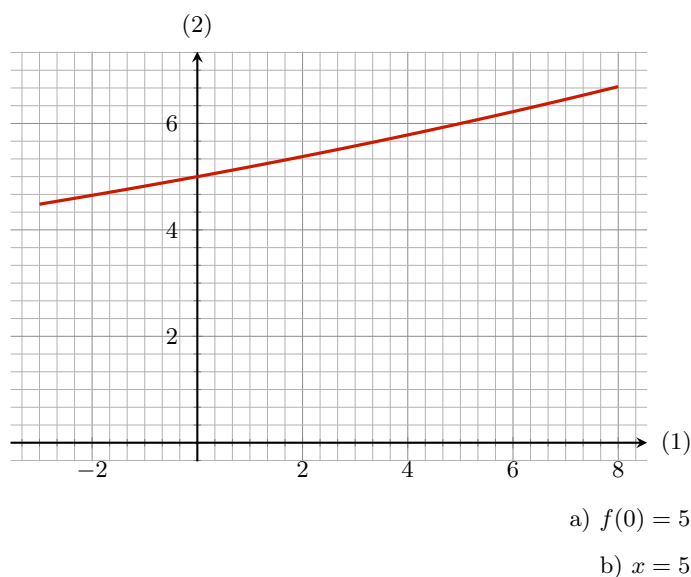
724 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



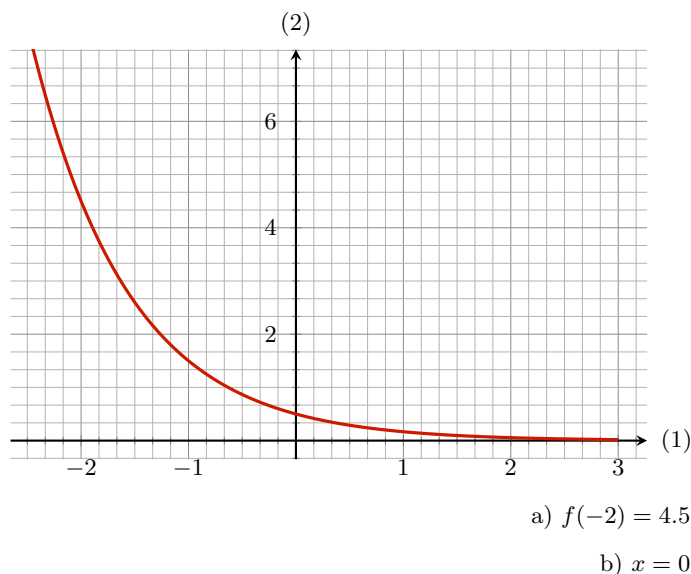
725 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





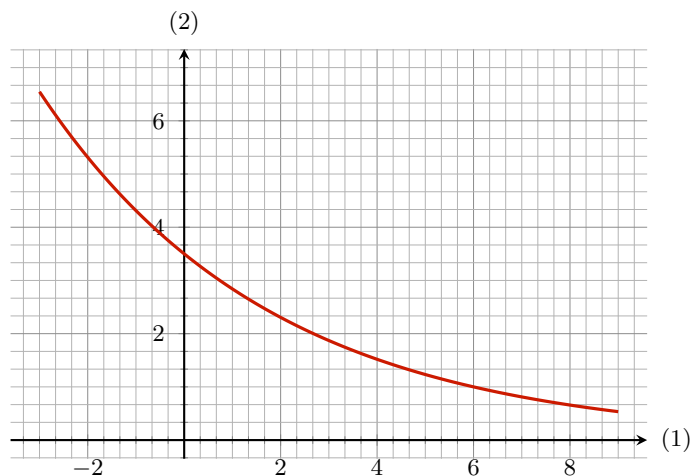
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

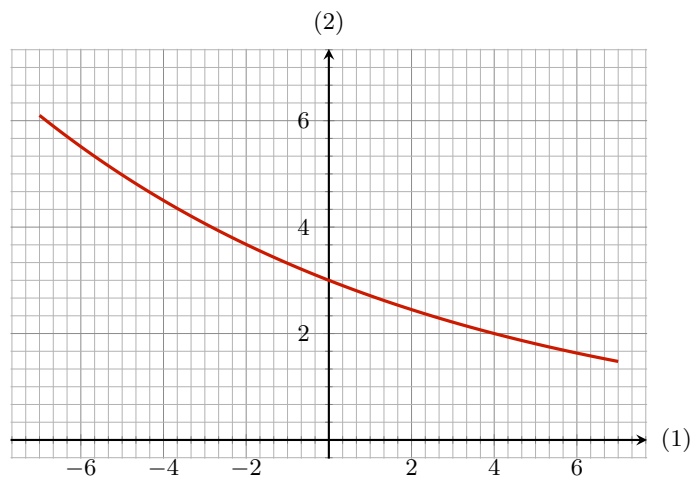


a) $f(0) = 3.5$

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 $f(x) = 1$.

$x = 0$



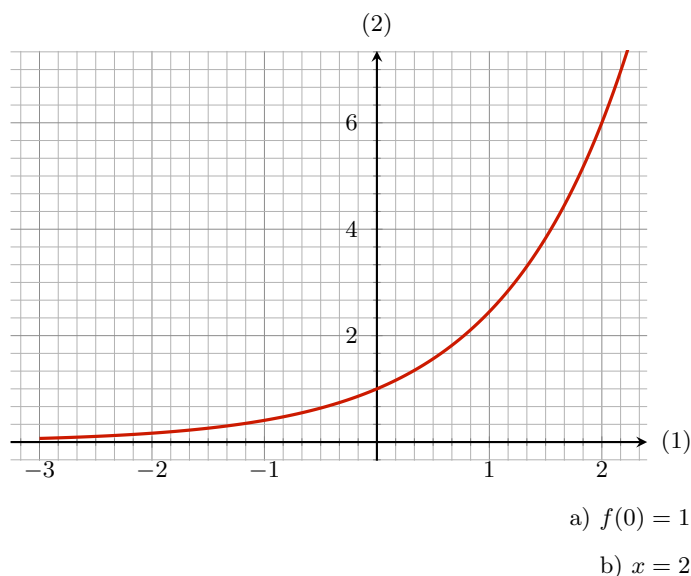
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



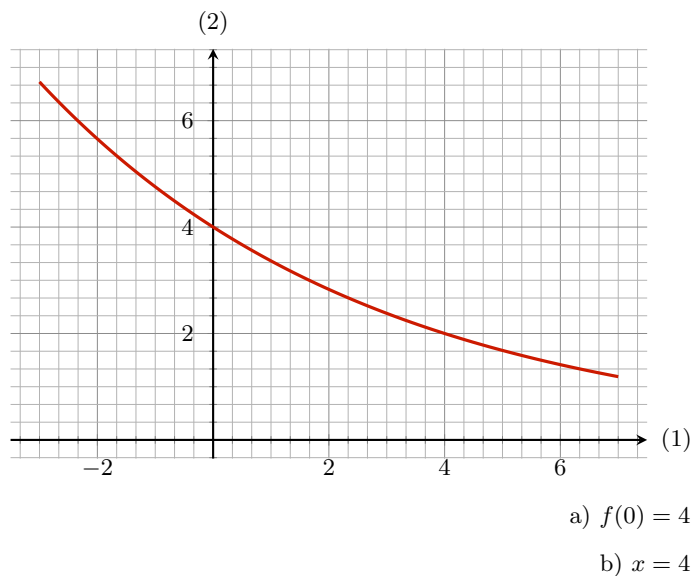
730 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



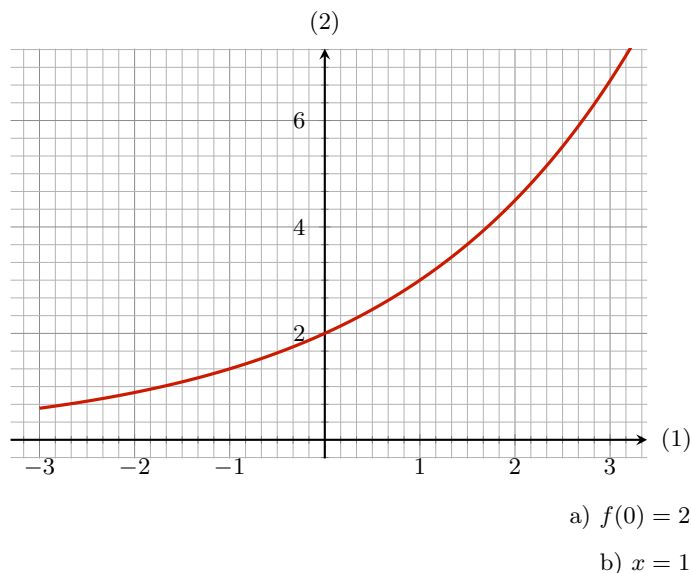
731 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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

U- og afhængig variabel



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) $x = 1$



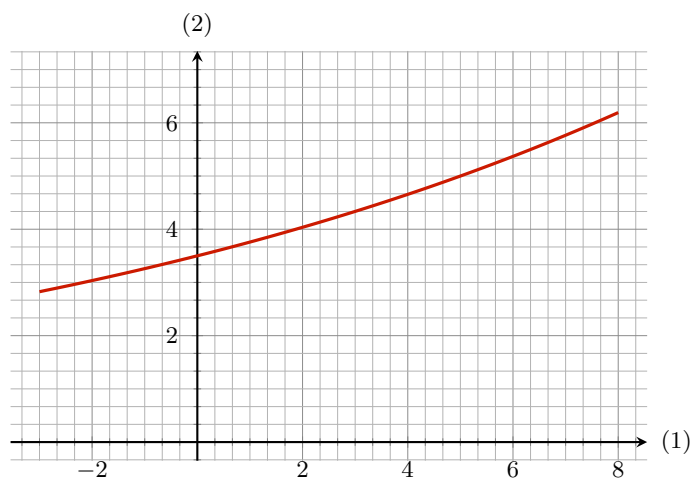
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

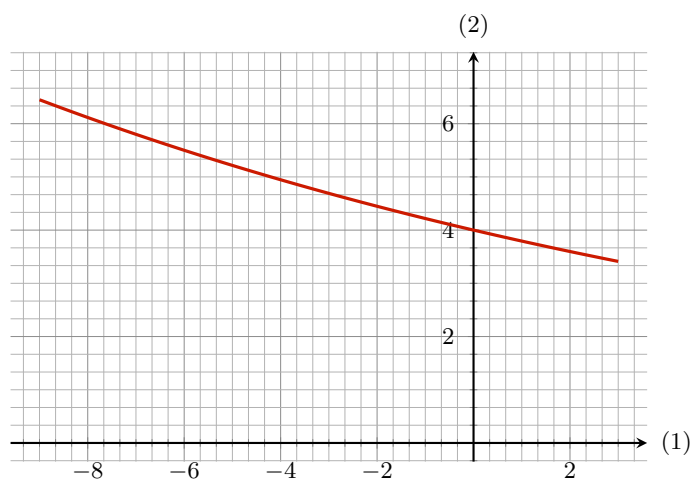
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



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

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

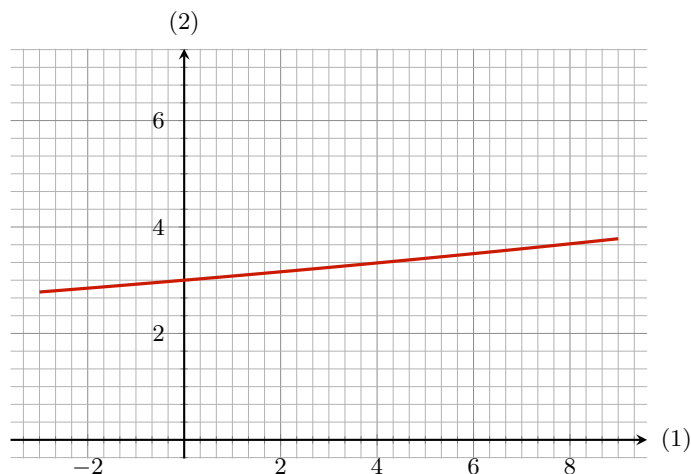
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 4$.



- a) $f(-6) = 5.5$
- b) $x = 0$

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 $f(x) = 3.5$.



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



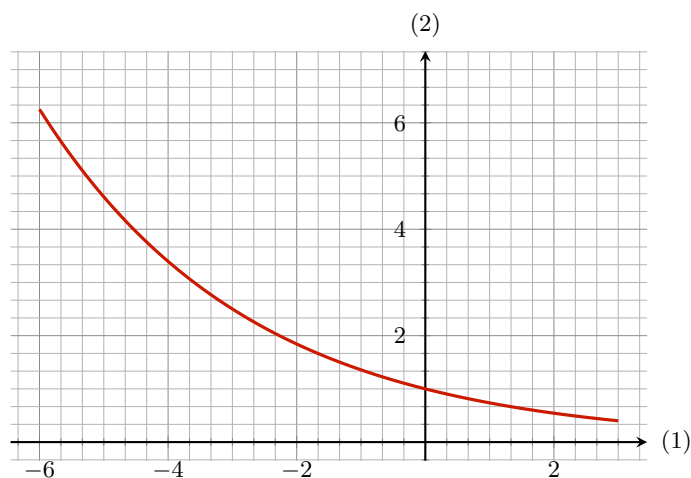
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

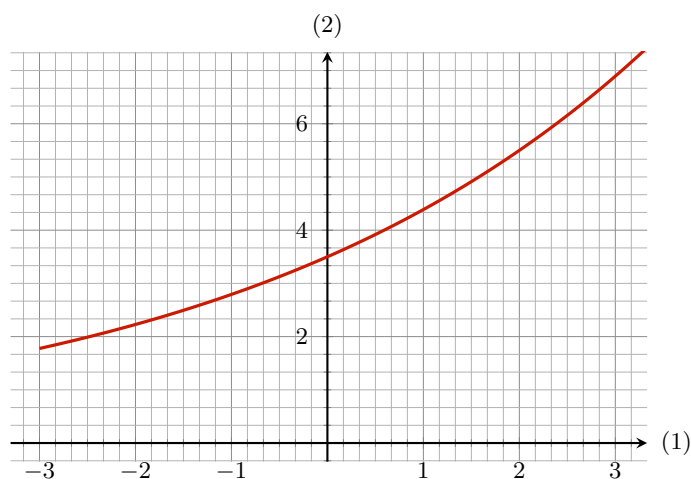
$$f(x) = 4 \cdot 3^x$$

- 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) $x = 2$



Ekspontielle funktioner

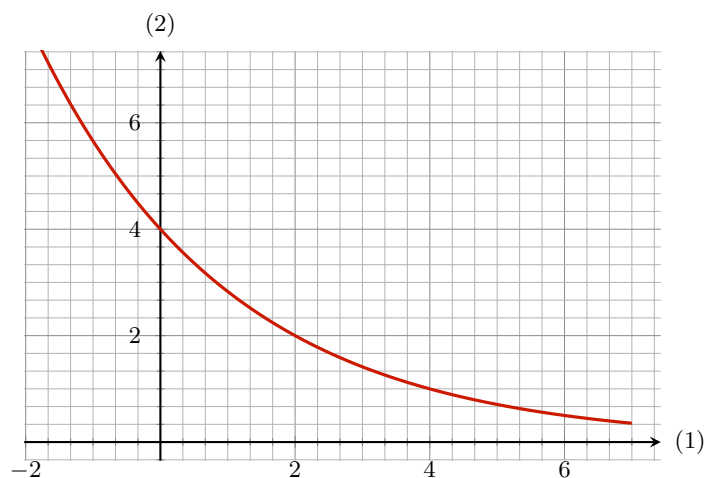
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.



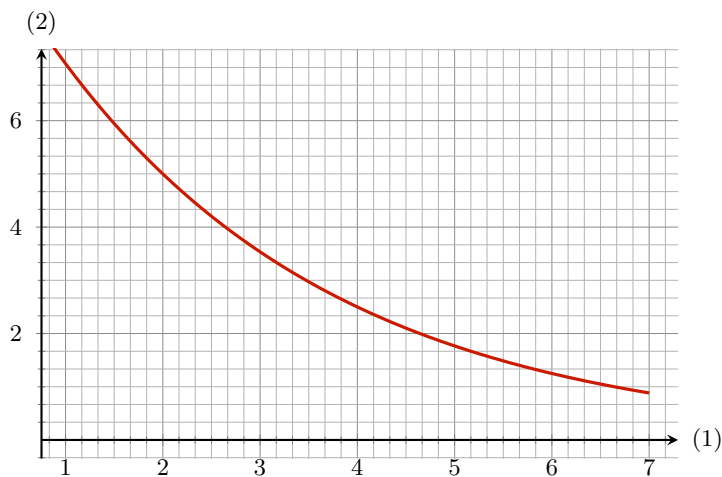
a) $f(0) = 4$

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) $f(2) = 2.5$

b) $x = 4$

744 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 1.5 \cdot 3^x$$

a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = -1$



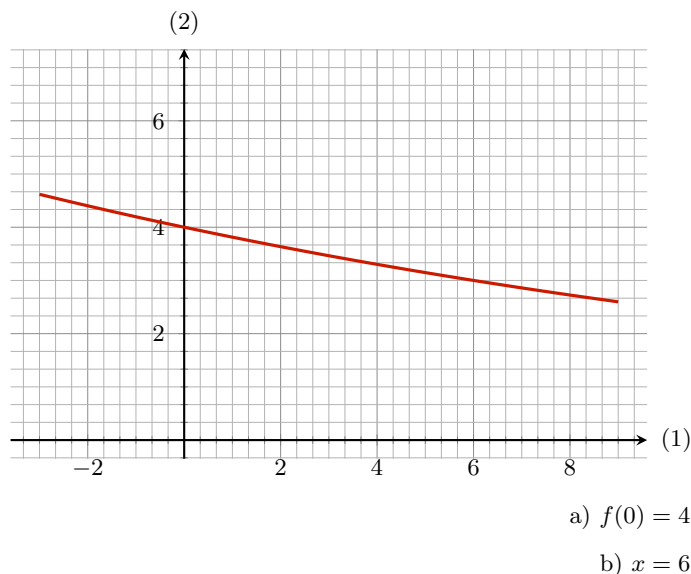
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



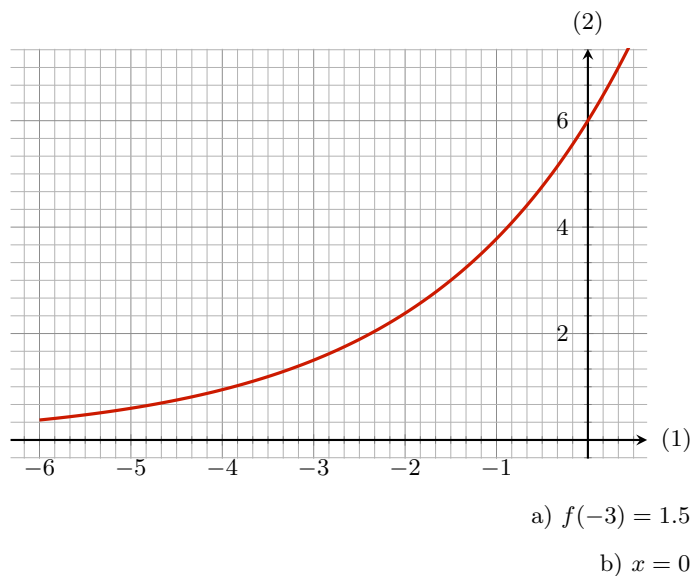
745 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



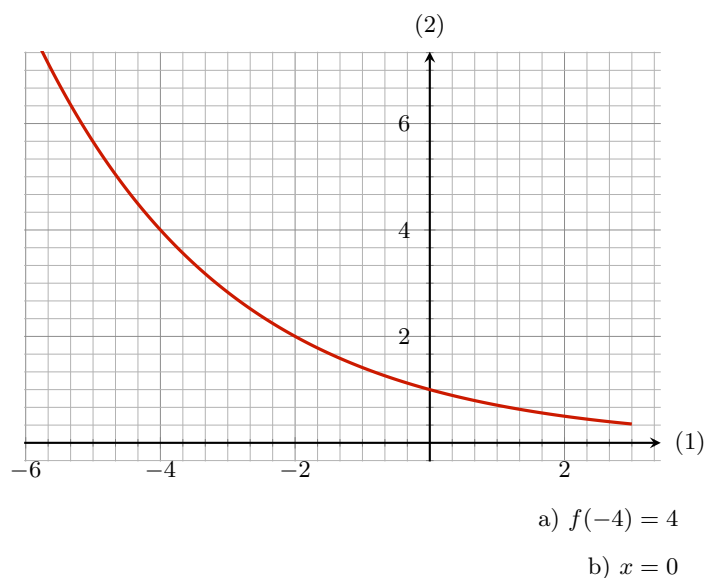
746 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-3)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 6$.



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 $f(x) = 1$.





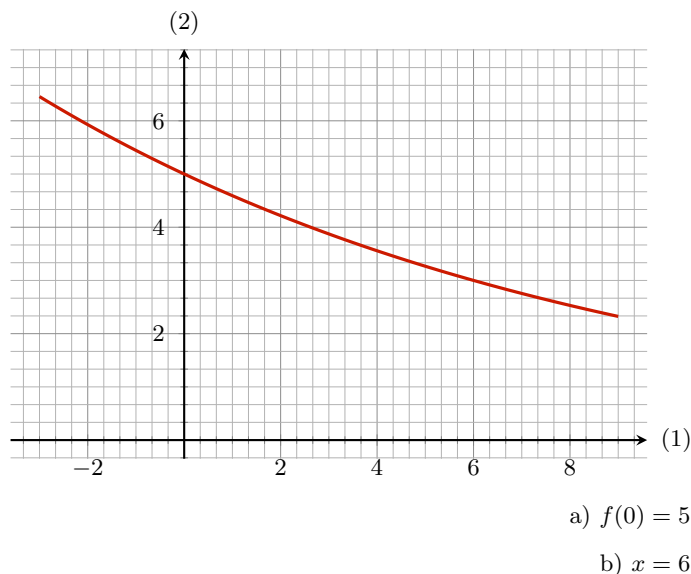
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



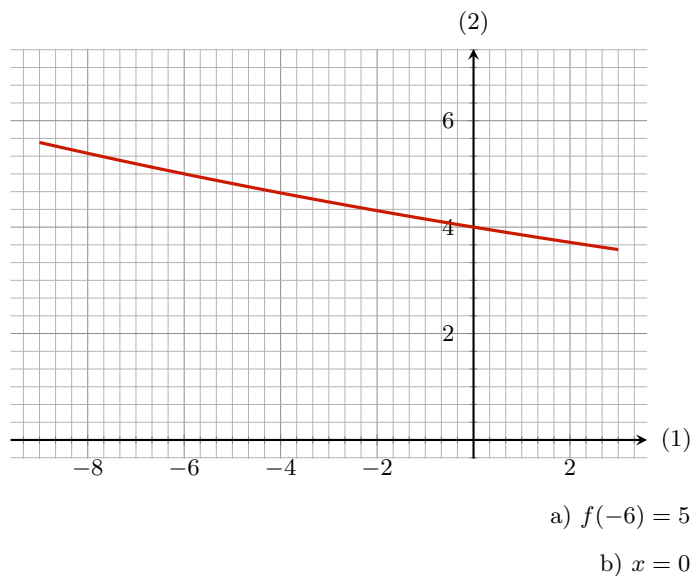
748 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



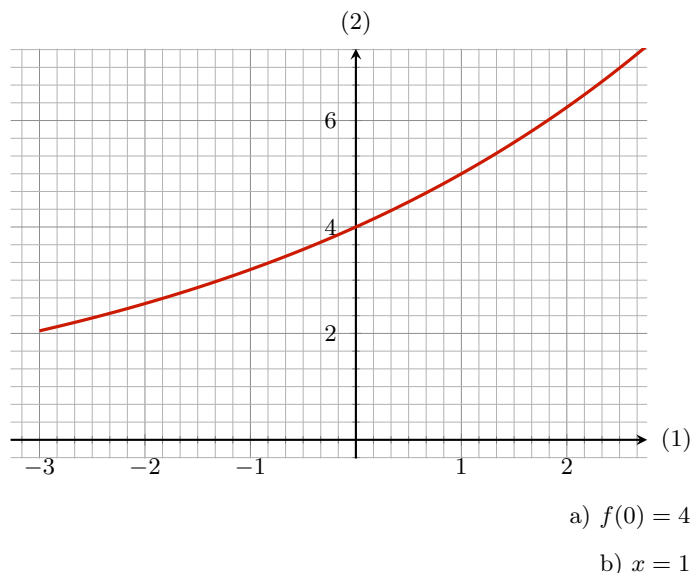
749 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5$.





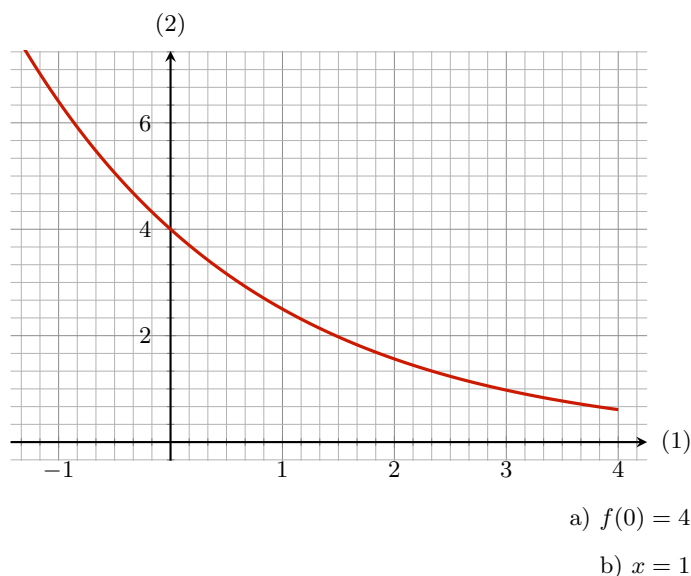
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

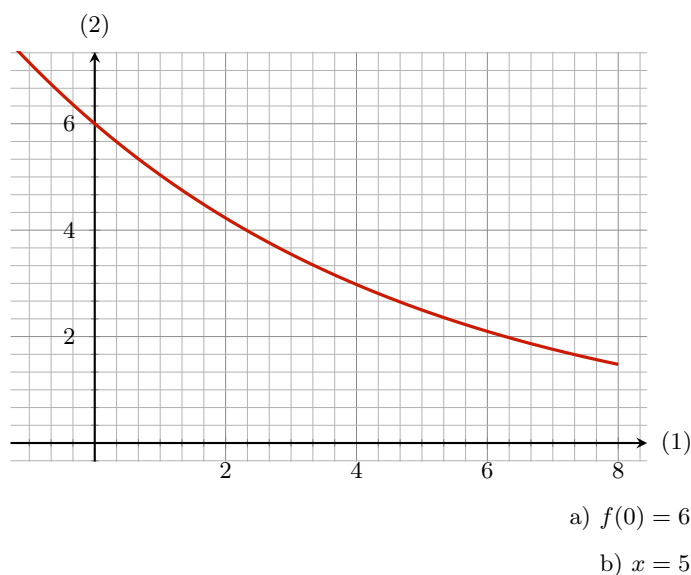
$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = -1$

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 $f(x) = 2.5$.



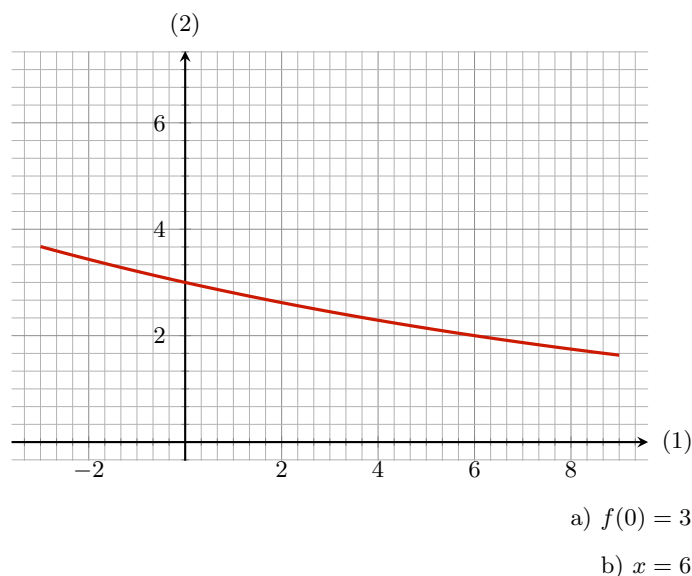


Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel

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

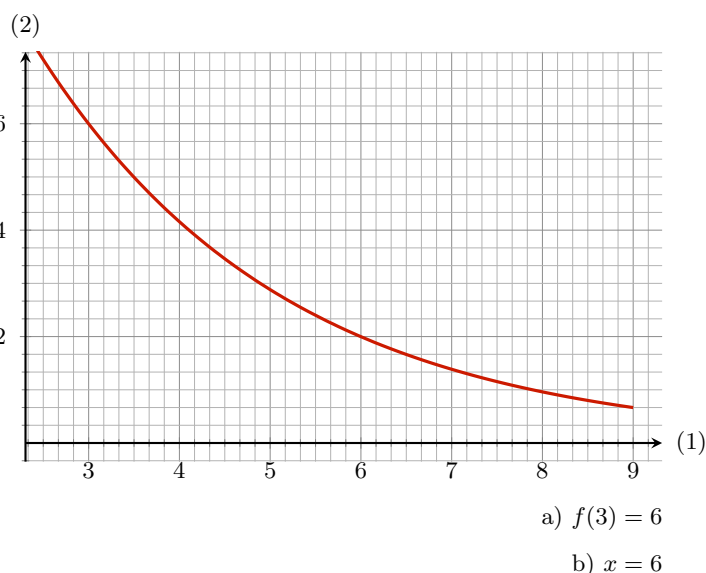
$$f(x) = 4 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -3$$

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 $f(x) = 2$.



757 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = 0$$



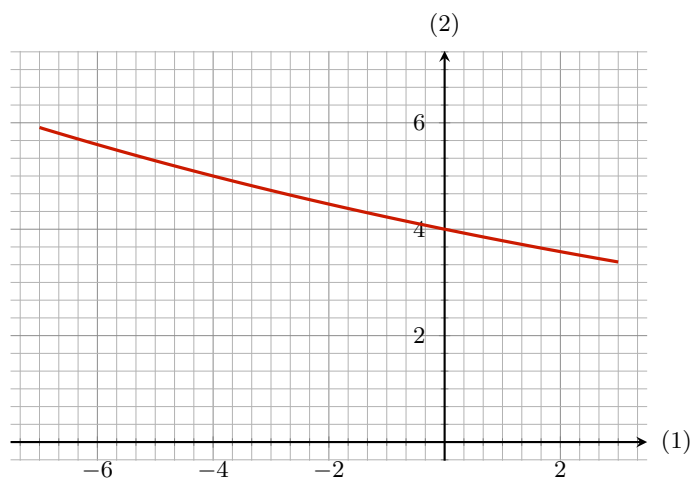
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

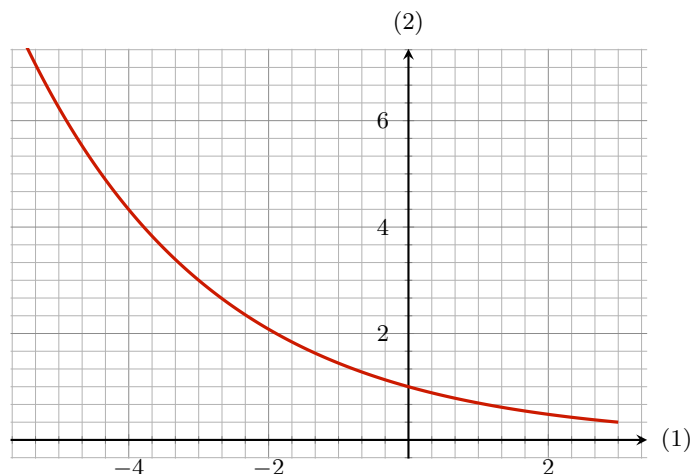


a) $f(-4) = 5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 1$.

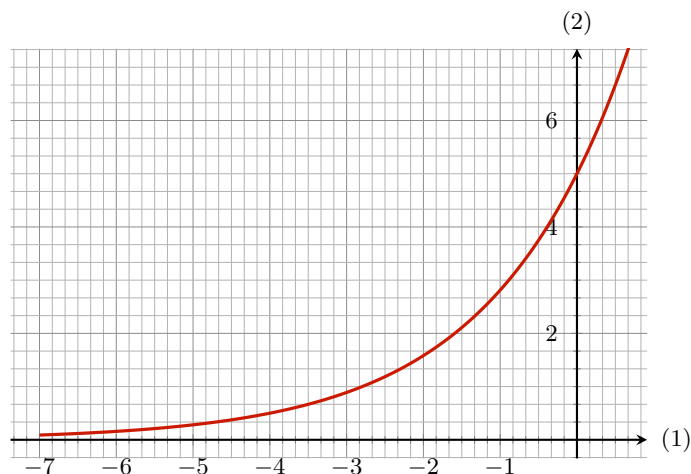


a) $f(-3) = 3$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 5$.



a) $f(-4) = 0.5$

b) $x = 0$



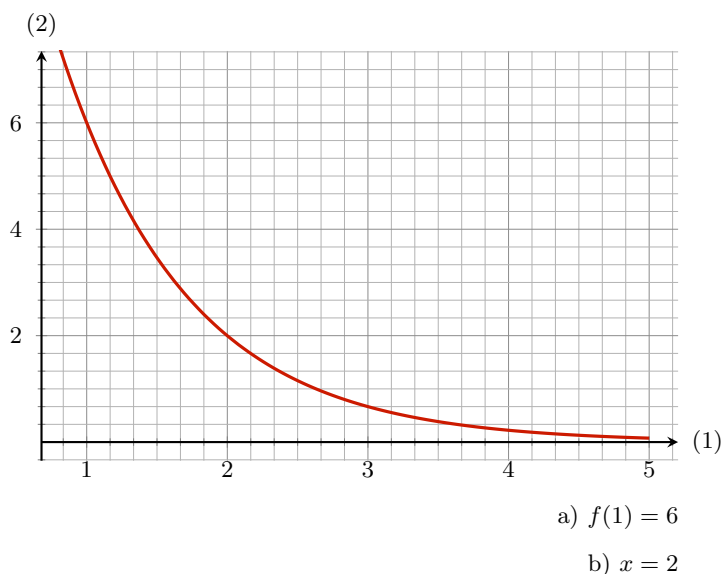
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



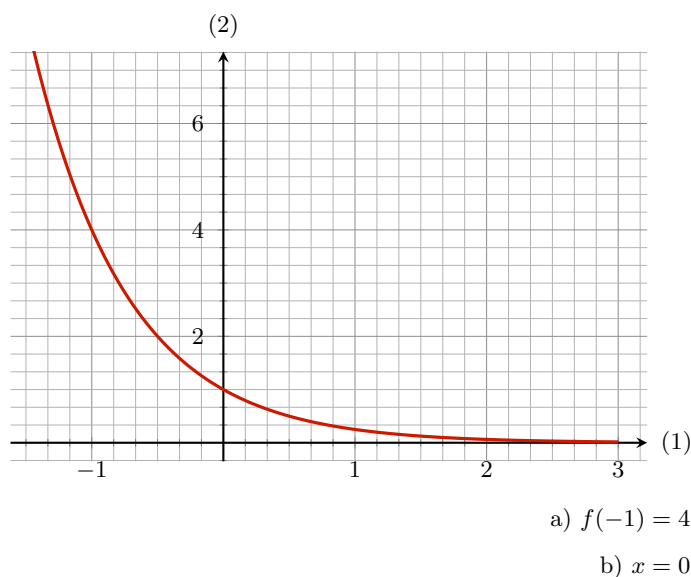
761 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



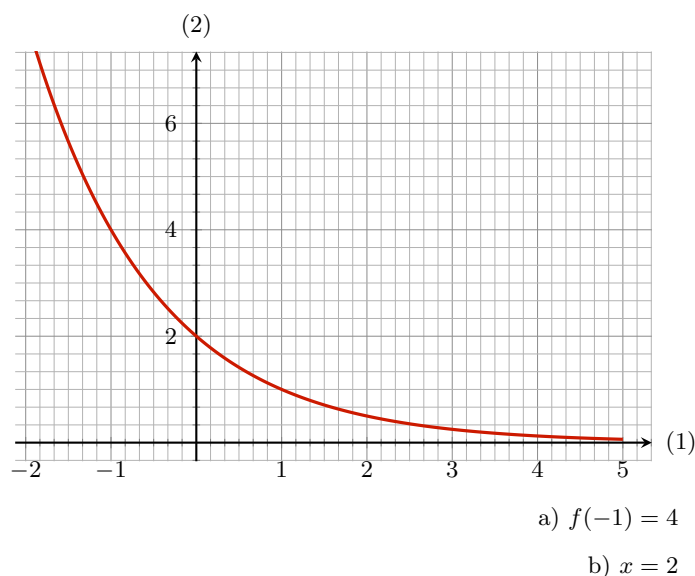
762 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





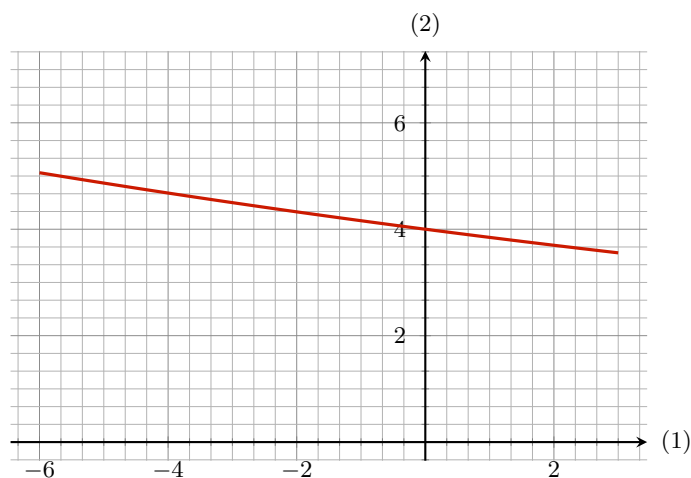
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

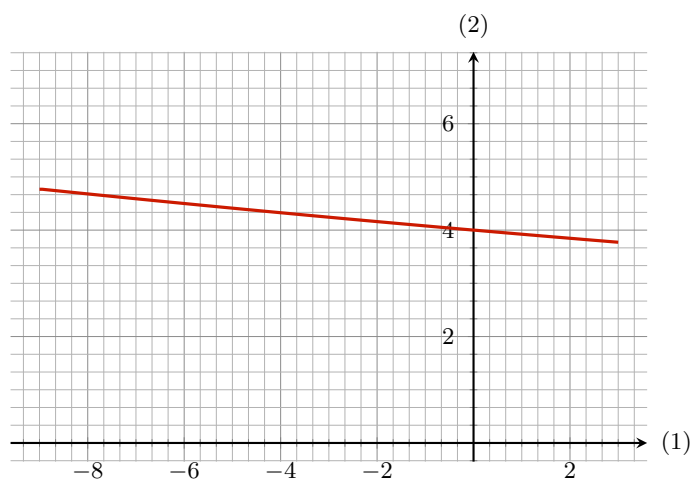


a) $f(-3) = 4.5$

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 $f(x) = 4$.

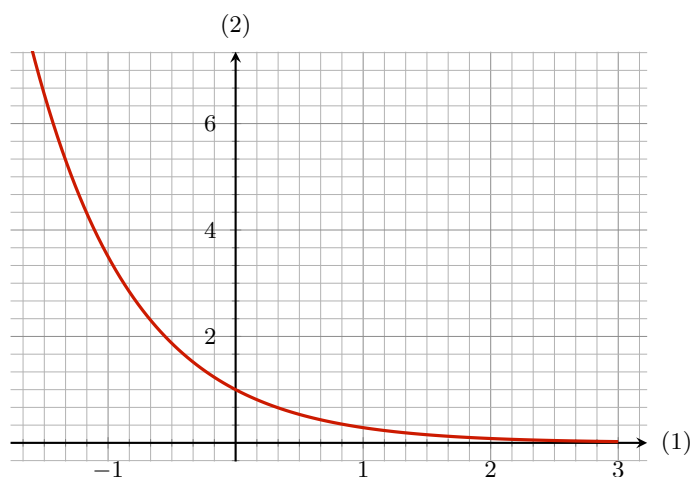


a) $f(-6) = 4.5$

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) $x = 0$

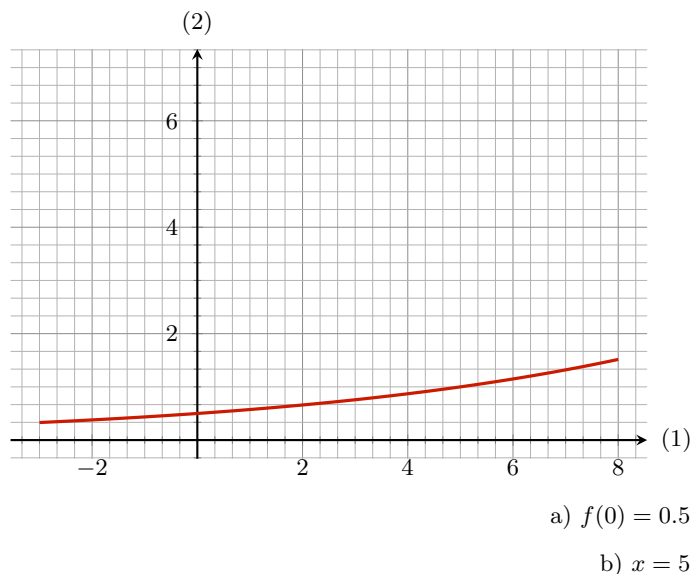


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

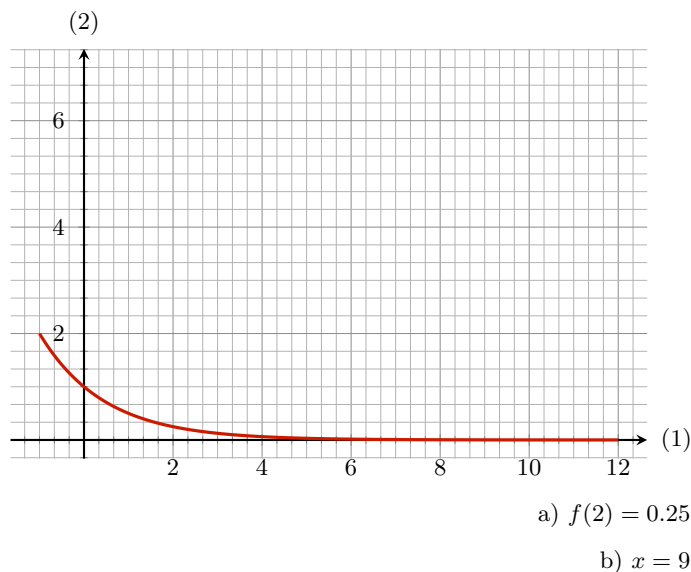
767 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



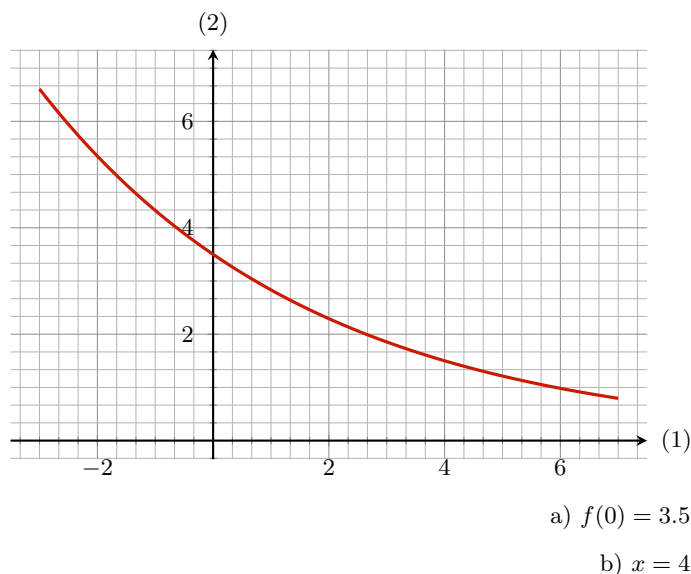
768 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.





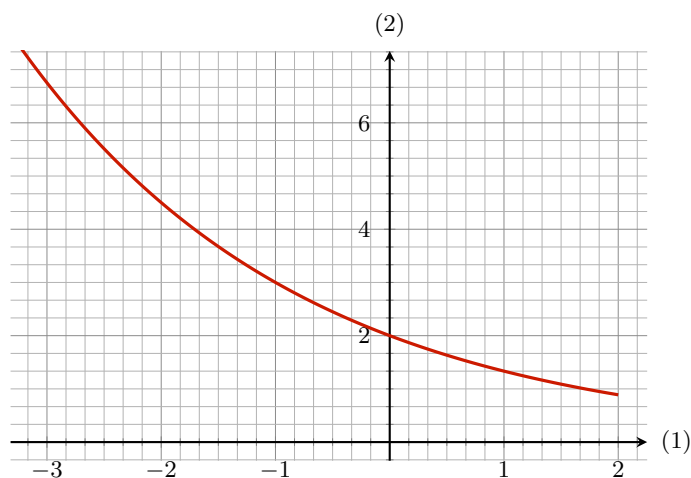
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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

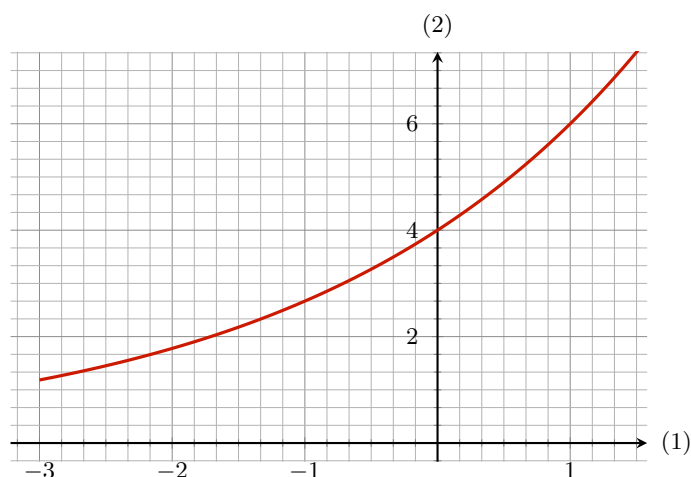
$$f(x) = 8 \cdot 2^x$$

- 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 $f(x) = 1.5$.

$$x = 0$$



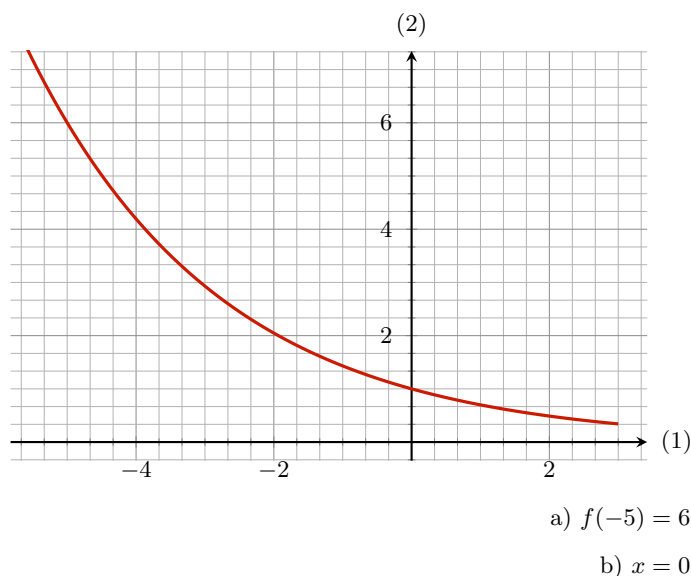
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



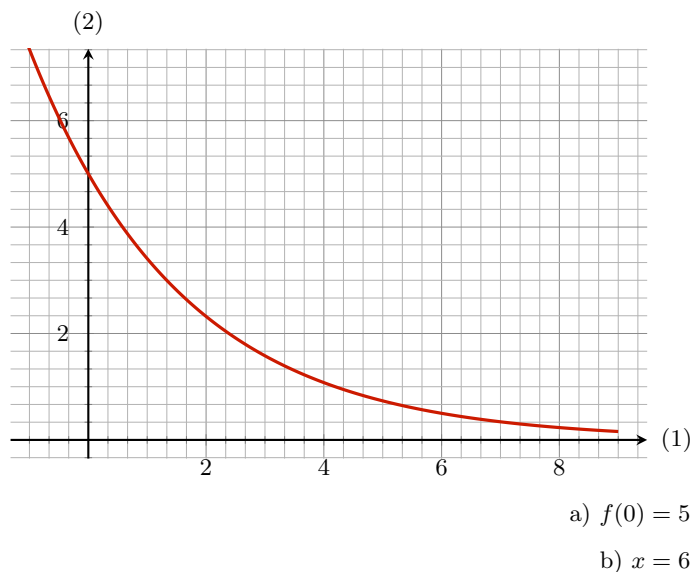
774 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



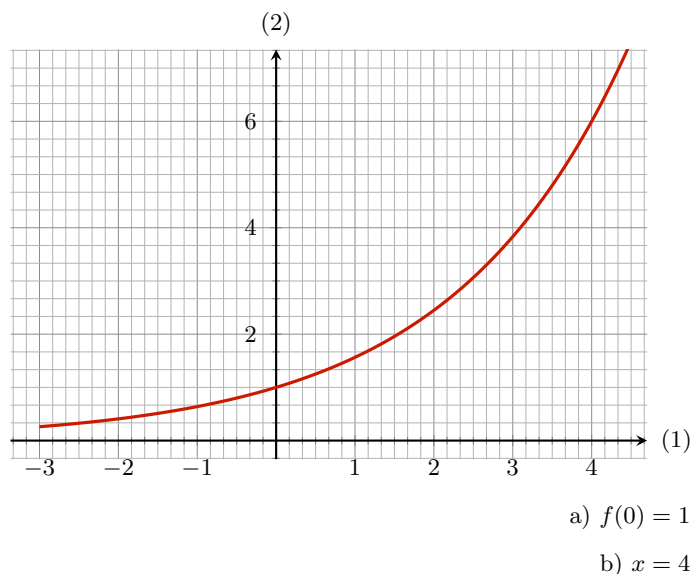
775 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 6$.





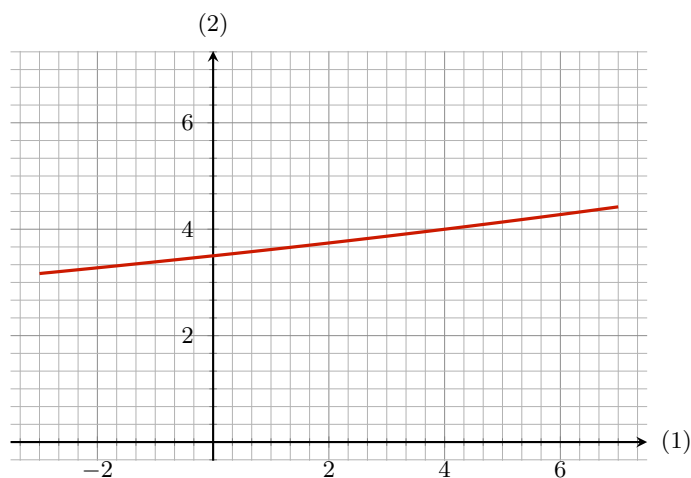
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

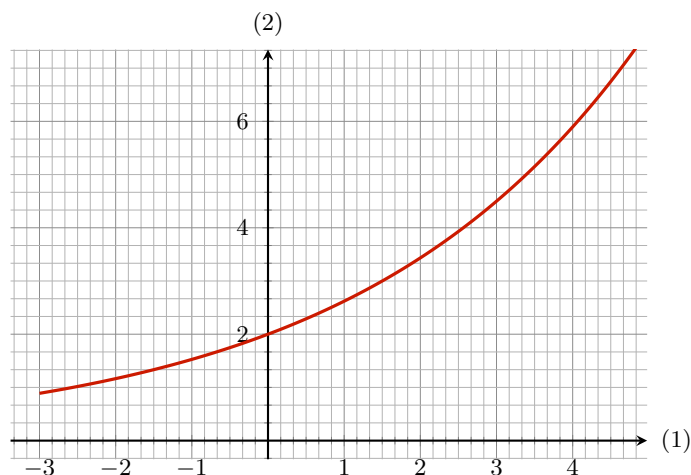


a) $f(2) = 4$

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) $x = 3$

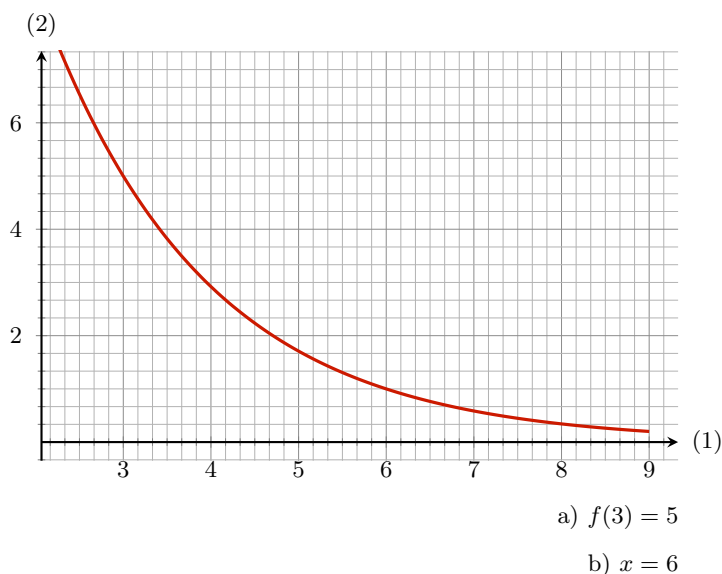


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

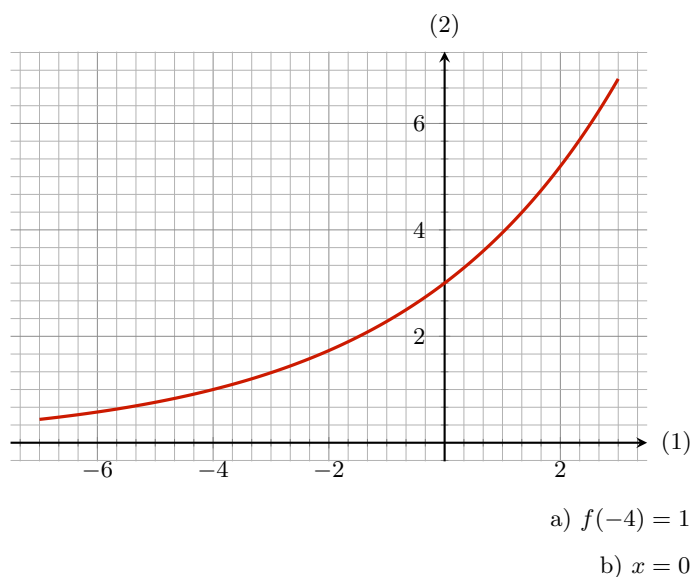
780 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



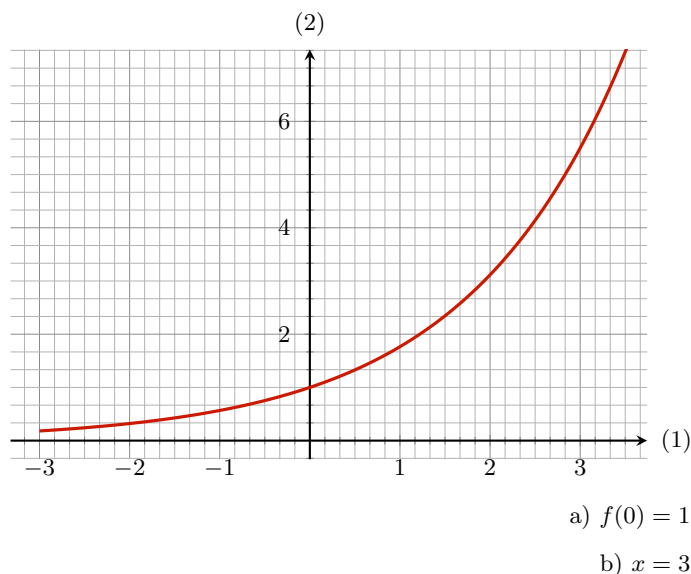
781 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5.5$.





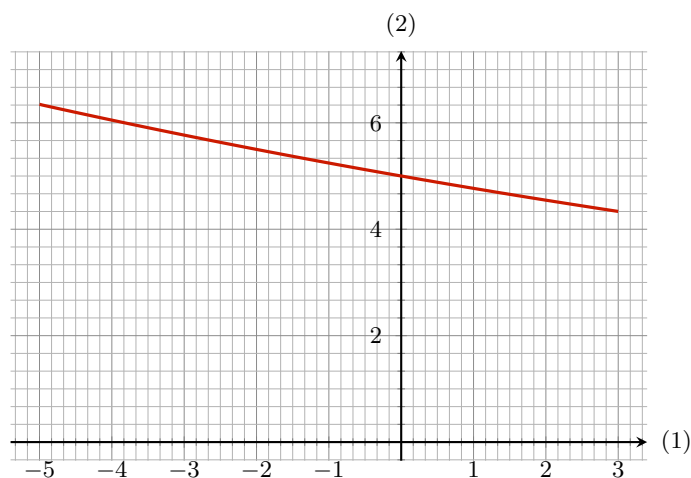
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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

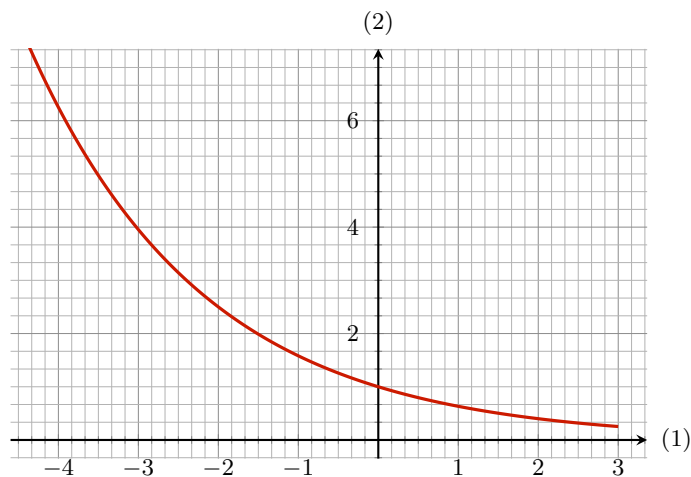
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5$.



- a) $f(-2) = 5.5$
- b) $x = 0$

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

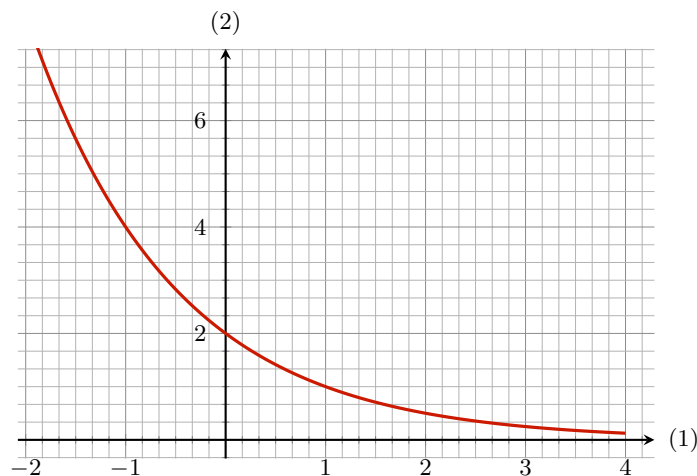
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-2)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 1$.



- 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) $x = 1$



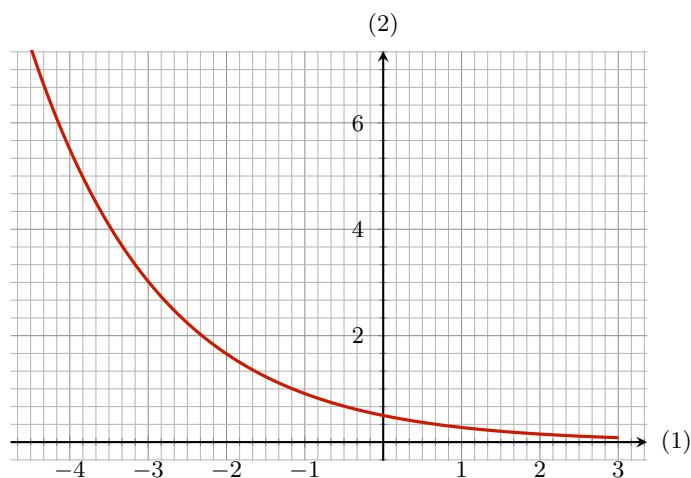
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-4) = 5.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 2$.



a) $f(3) = 4$

b) $x = 6$

788 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 3^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 36$.

$x = 2$



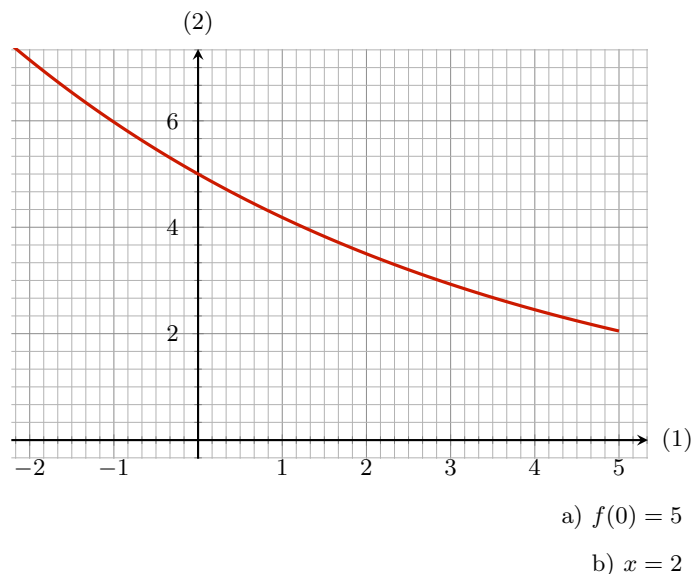
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



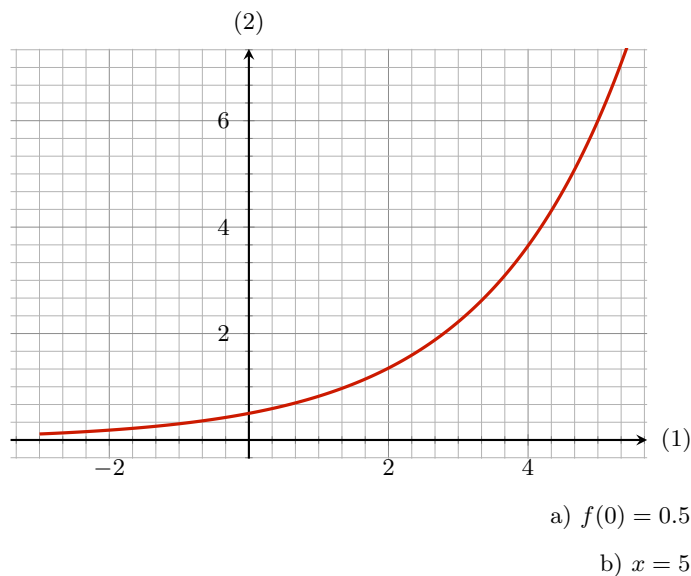
789 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



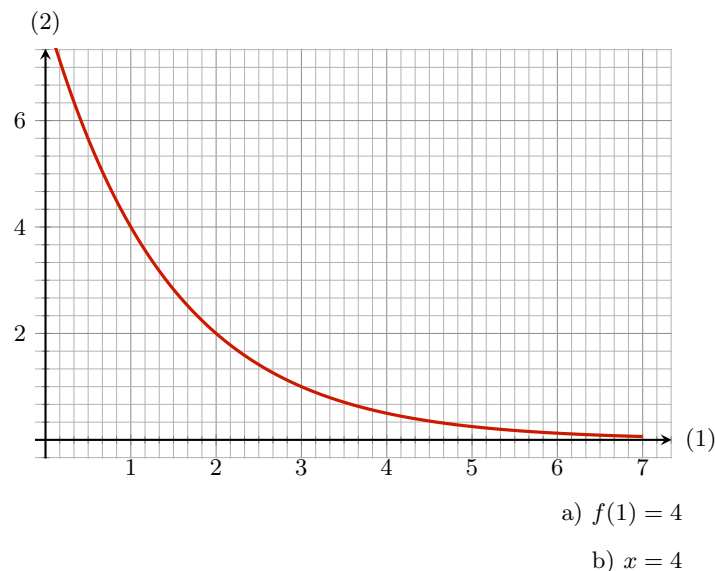
790 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





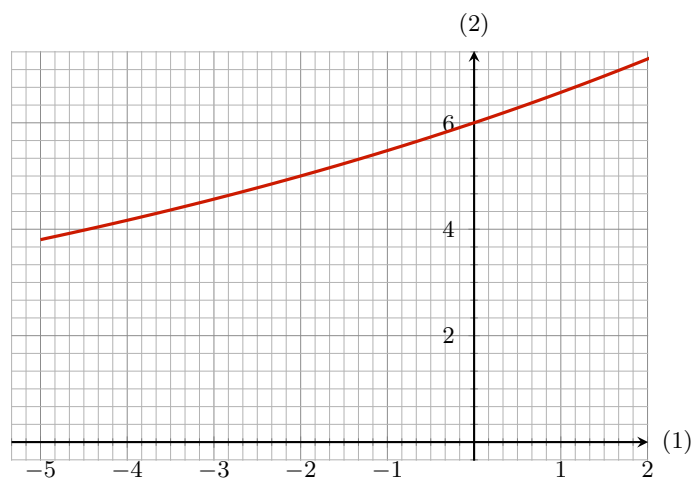
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 6$.

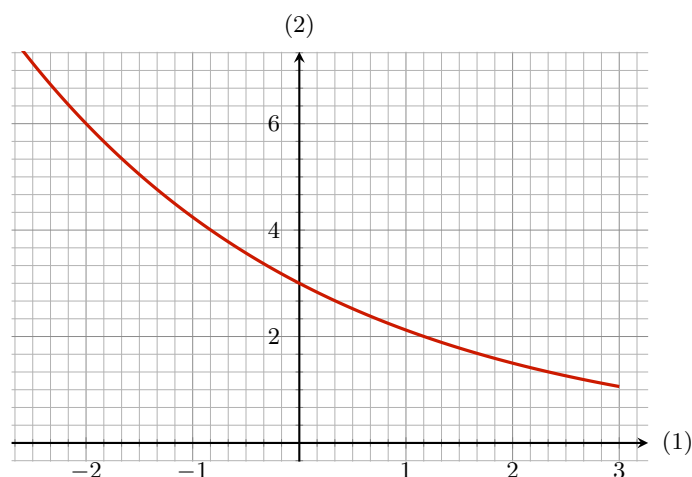


a) $f(-2) = 5$

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 $f(x) = 3$.

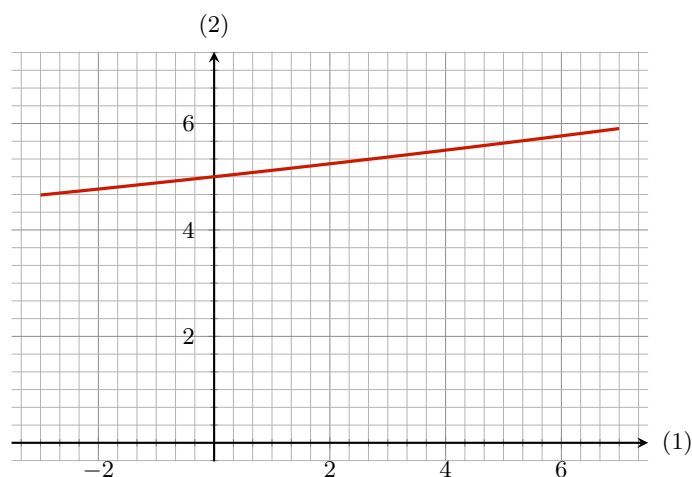


a) $f(-2) = 6$

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) $x = 4$



Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



795 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

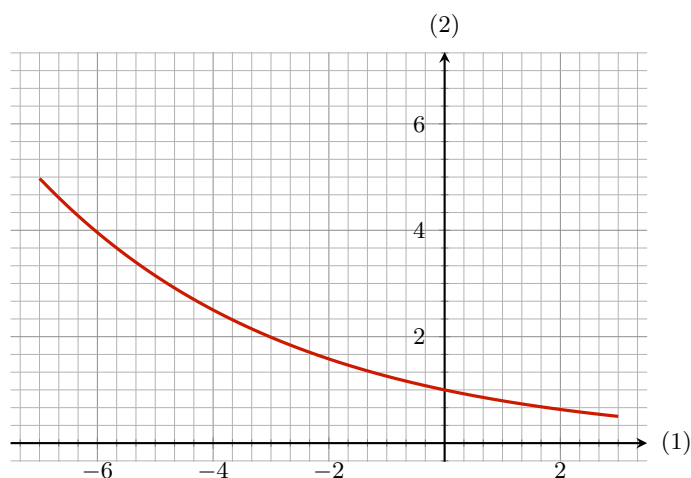
a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -1$$

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 $f(x) = 1$.



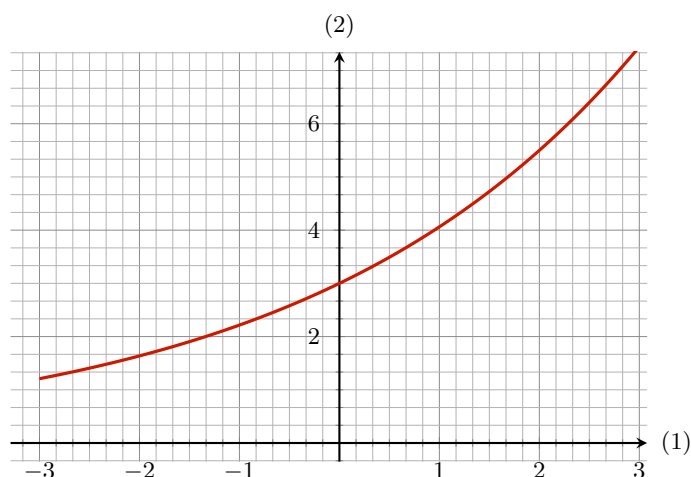
a) $f(-4) = 2.5$

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) $x = 2$



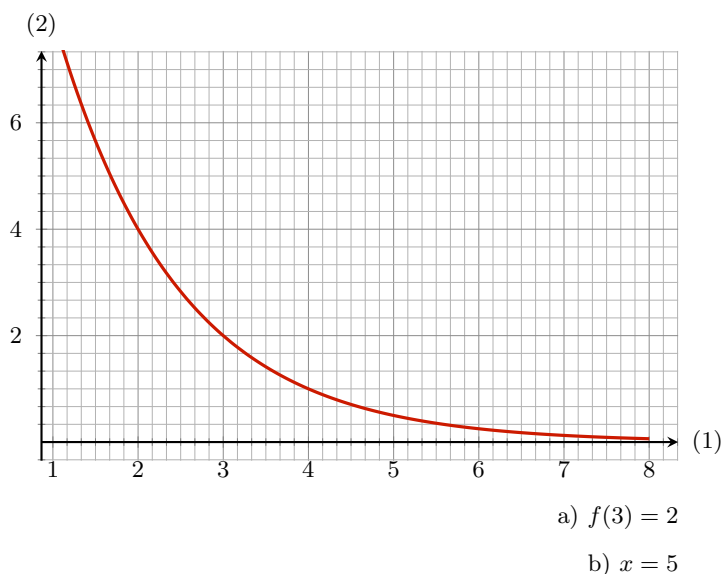
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



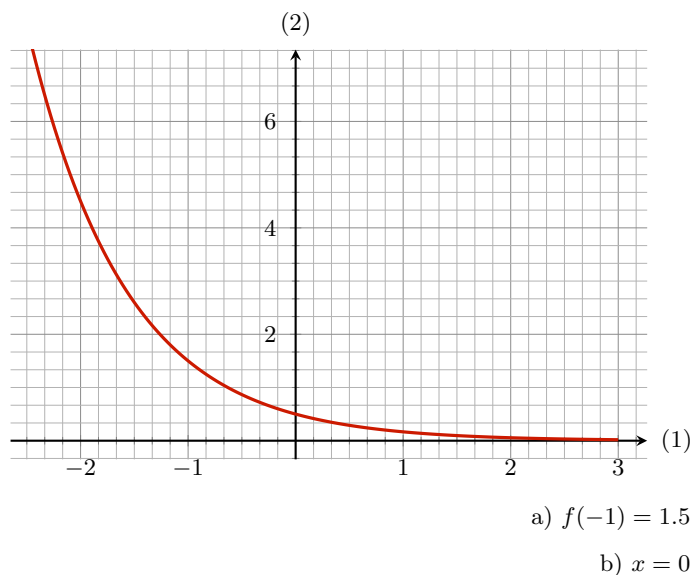
798 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



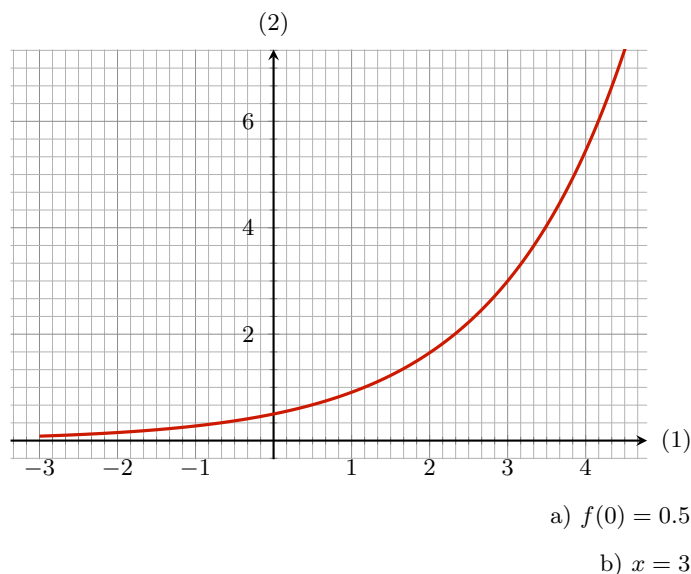
799 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3$.





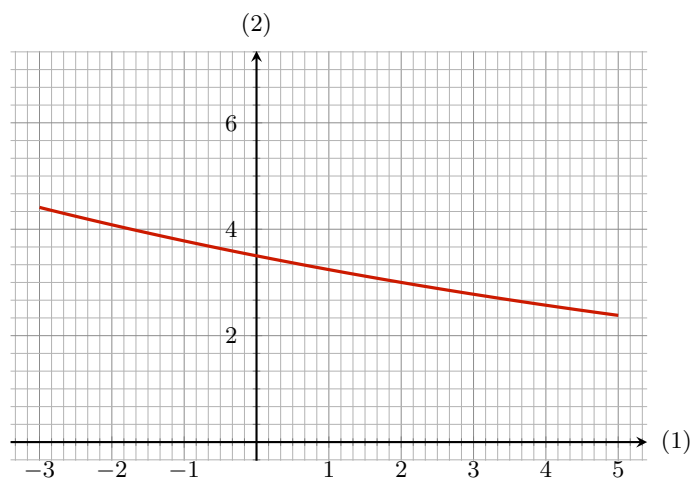
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel

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 $f(x) = 3$.



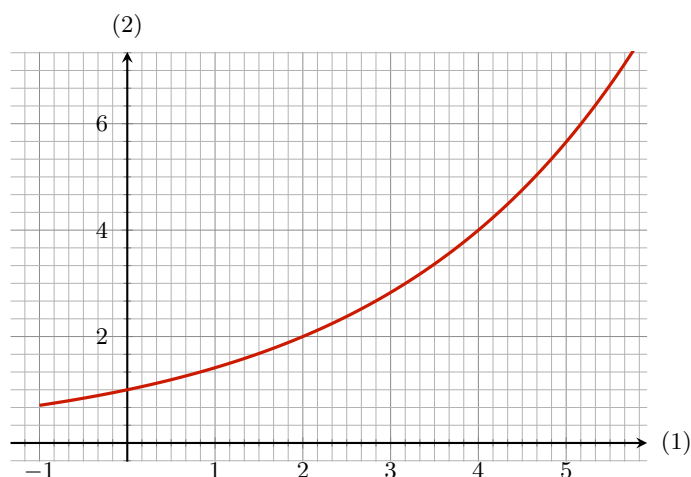
a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 2$

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 $f(x) = 4$.



a) $f(2) = 2$

b) $x = 4$

803 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$x = -1$



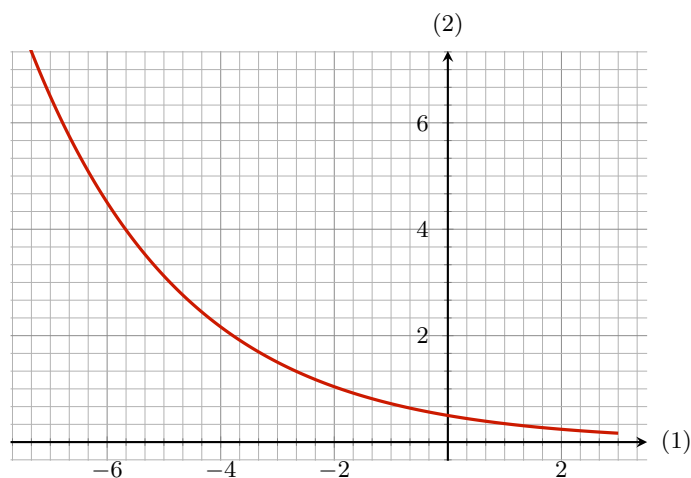
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.

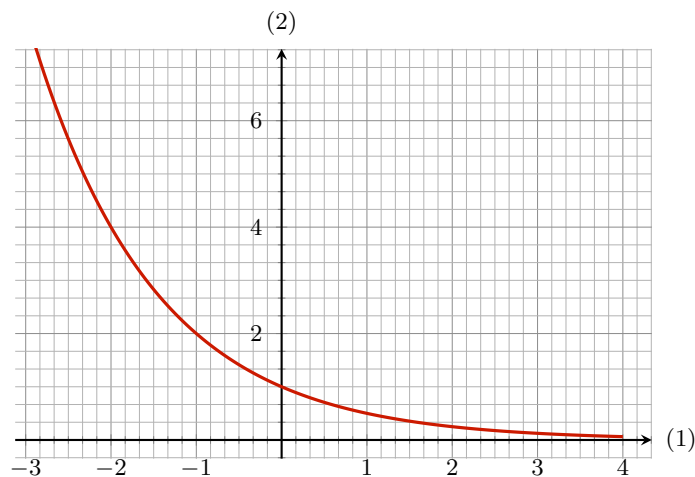


a) $f(-6) = 4.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-2) = 4$

b) $x = 1$

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 $f(x) = 9$.



a) $f(2) = 9$

b) $x = 0$



EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.



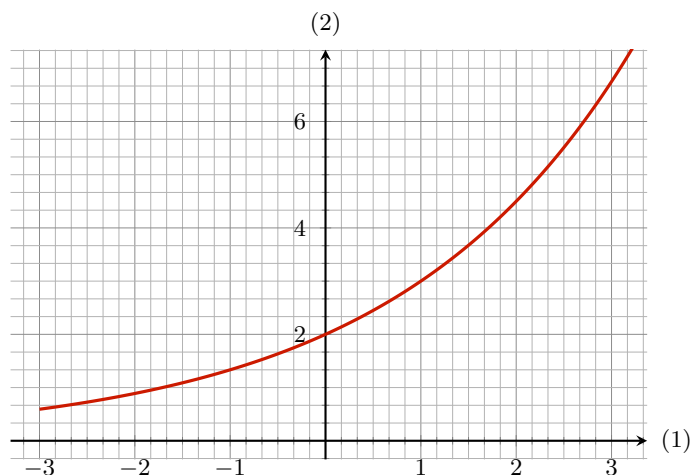
a) $f(0) = 6$

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) $x = 2$



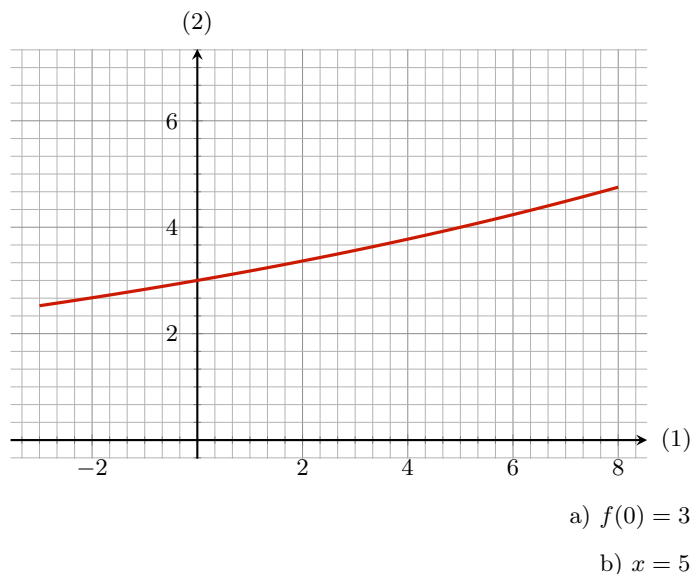
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



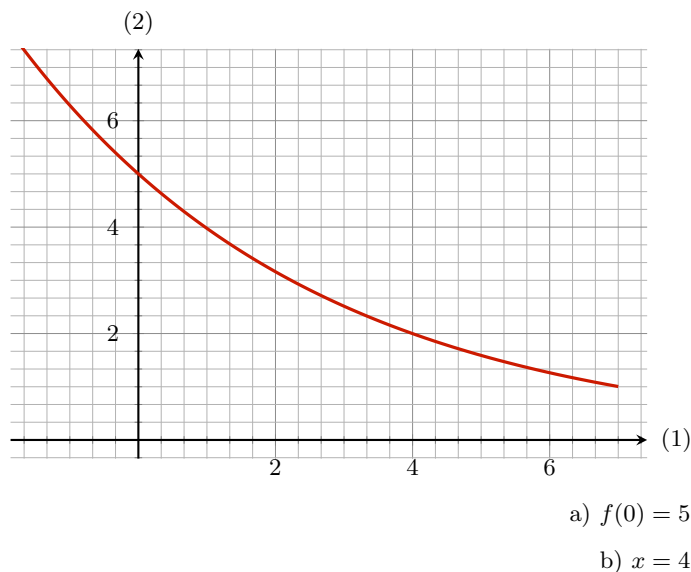
810 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



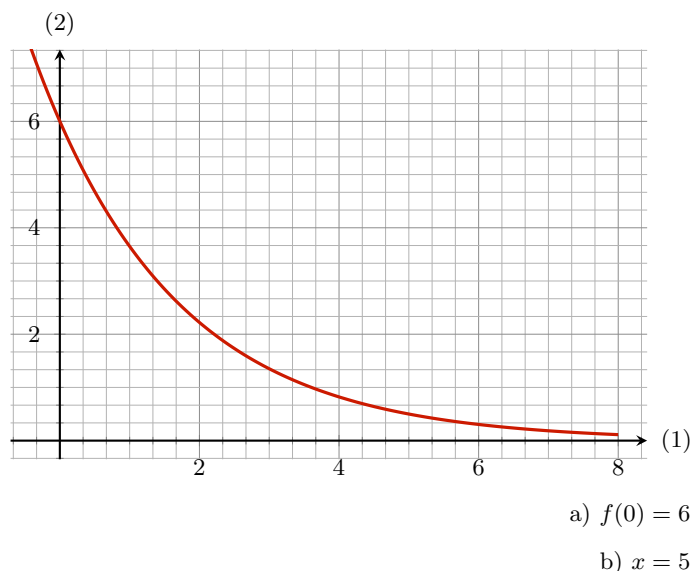
811 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





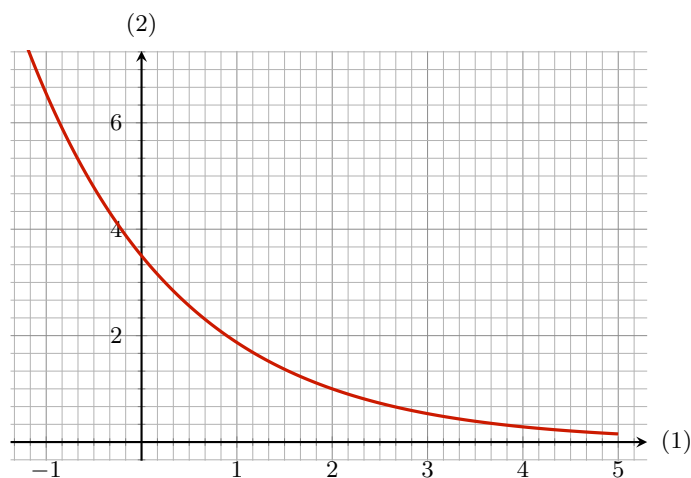
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.

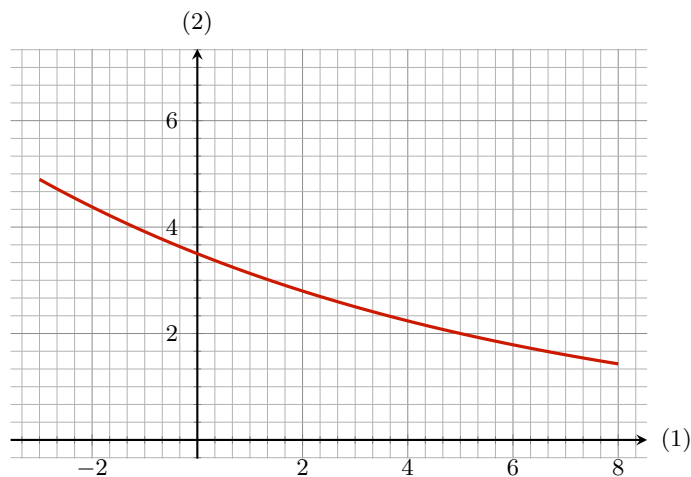


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 2$

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 $f(x) = 2$.



a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 5$

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 $f(x) = 4.5$.



a) $f(1) = 6$

b) $x = 2$

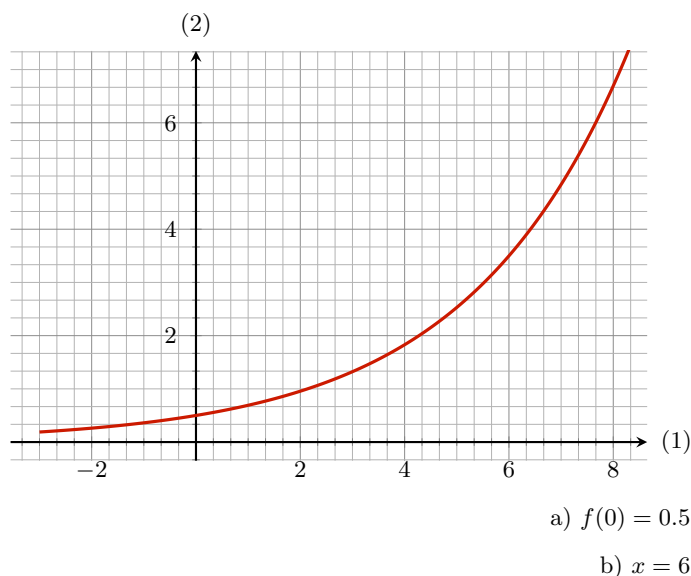


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

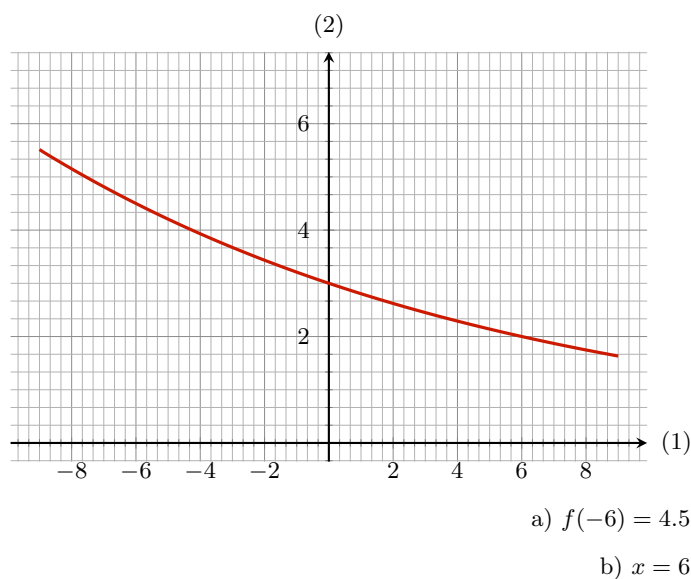
816 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



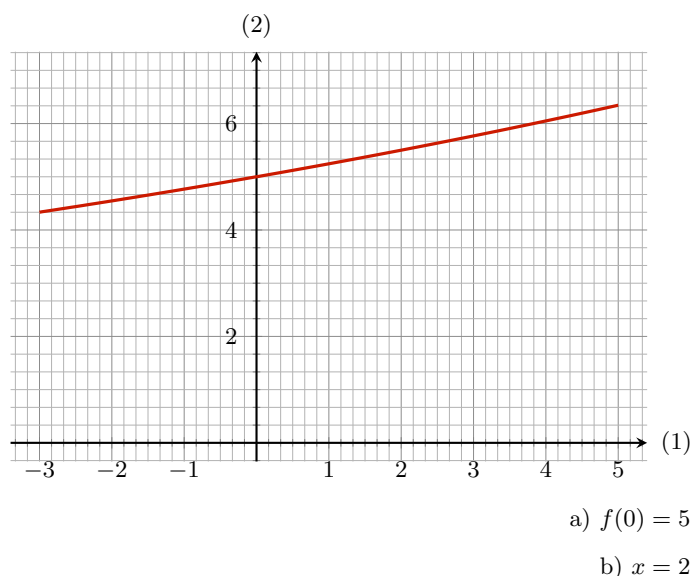
817 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5.5$.



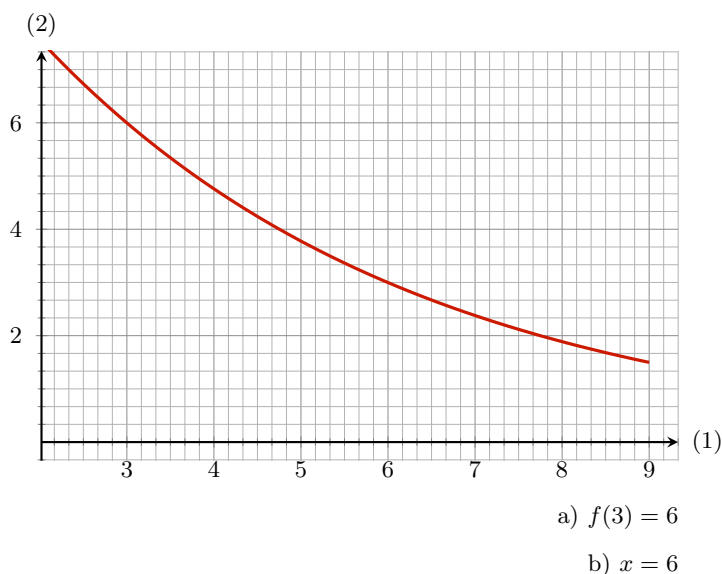


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

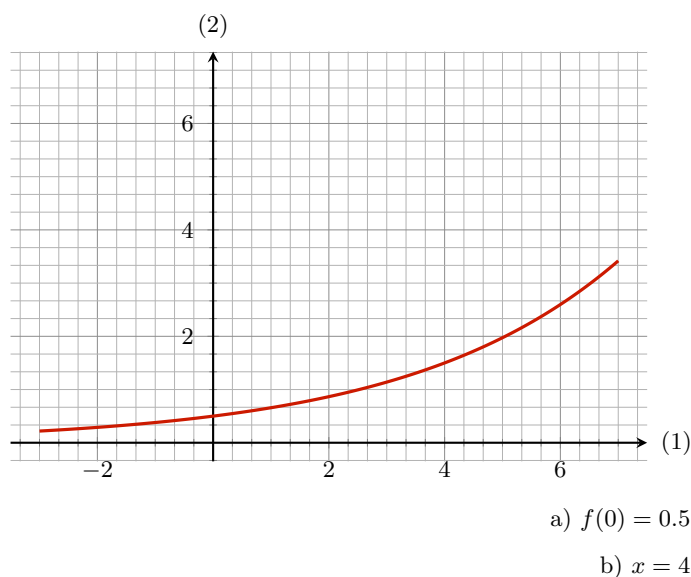
819 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



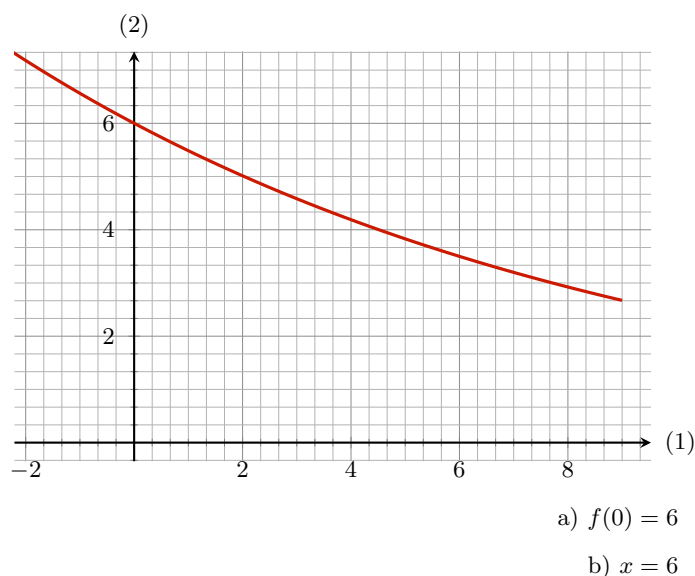
820 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3.5$.





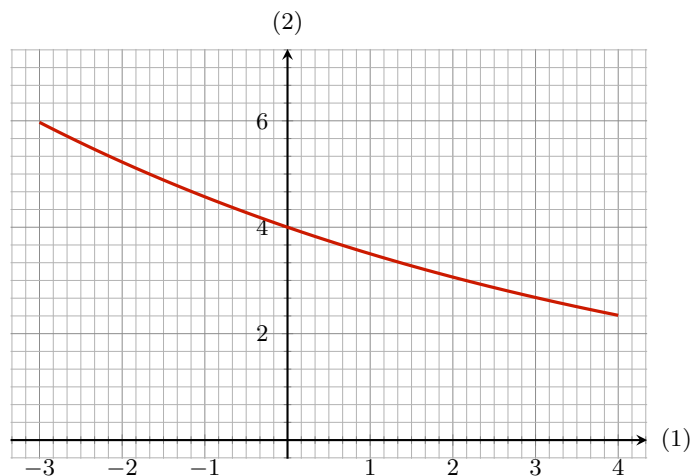
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3.5$.

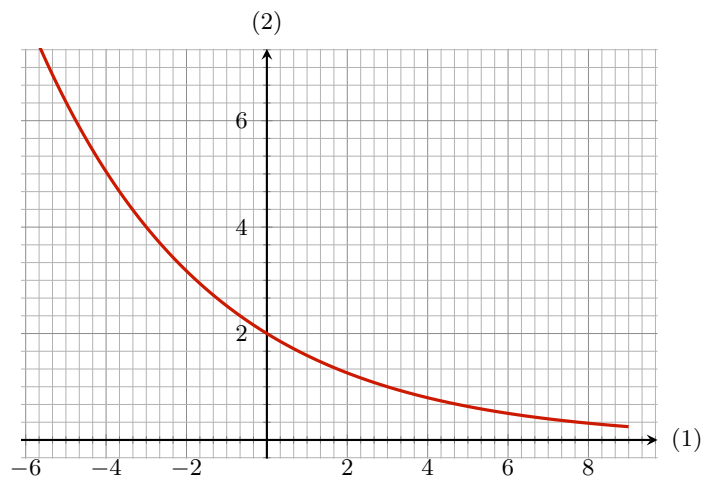


a) $f(0) = 4$

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 $f(x) = 0.5$.

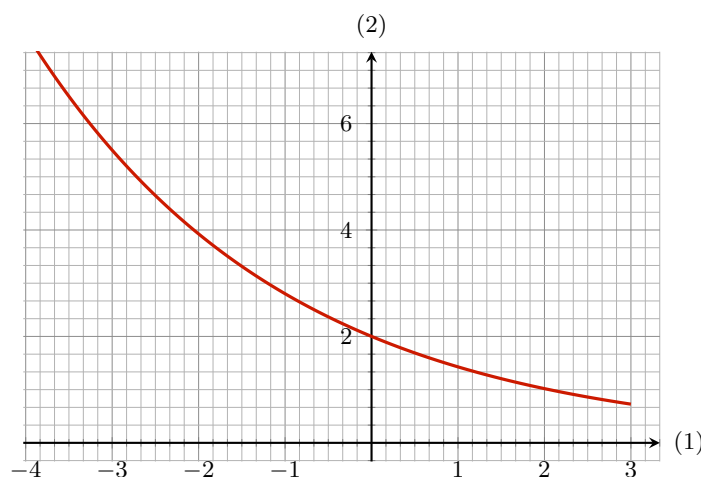


a) $f(-3) = 4$

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) $x = 0$



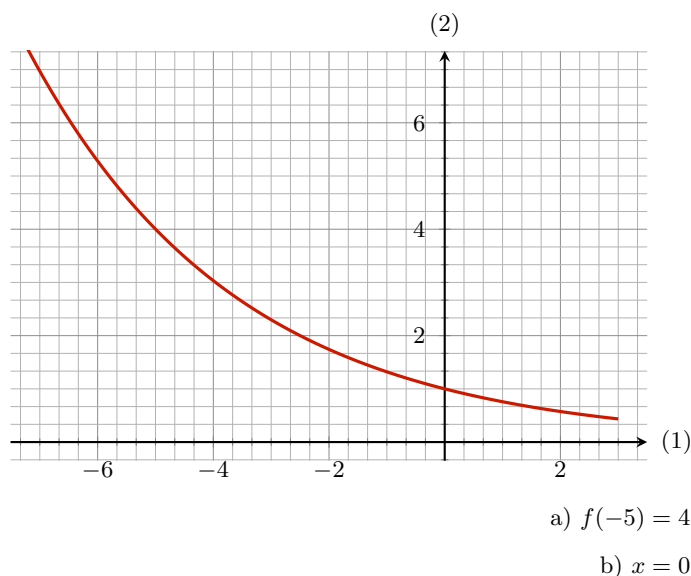
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



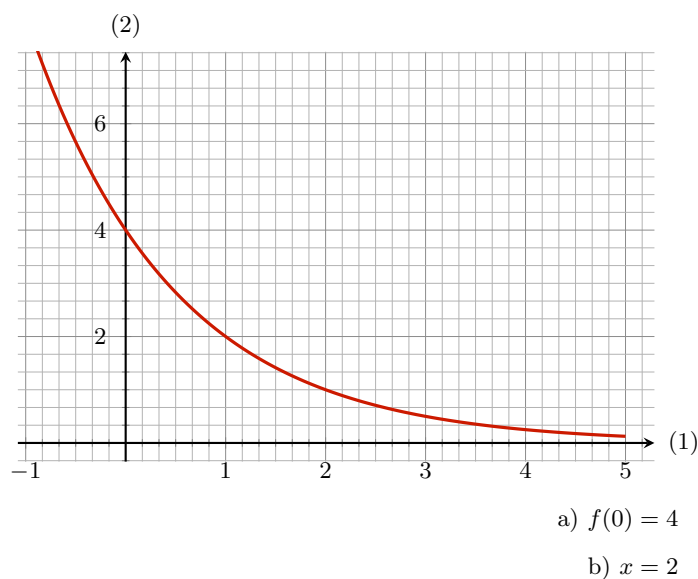
825 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



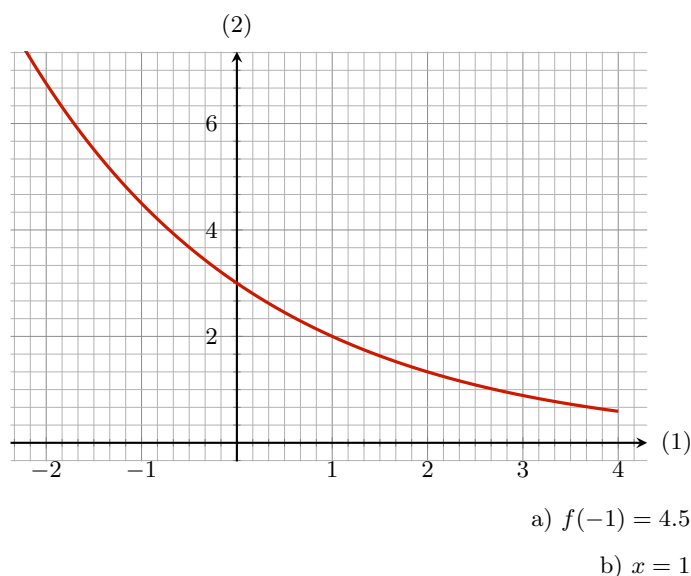
826 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.





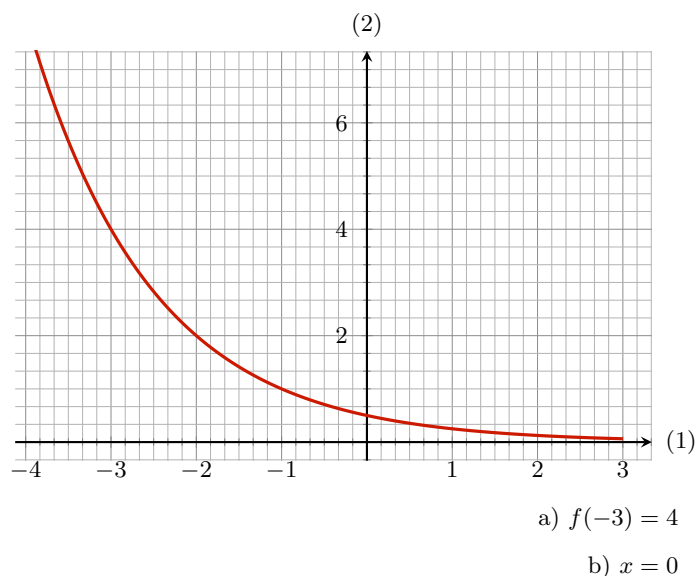
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



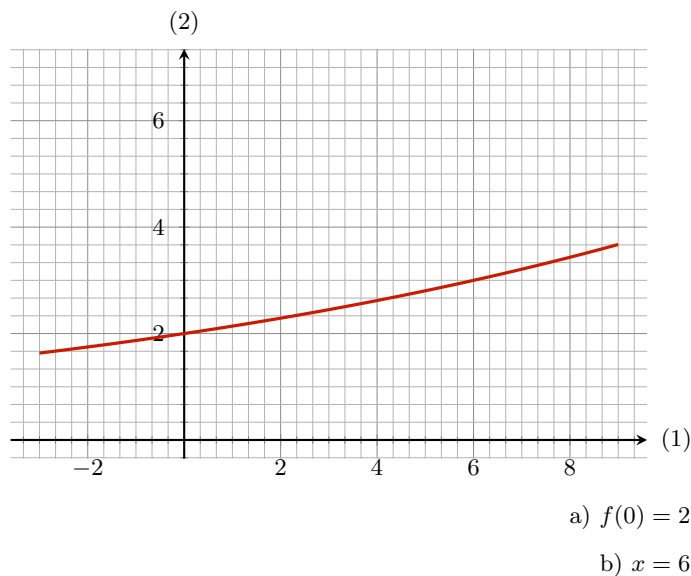
828 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4$.

$$x = 2$$



Ekspontieller funktioner

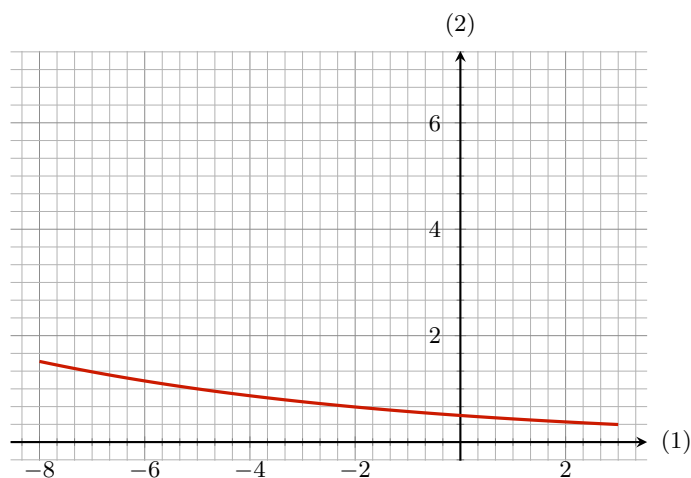
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-5) = 1$

b) $x = 0$

832 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

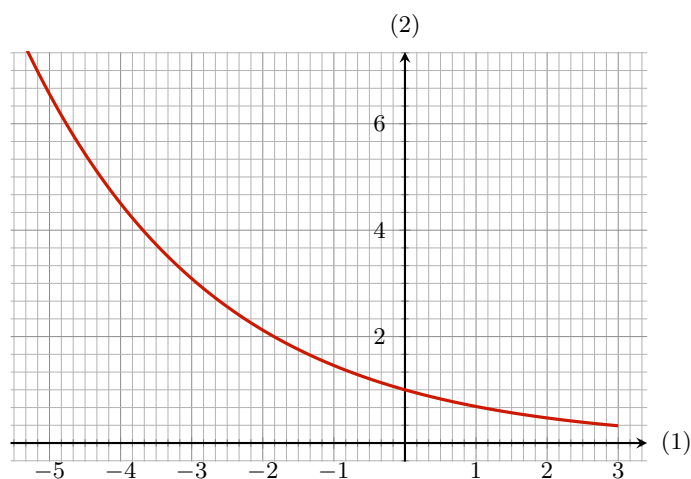
a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

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 $f(x) = 1$.



a) $f(-4) = 4.5$

b) $x = 0$



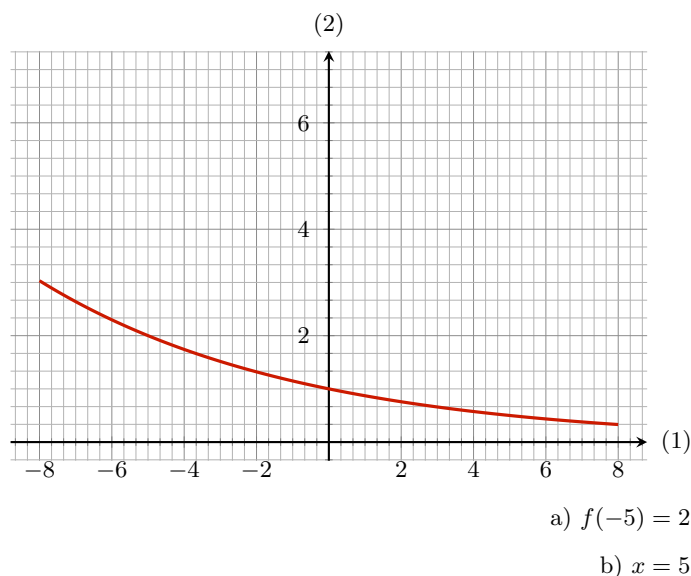
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



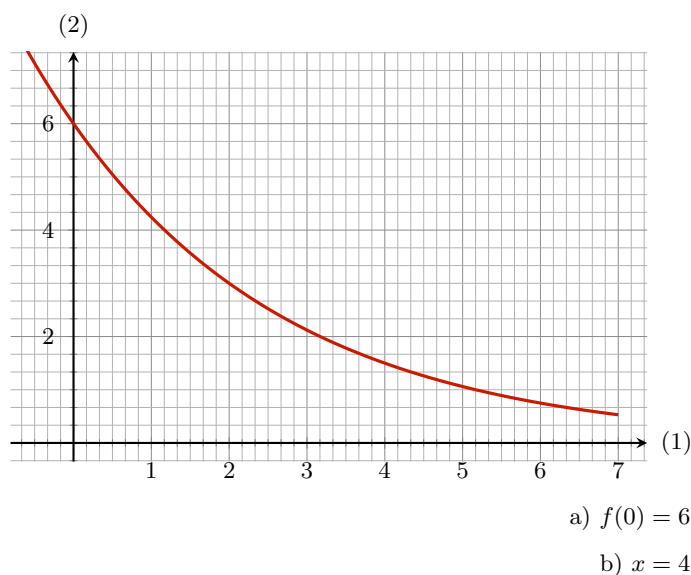
834 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



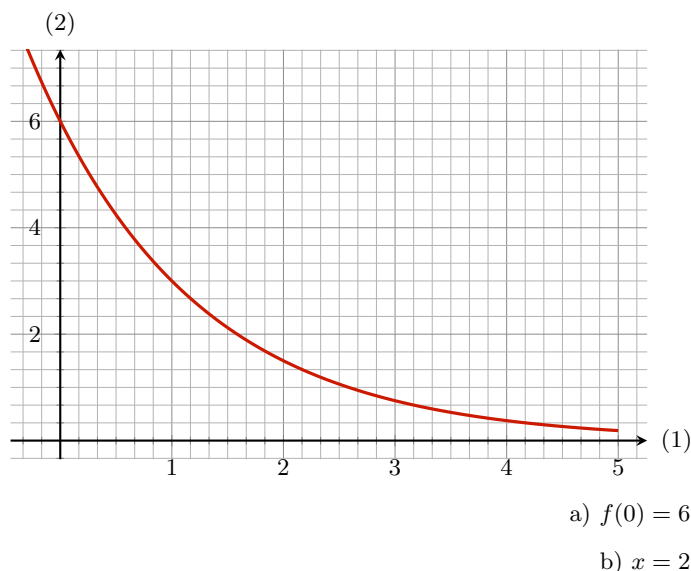
835 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.





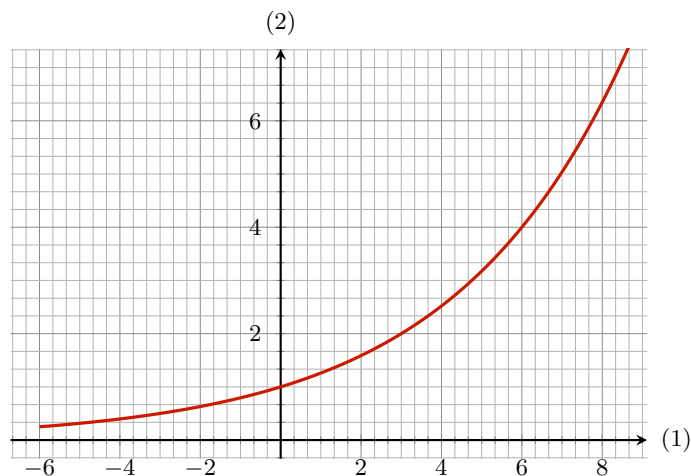
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

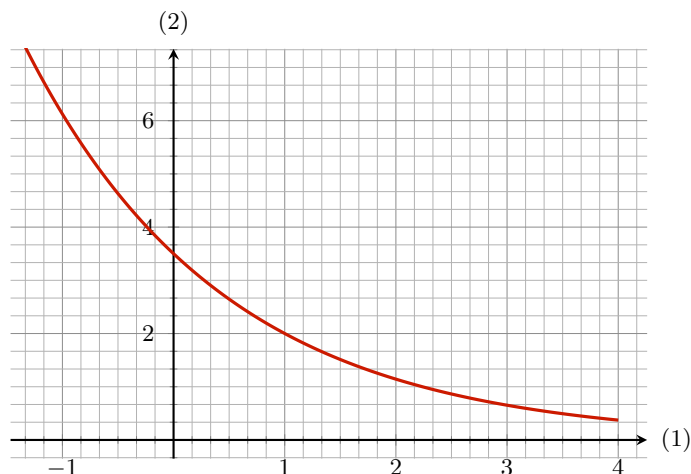


a) $f(-3) = 0.5$

b) $x = 6$

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 $f(x) = 2$.

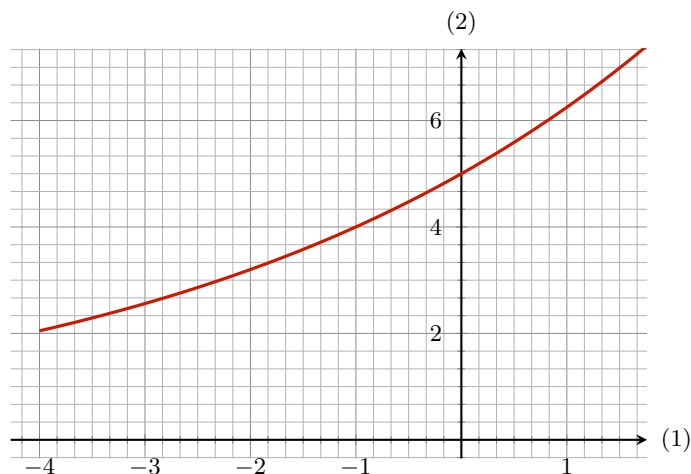


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 1$

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 $f(x) = 5$.



a) $f(-1) = 4$

b) $x = 0$



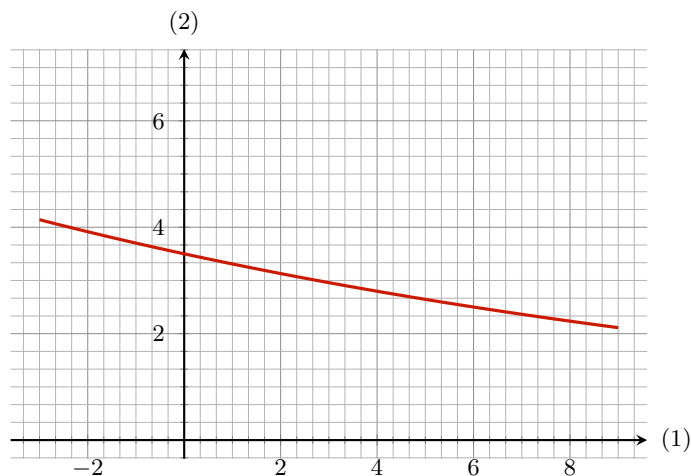
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2.5$.

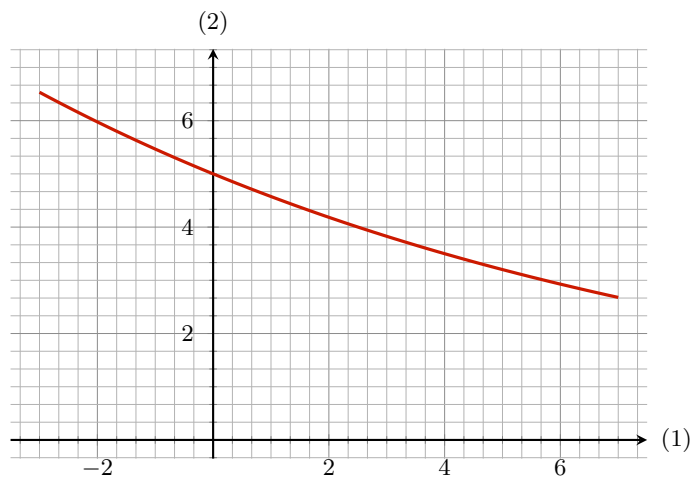


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 6$

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 $f(x) = 3.5$.



a) $f(0) = 5$

b) $x = 4$

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 $f(x) = 2$.



a) $f(0) = 6$

b) $x = 5$



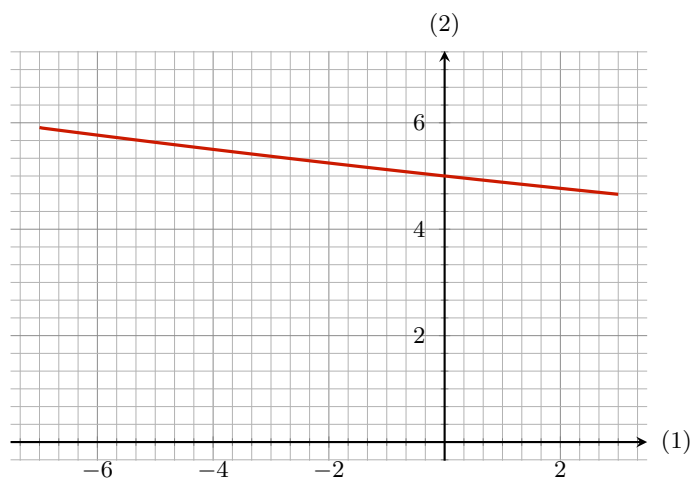
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

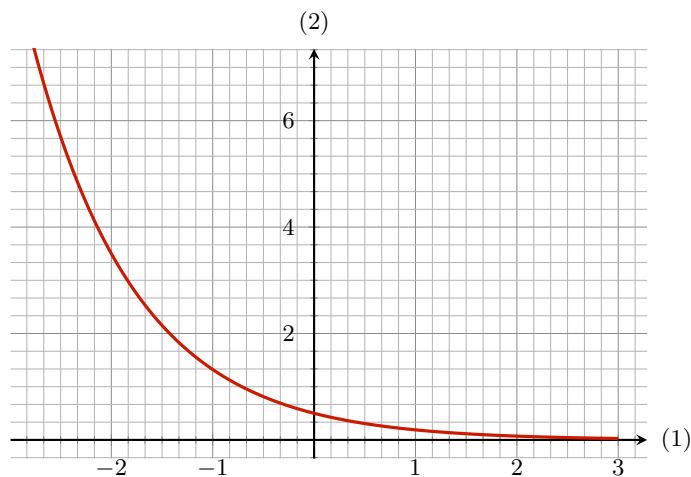


a) $f(-4) = 5.5$

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 $f(x) = 0.5$.

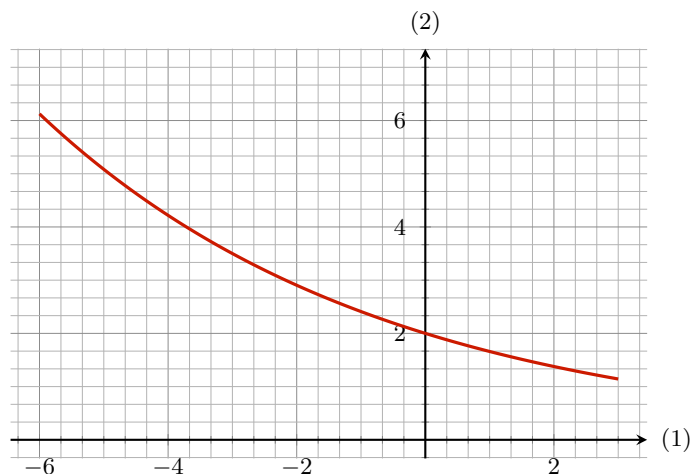


a) $f(-2) = 3.5$

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) $x = 0$



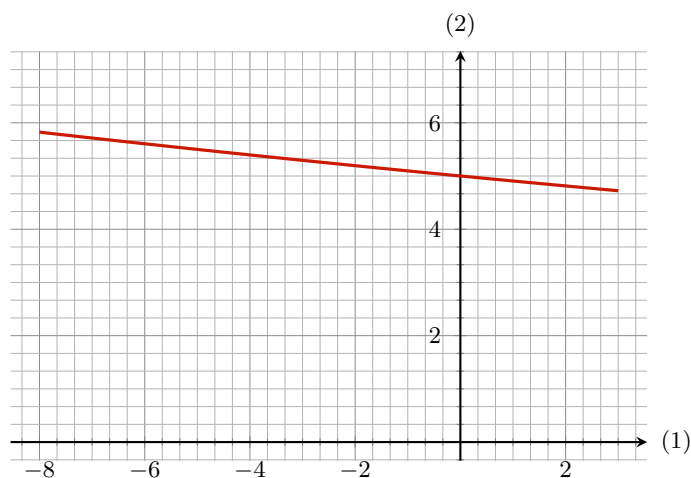
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

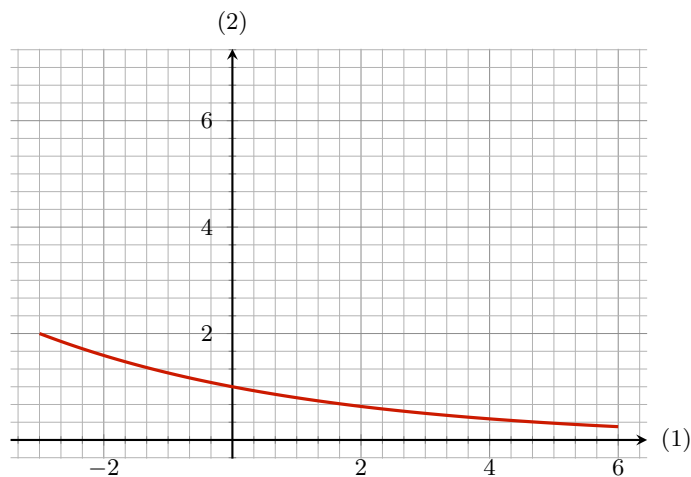


a) $f(-5) = 5.5$

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 $f(x) = 0.5$.

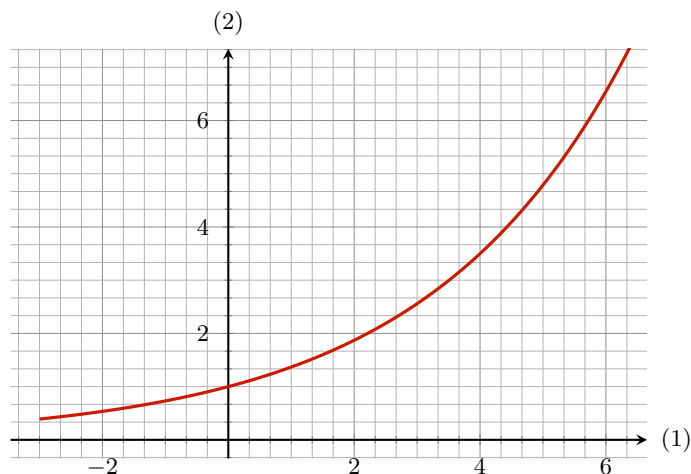


a) $f(0) = 1$

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) $x = 4$



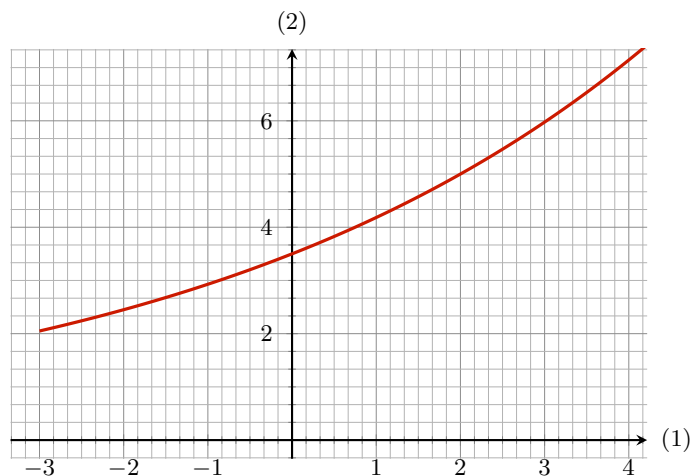
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

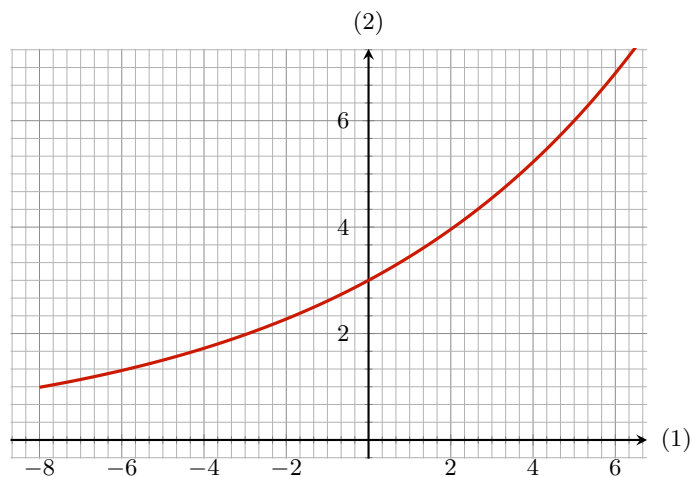


a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 2$

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 $f(x) = 6$.

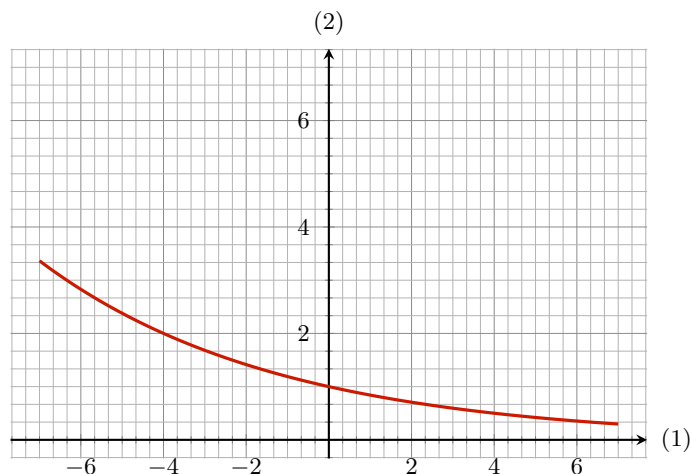


a) $f(-5) = 1.5$

b) $x = 5$

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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(-4) = 2$

b) $x = 4$



Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



852 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

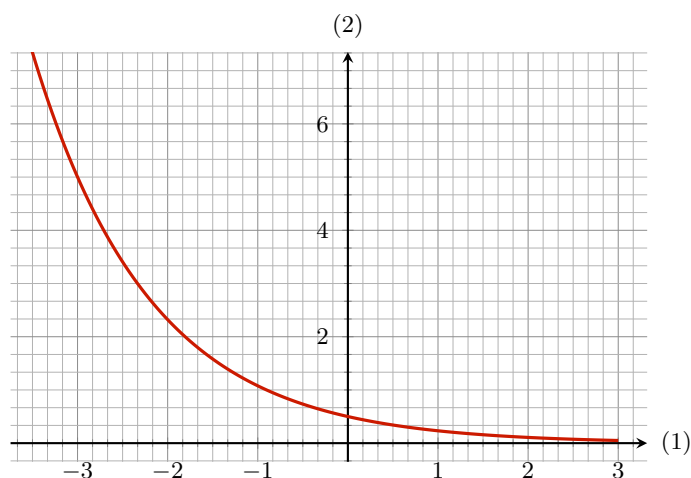
a) Løs ligningen $f(x) = 128$.

$x = 5$

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 $f(x) = 0.5$.



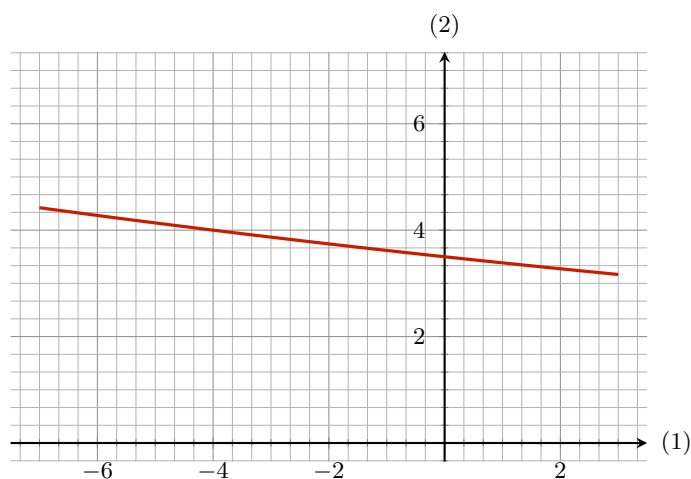
a) $f(-3) = 0.5$

b) $x = -5$

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 $f(x) = 3.5$.



a) $f(-4) = 0.5$

b) $x = -5$



EkspONENTIELLE funktioner

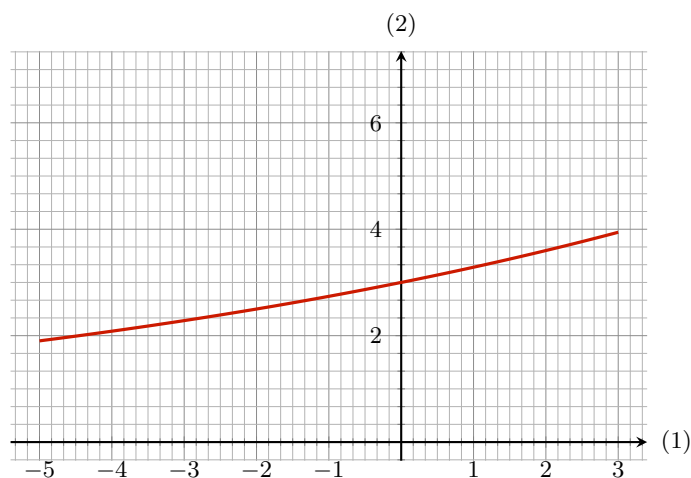
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3$.



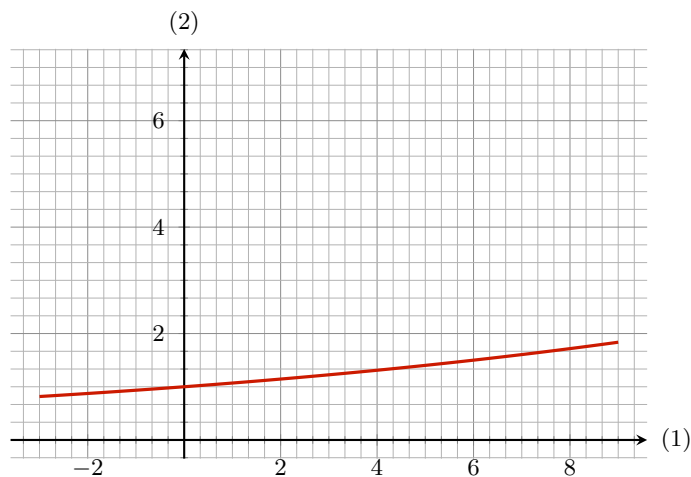
a) $f(-2) = 2.5$

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 $f(x) = 1.5$.



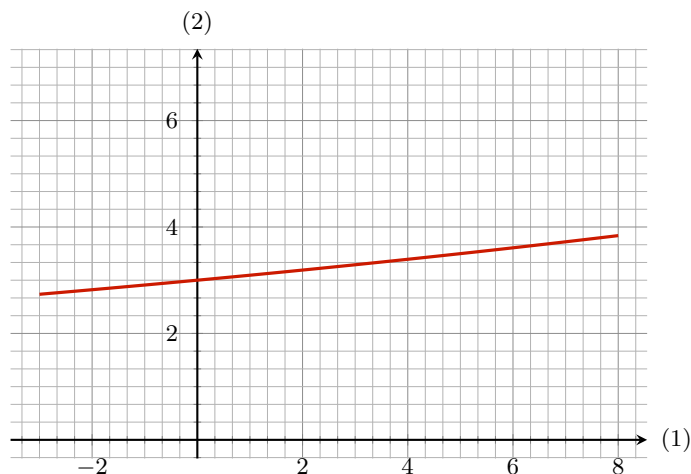
a) $f(0) = 1$

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) $x = 5$



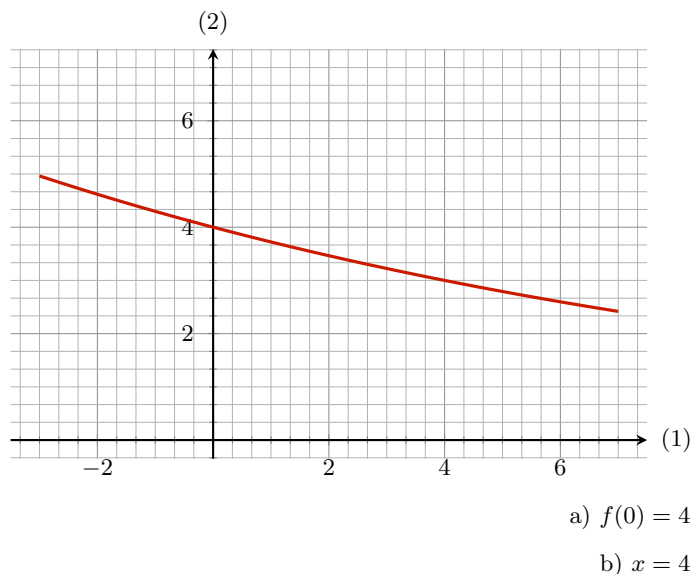
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



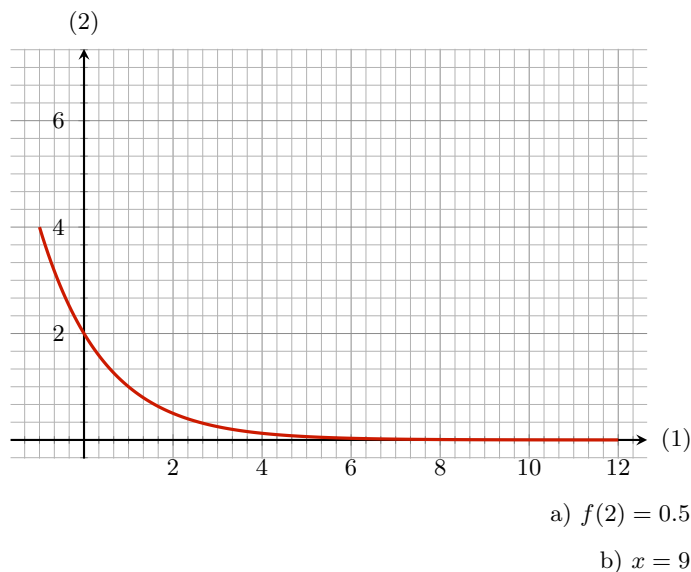
858 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



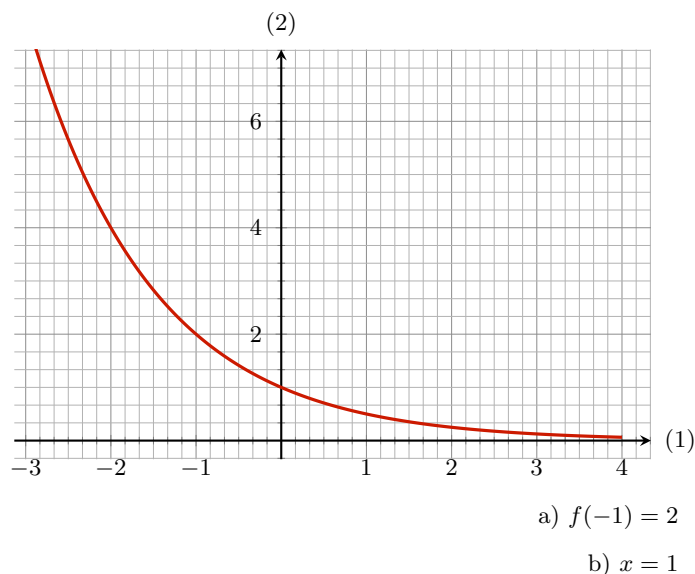
859 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





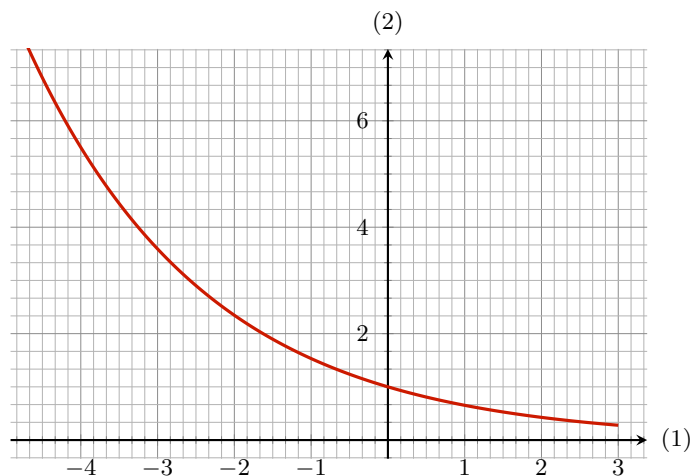
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.



a) $f(-4) = 5.5$

b) $x = 0$

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 $f(x) = 0.5$.



a) $f(0) = 3.5$

b) $x = 2$



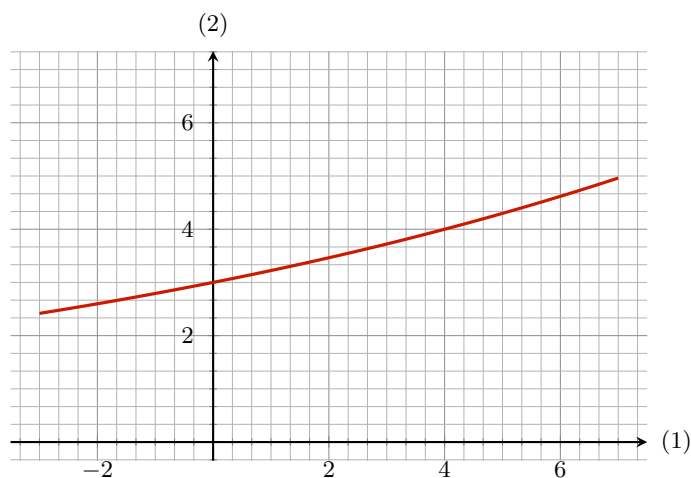
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

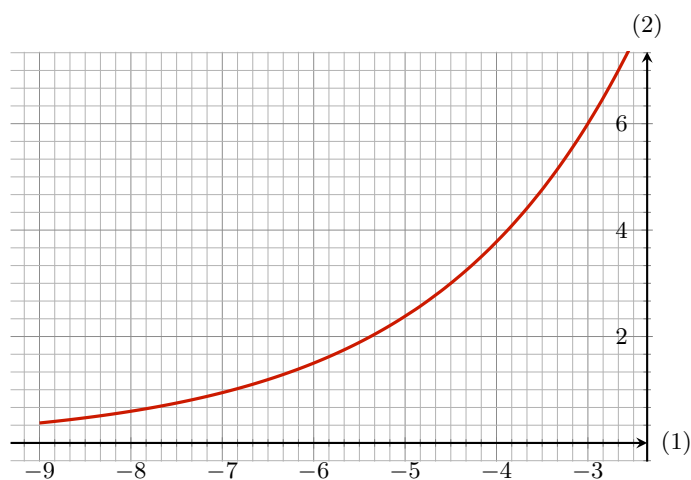


a) $f(0) = 3$

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 $f(x) = 6$.

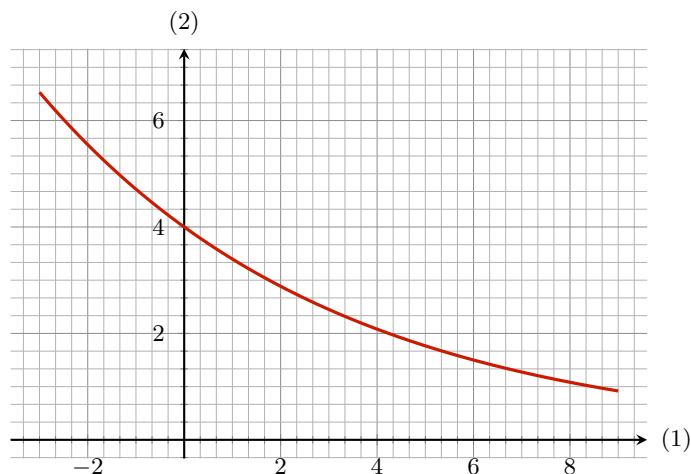


a) $f(-6) = 1.5$

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) $x = 6$



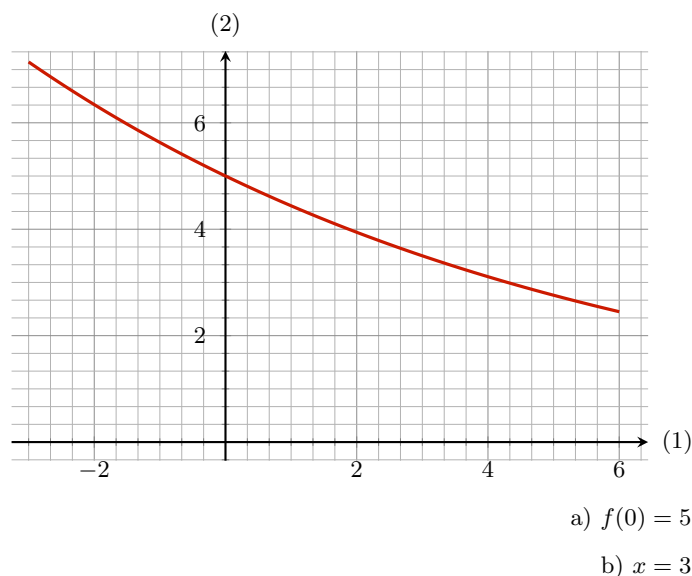
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



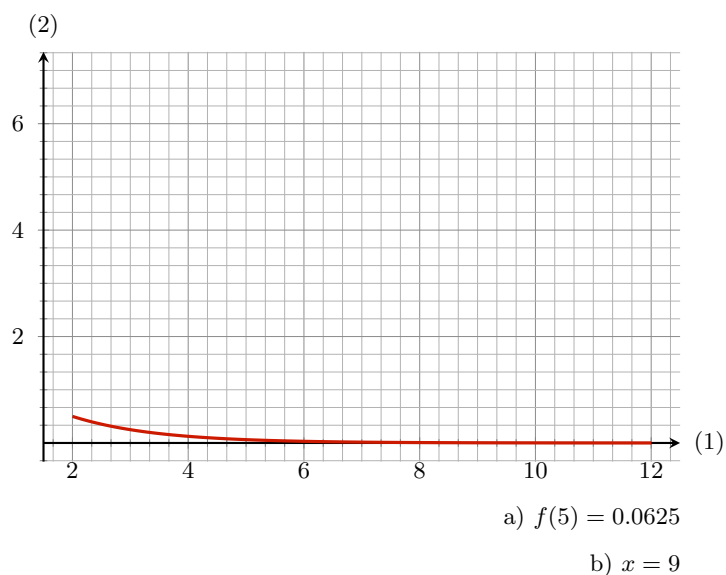
867 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



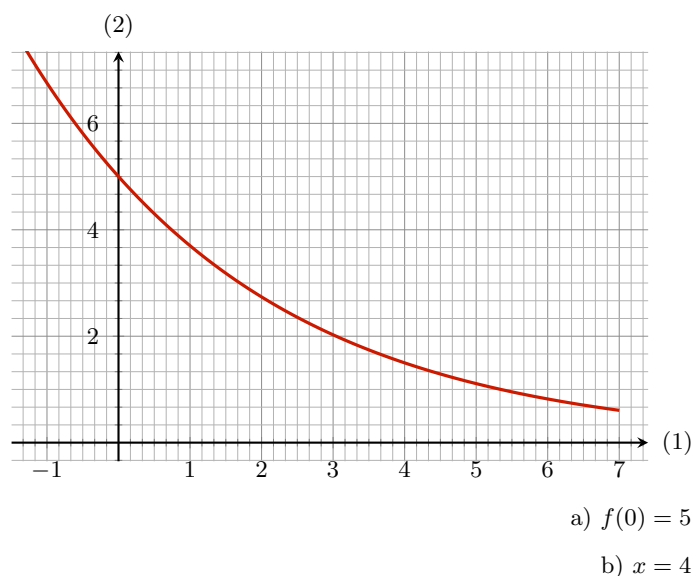
868 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1.5$.





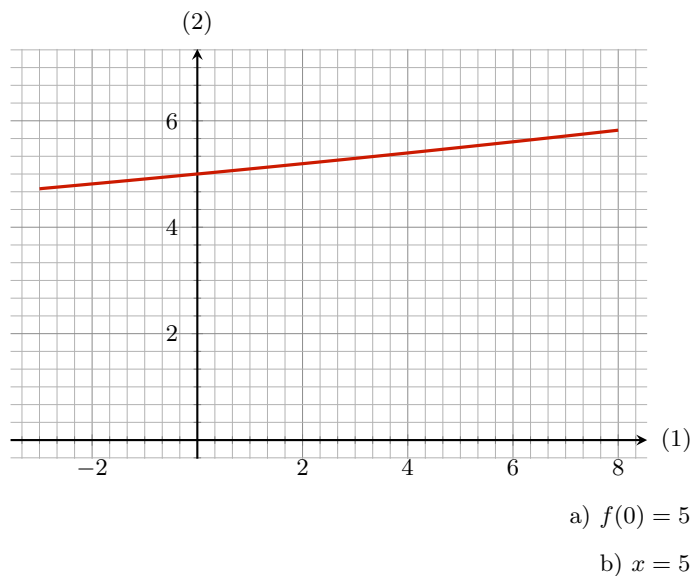
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5.5$.



871 En eksponentiel funktion f er givet ved

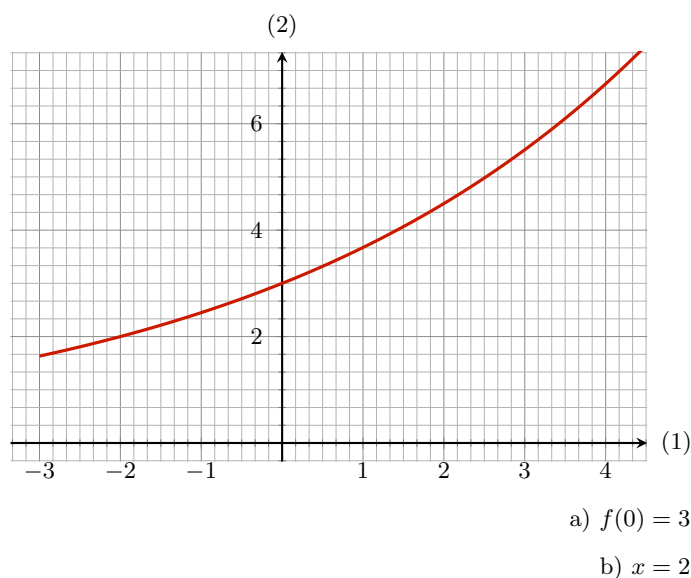
$$f(x) = 24 \cdot 4^x$$

- 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 $f(x) = 4.5$.





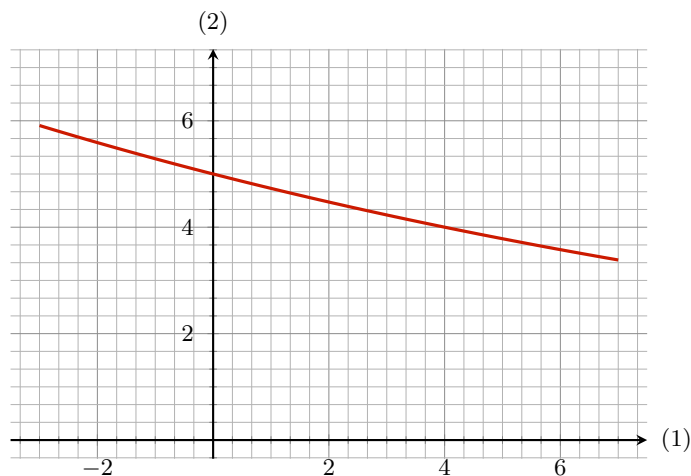
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 4$.

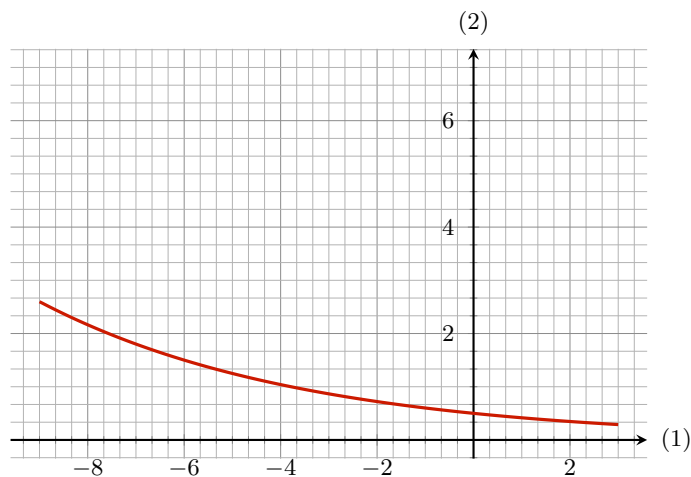


a) $f(0) = 5$

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 $f(x) = 0.5$.

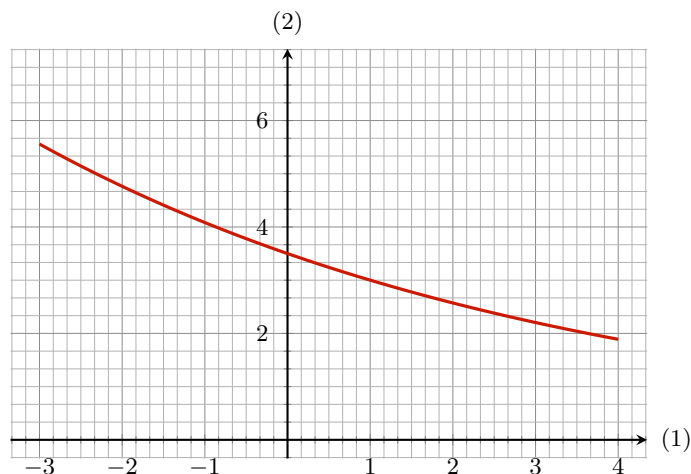


a) $f(-6) = 1.5$

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) $x = 1$



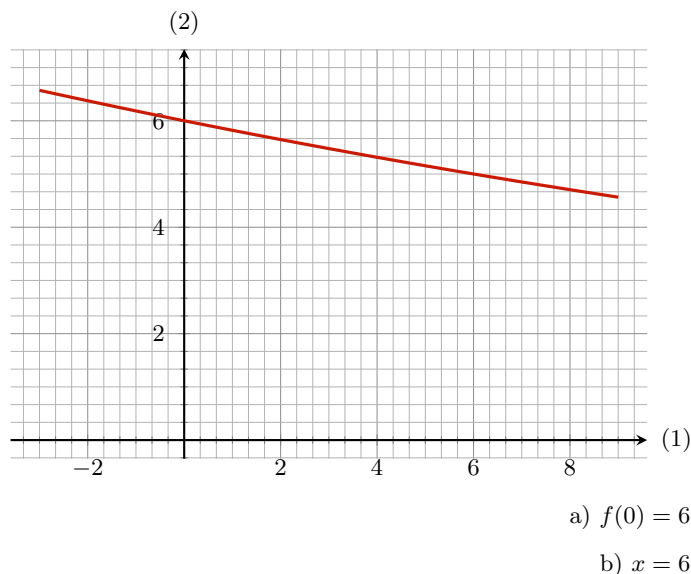
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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

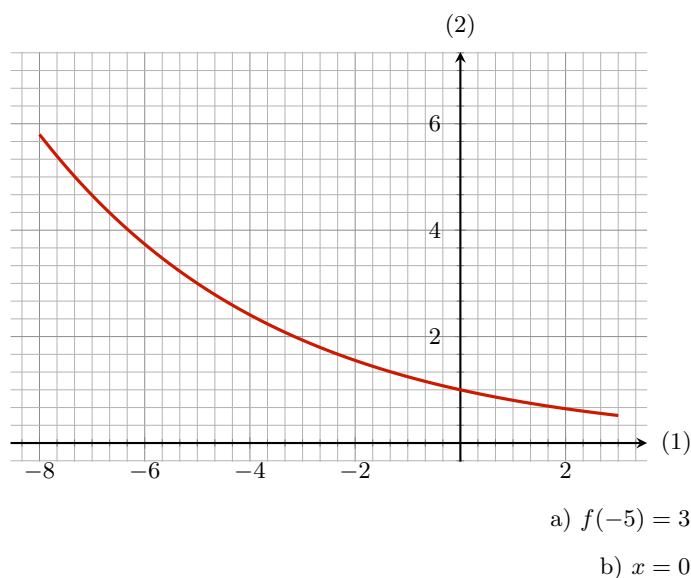
$$f(x) = 0.5 \cdot 11^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

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 $f(x) = 1$.





Ekspontielle funktioner

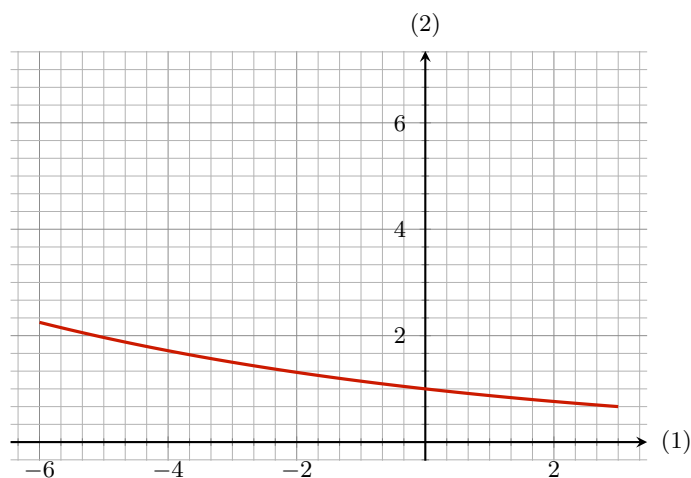
U- og afhængig variabel



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

$$f(x) = 20 \cdot 2^x$$

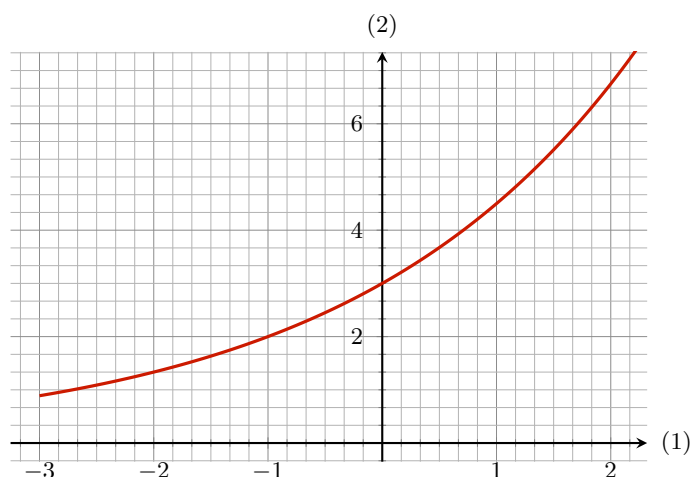
a) Løs ligningen $f(x) = 2.5$.

$x = -3$

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) $x = 1$



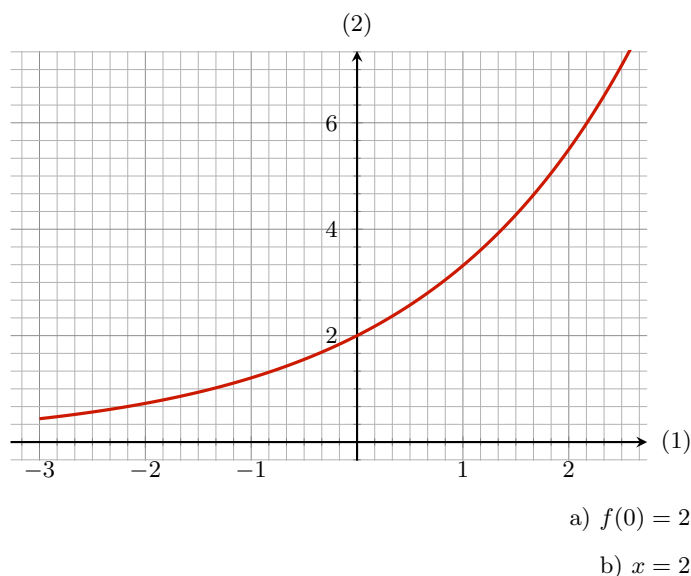
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



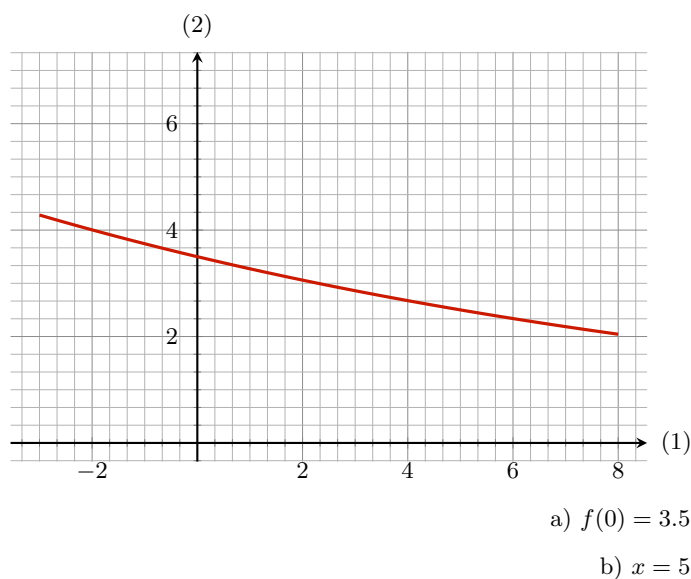
882 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



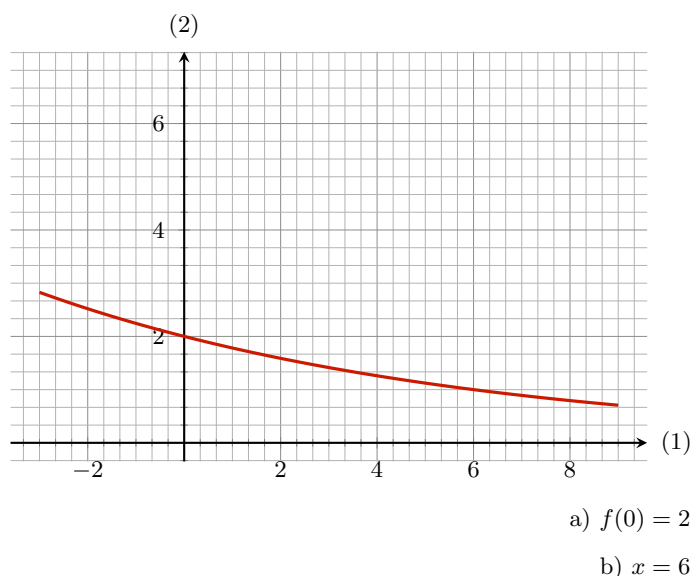
883 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1$.





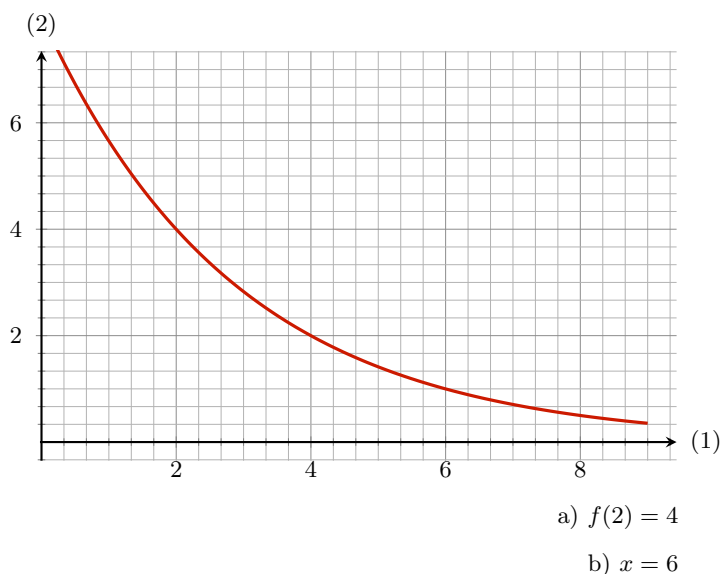
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



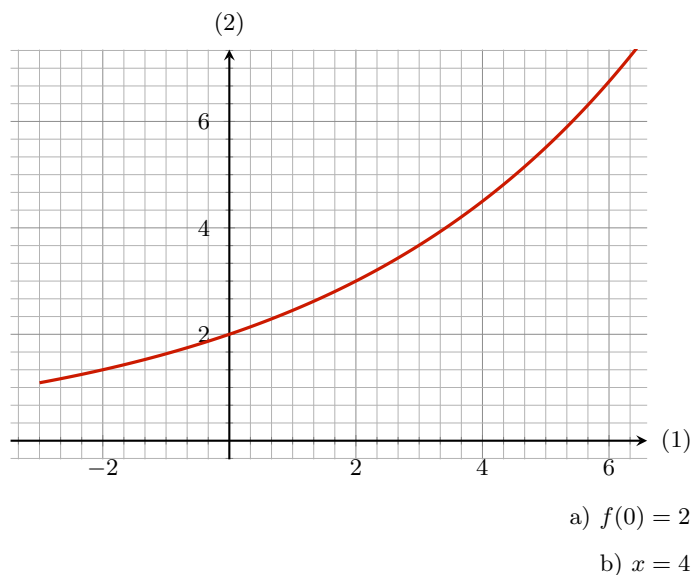
885 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



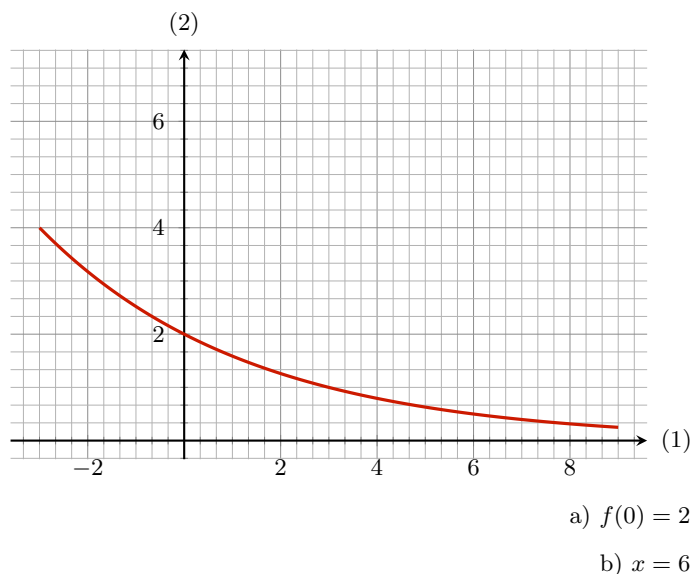
886 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





Ekspontielle funktioner

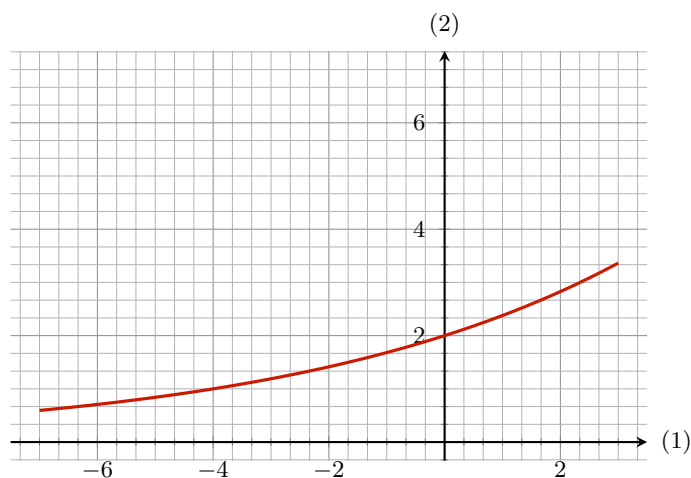
U- og afhængig variabel



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

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

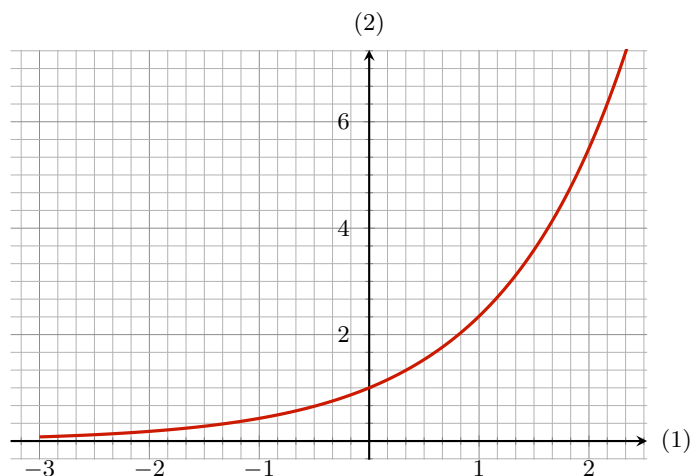
a) Løs ligningen $f(x) = 3$.

$x = -1$

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

U- og afhængig variabel



892 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 16 \cdot 2^x$$

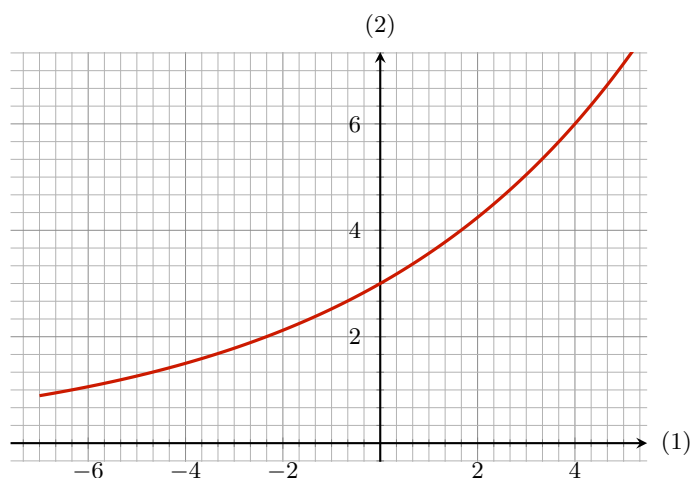
a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -5$$

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 $f(x) = 6$.



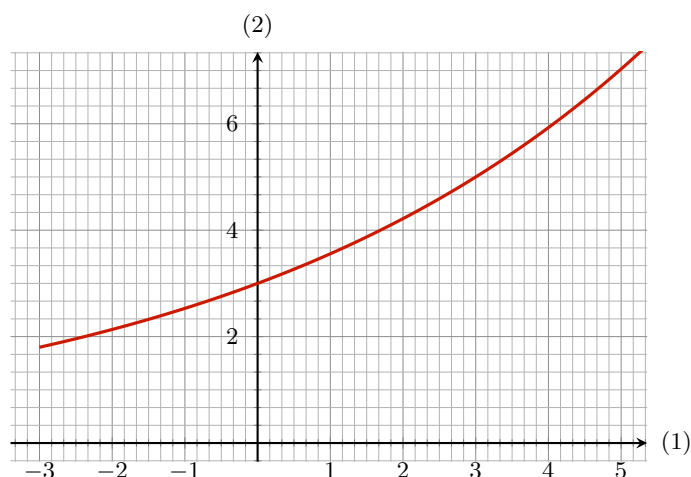
a) $f(-4) = 1.5$

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) $x = 3$



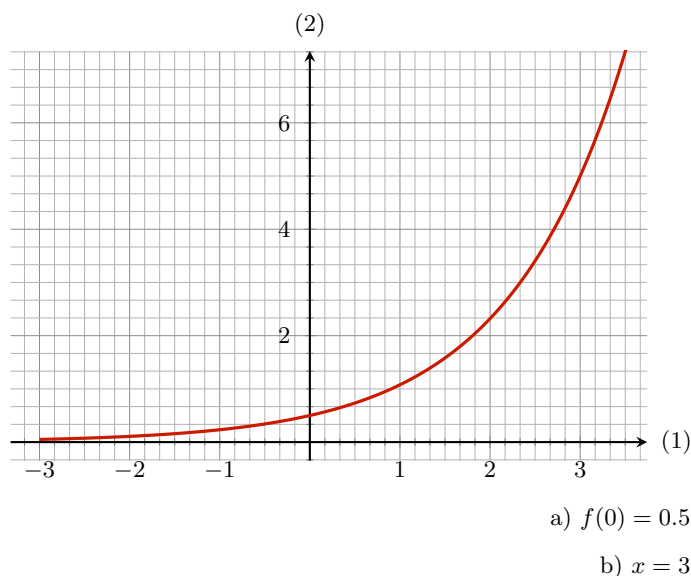
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



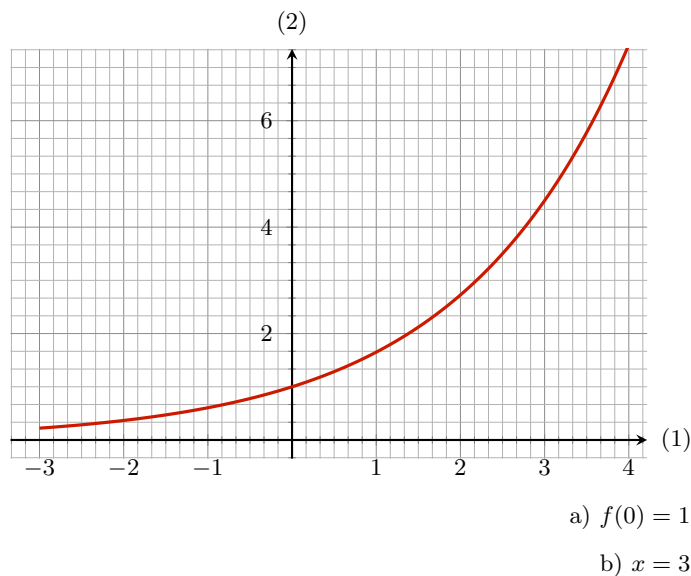
895 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



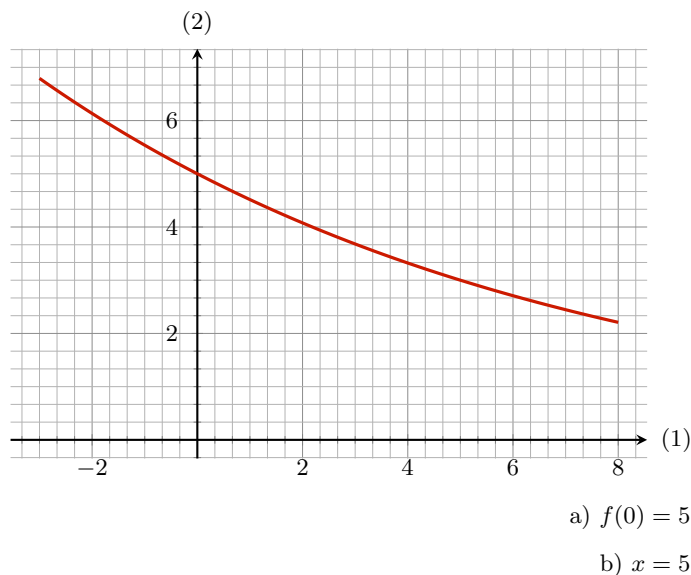
896 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3$.





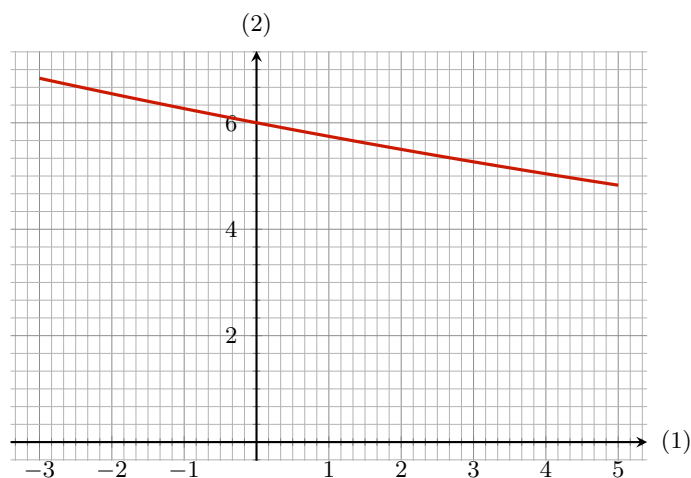
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2.5$.

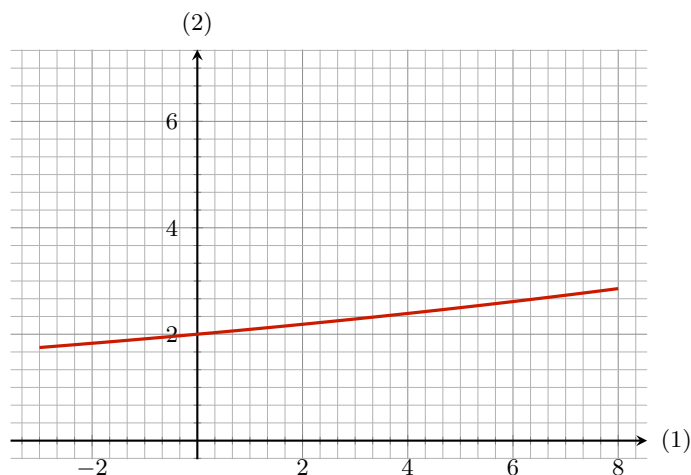


a) $f(2) = 5$

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

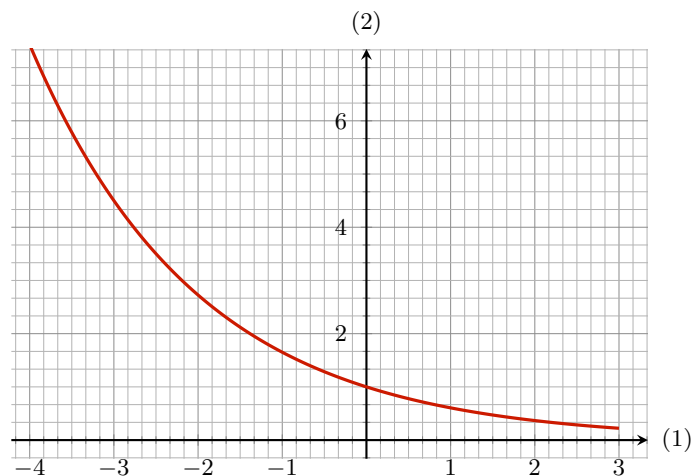
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1$.



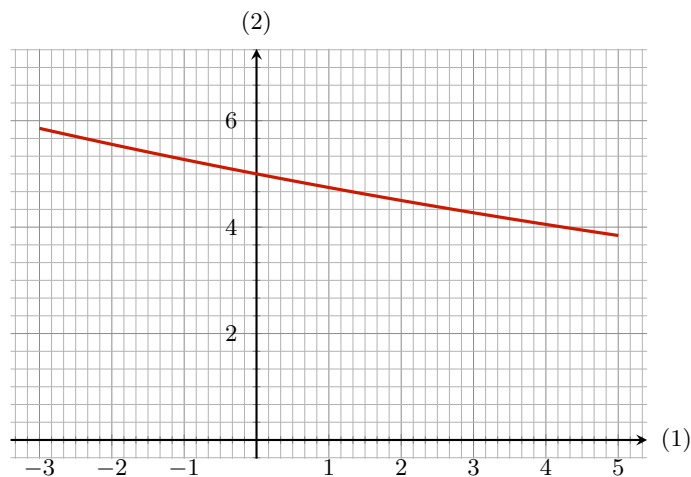
a) $f(-3) = 4.5$

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 $f(x) = 4.5$.



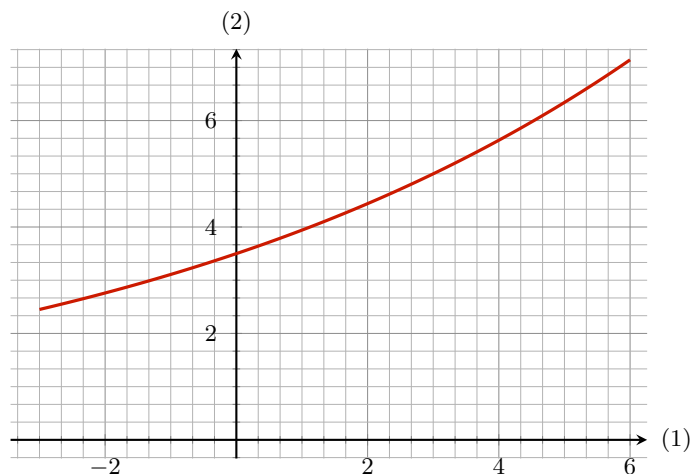
a) $f(0) = 5$

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) $x = 3$



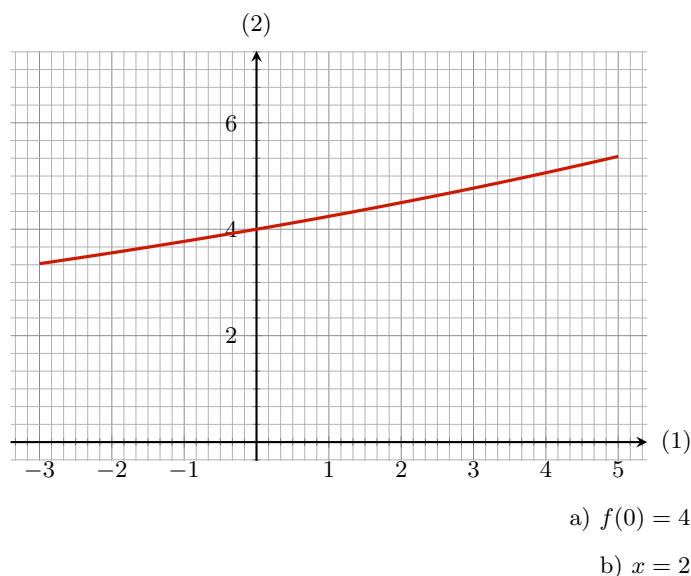
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



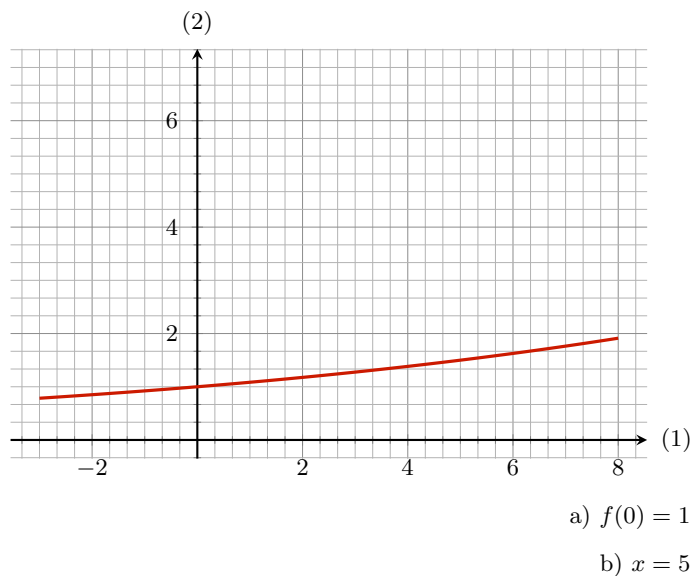
904 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



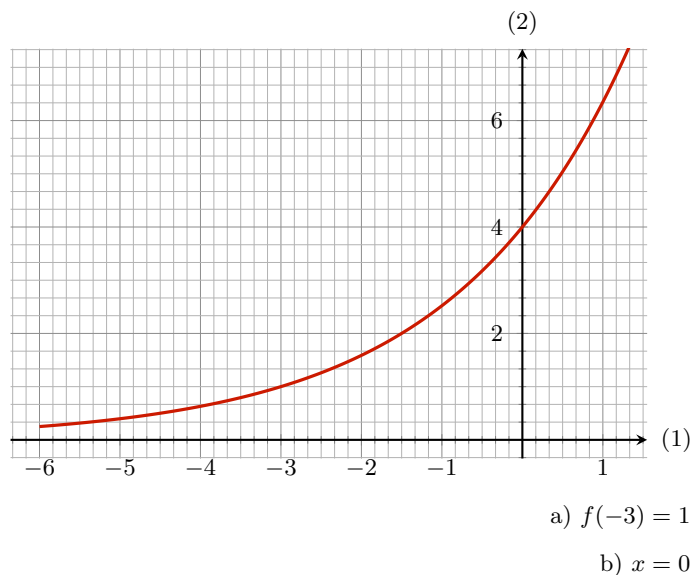
905 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4$.





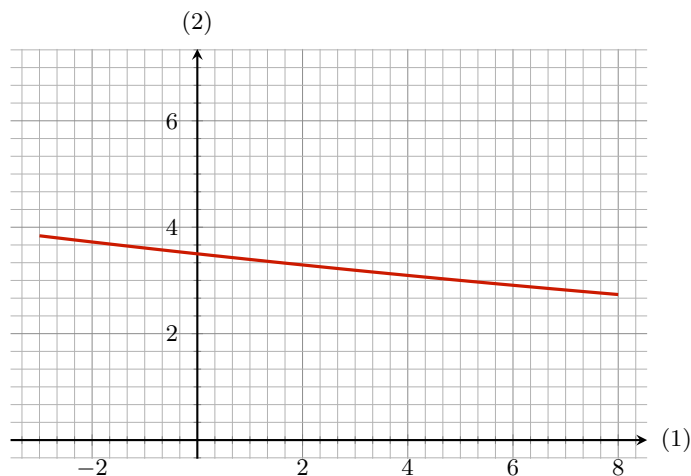
Eksponentielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3$.

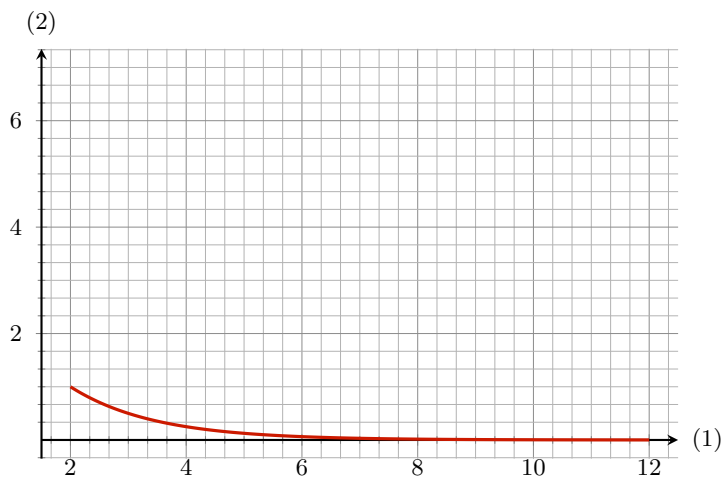


a) $f(0) = 3.5$

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 $f(x) = 2$.

$x = 0$



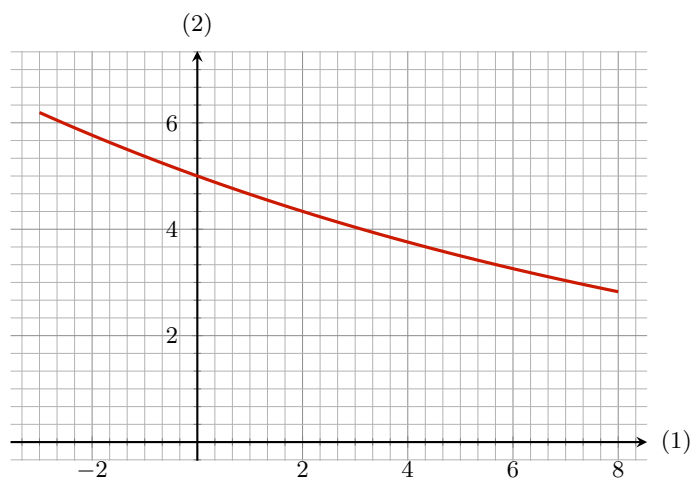
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3.5$.

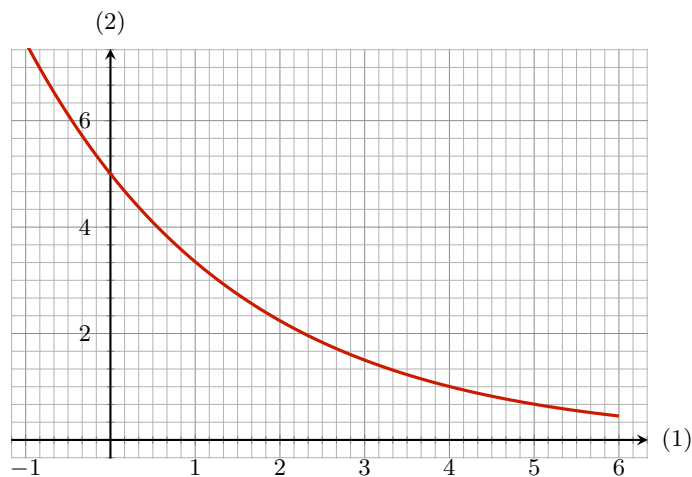


a) $f(0) = 5$

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 $f(x) = 1.5$.

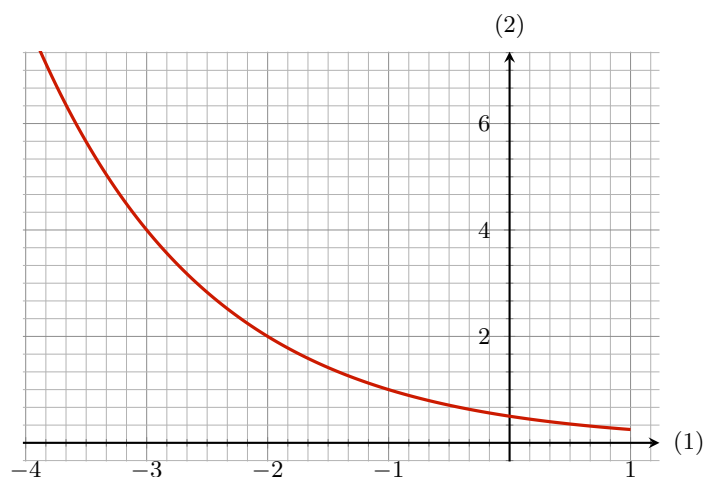


a) $f(0) = 5$

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) $x = -2$



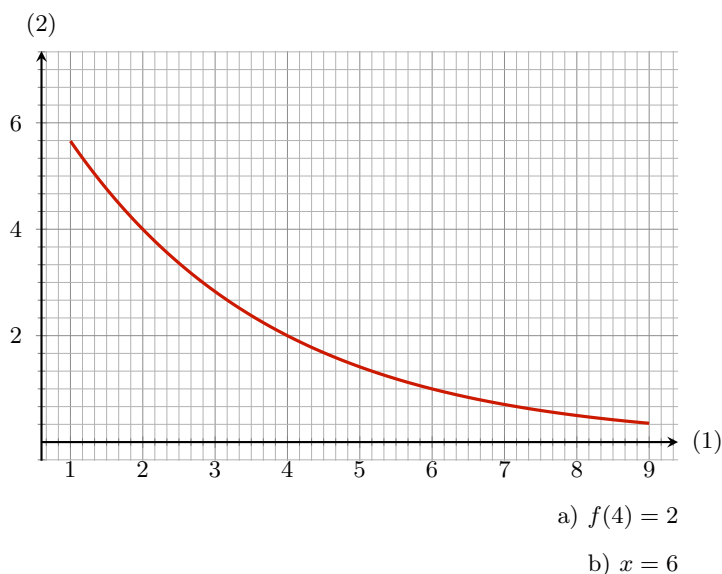
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



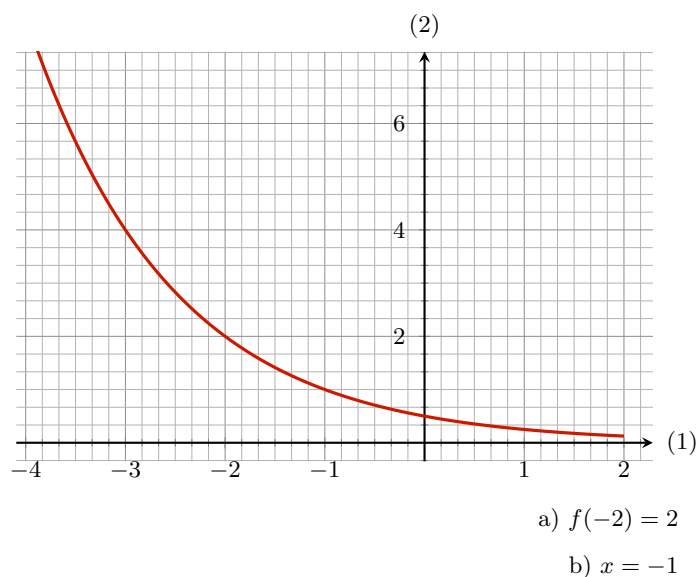
913 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



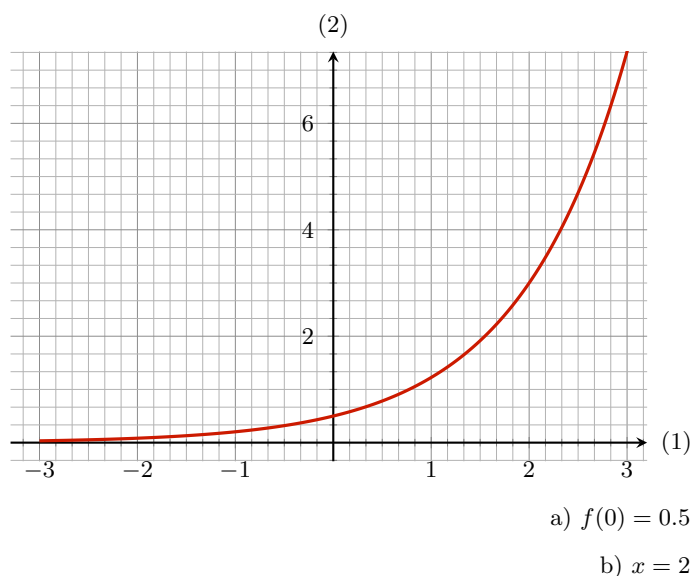
914 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3$.





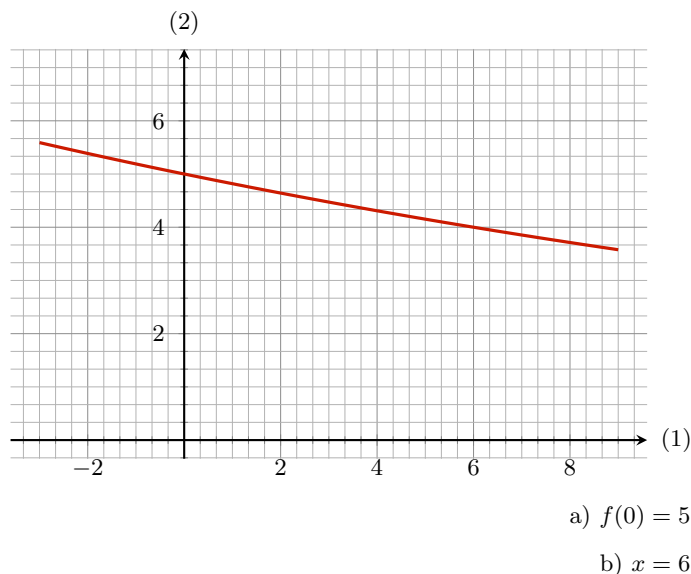
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



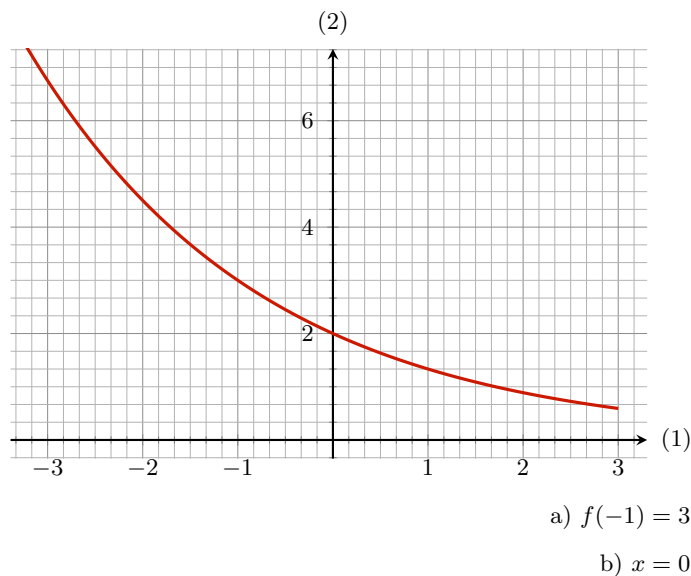
916 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



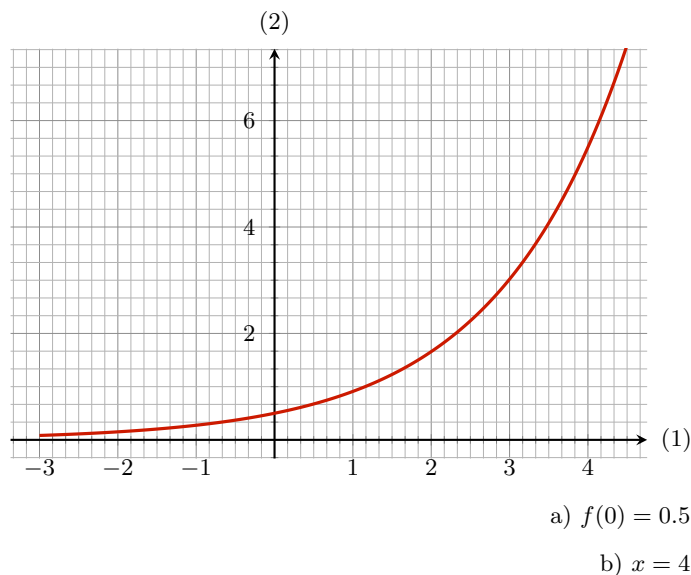
917 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5.5$.





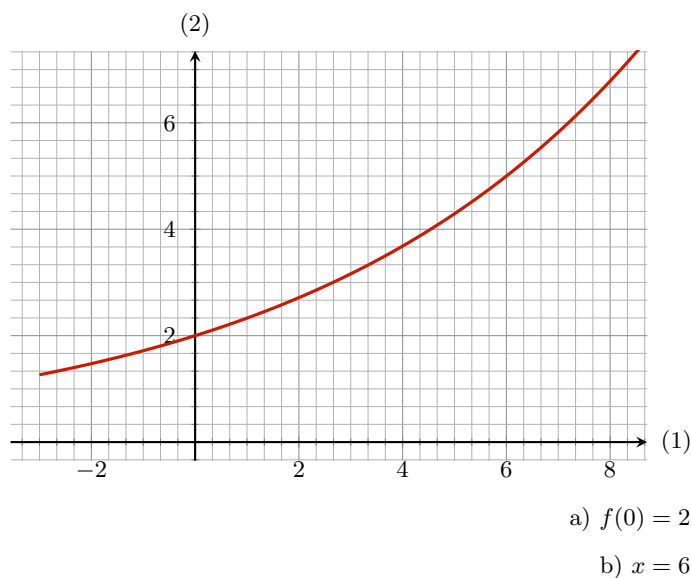
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



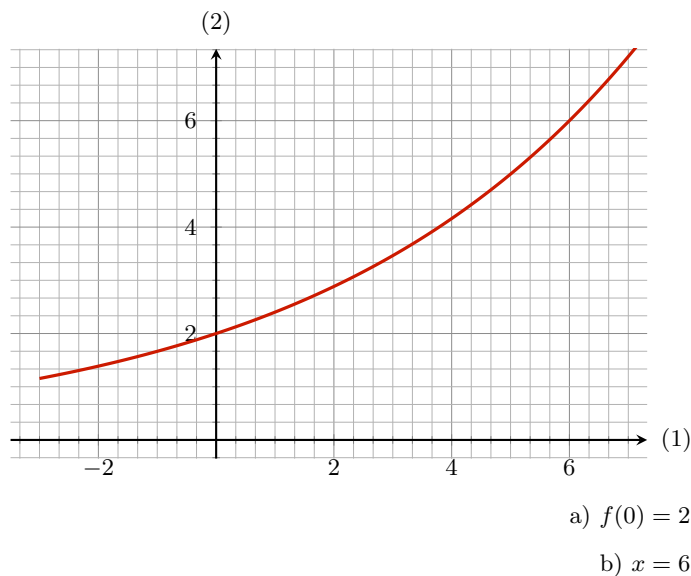
919 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.

$$x = -2$$



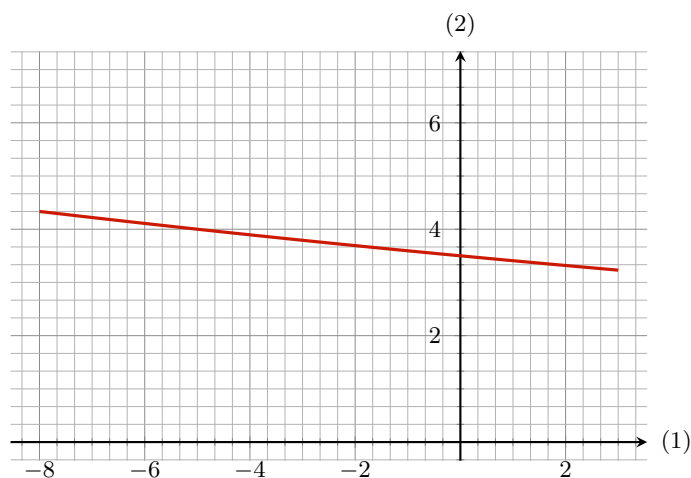
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

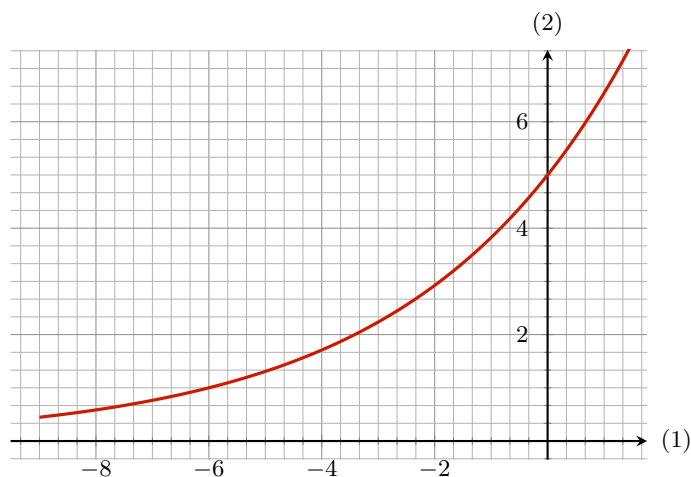
$$f(x) = 5 \cdot 4^x$$

- 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) $x = 0$



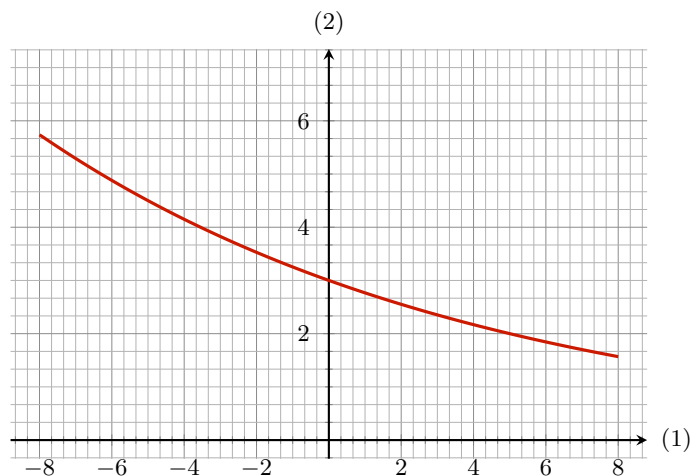
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 2$.

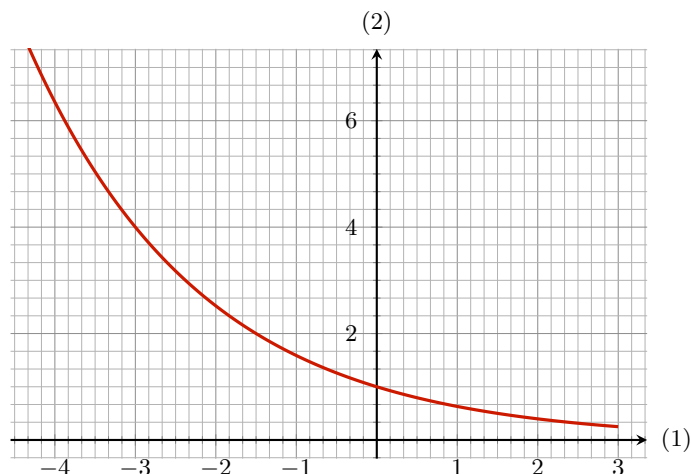


a) $f(-5) = 4.5$

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 $f(x) = 1$.

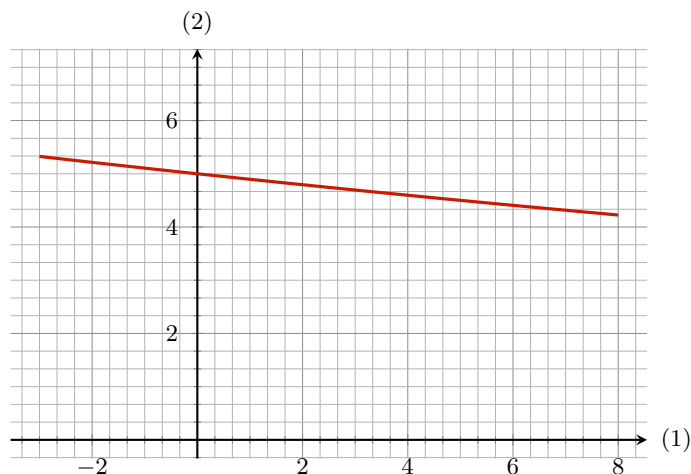


a) $f(-3) = 4$

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) $x = 5$



Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



928 En eksponentiel funktion f er givet ved

$$f(x) = 16 \cdot 4^x$$

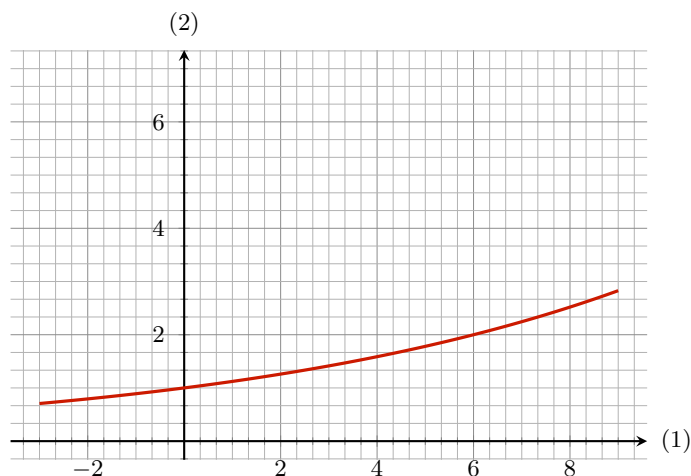
a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -2$$

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 $f(x) = 2$.



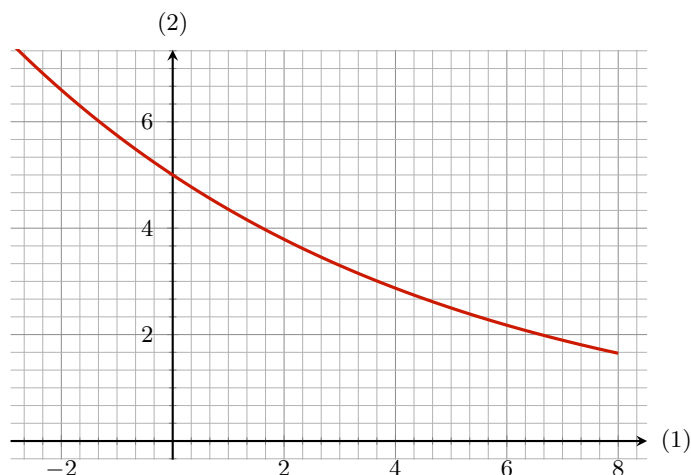
a) $f(0) = 1$

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) $x = 5$



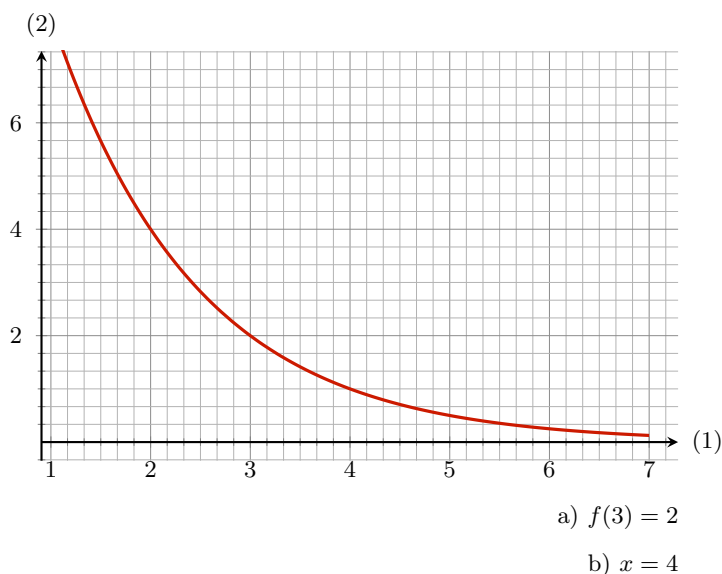
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



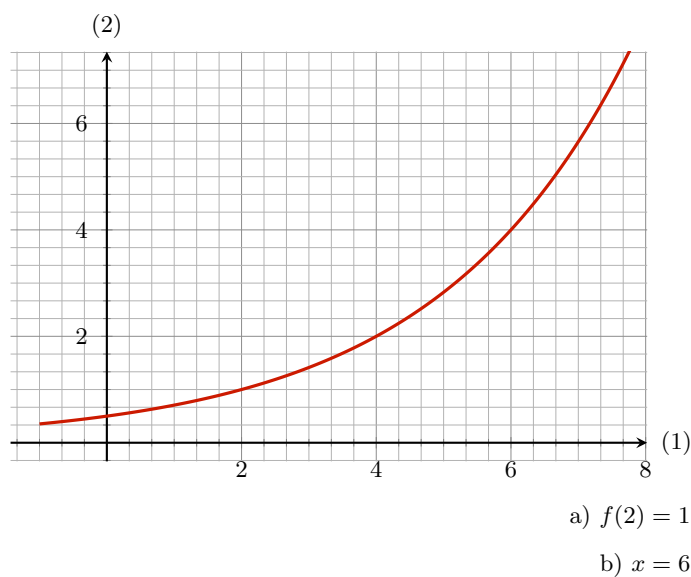
931 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



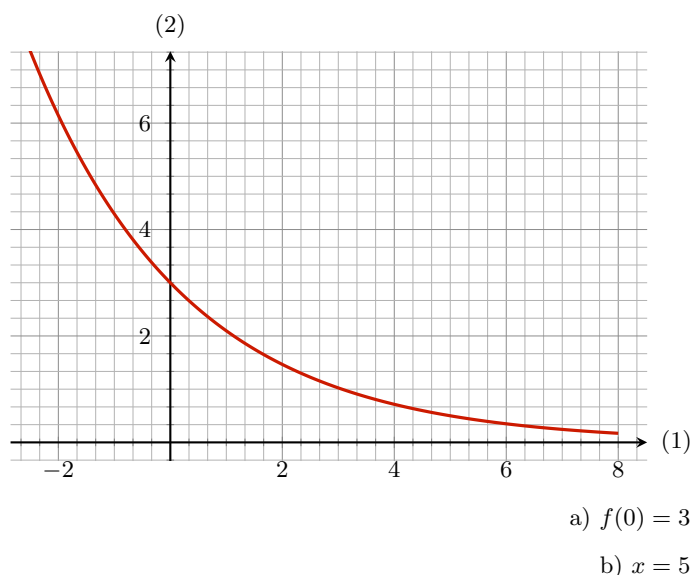
932 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 0.5$.





Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 9$.

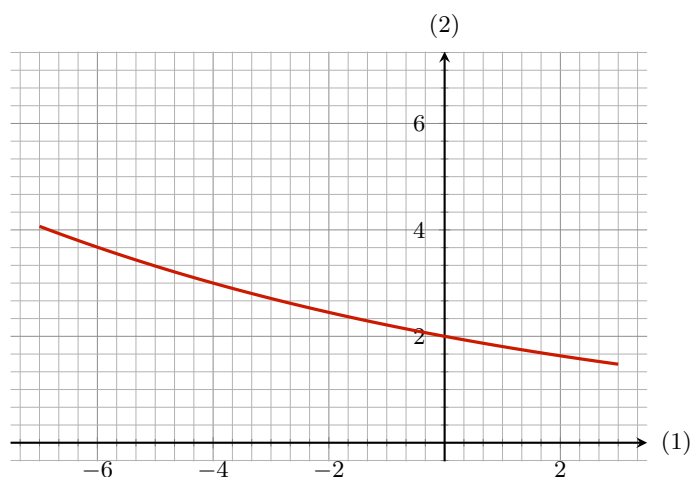


a) $f(2) = 1.25$

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 $f(x) = 2$.

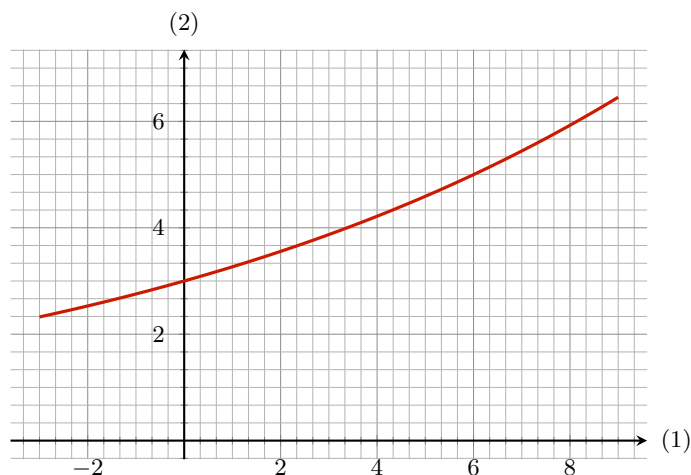


a) $f(-4) = 3$

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) $x = 6$



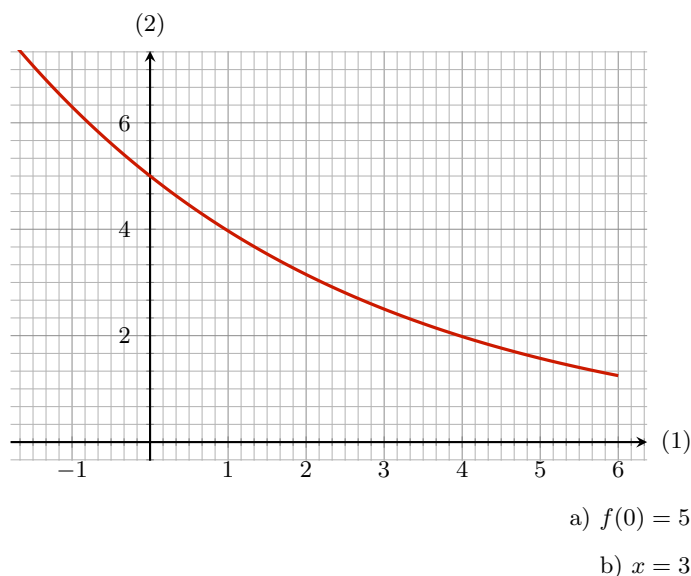
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 64$.

$x = 2$

939 En eksponentiel funktion f er givet ved

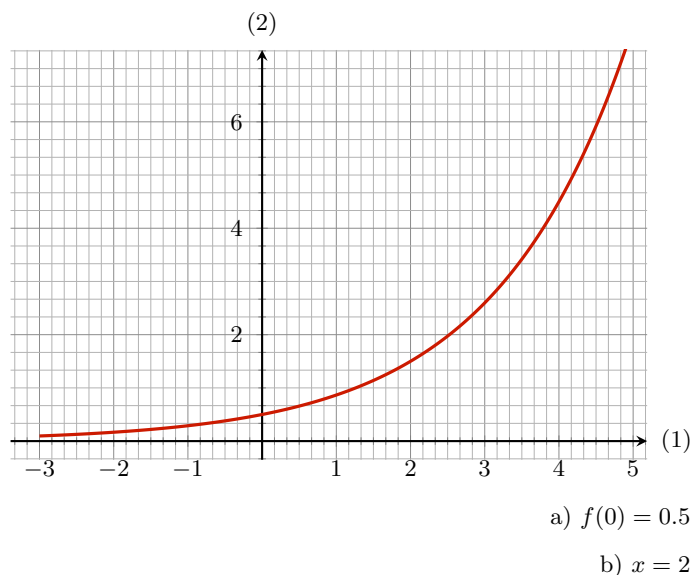
$$f(x) = 0.5 \cdot 10^x$$

- 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 $f(x) = 1.5$.





Ekspontielle funktioner

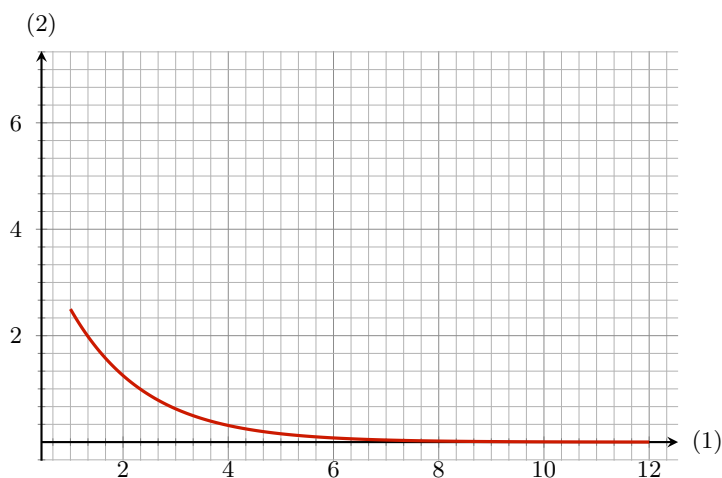
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 9$.



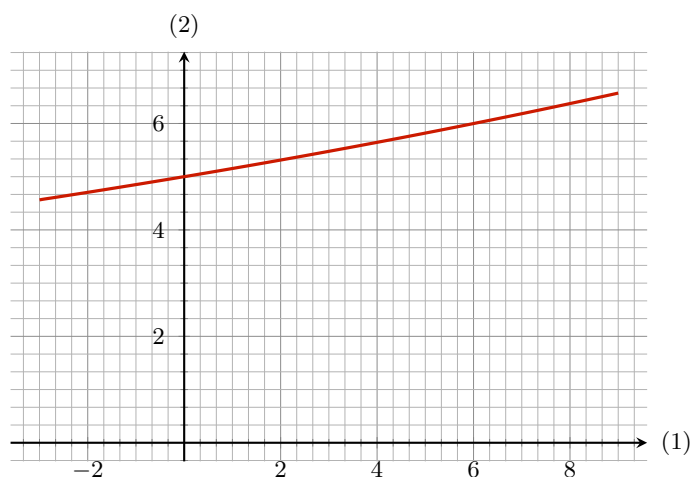
a) $f(4) = 0.3125$

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 $f(x) = 6$.



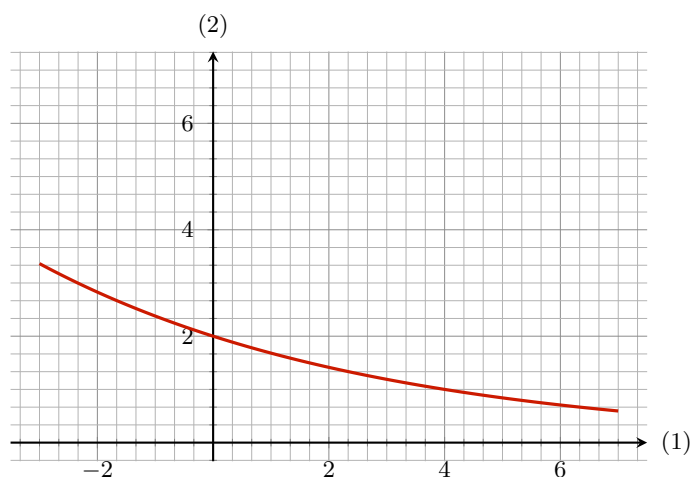
a) $f(0) = 5$

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) $x = 4$



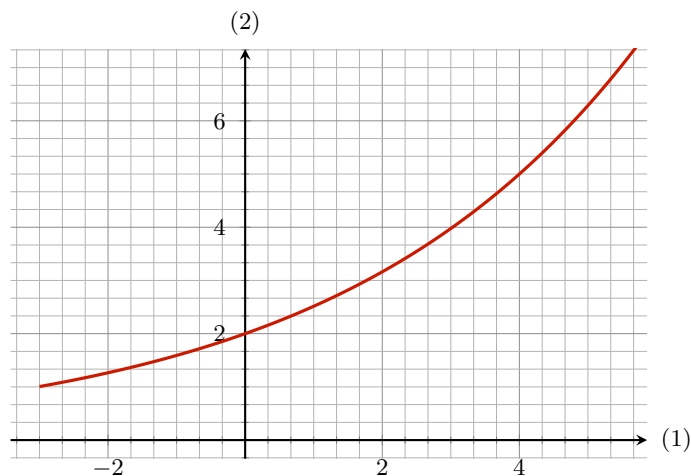
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

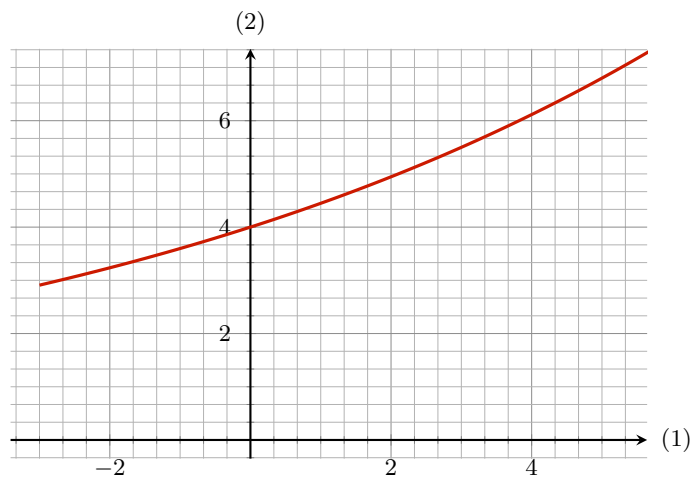


a) $f(0) = 2$

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) $x = 3$

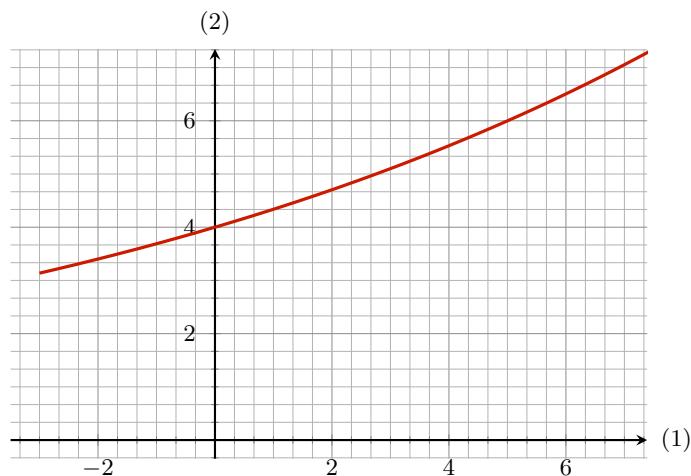


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

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 $f(x) = 6$.

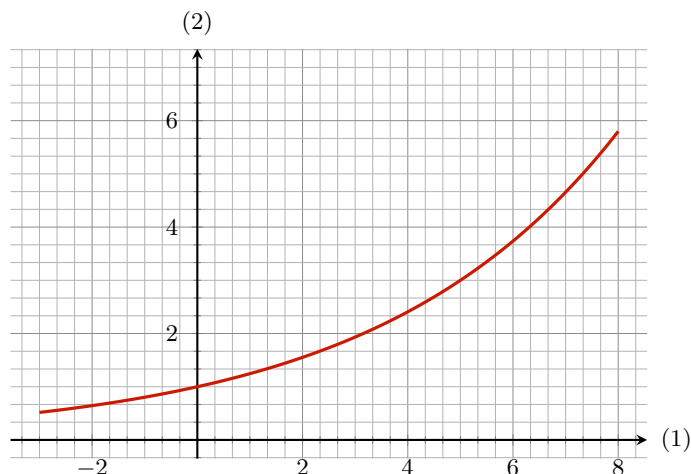


a) $f(0) = 4$

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 $f(x) = 3$.

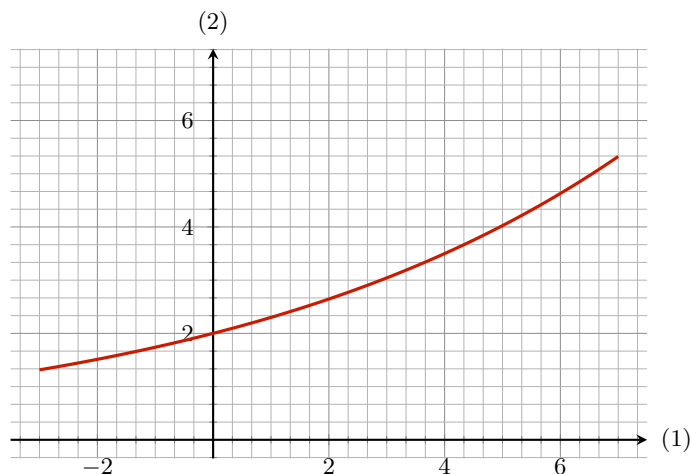


a) $f(0) = 1$

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) $x = 4$

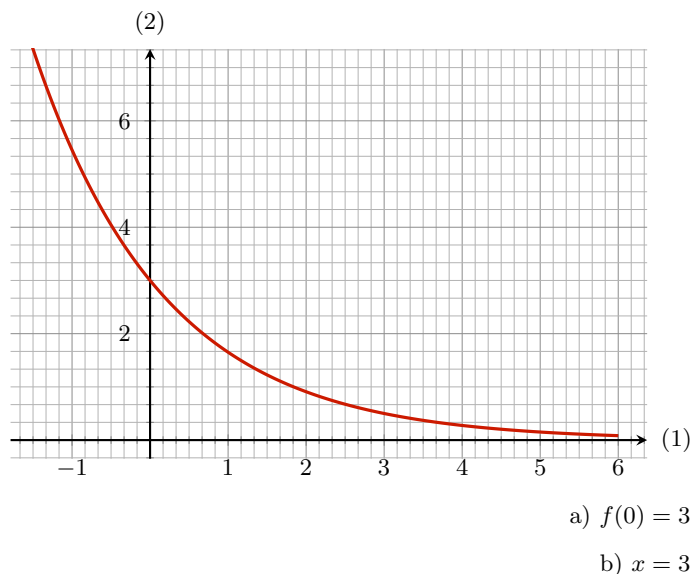


EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel

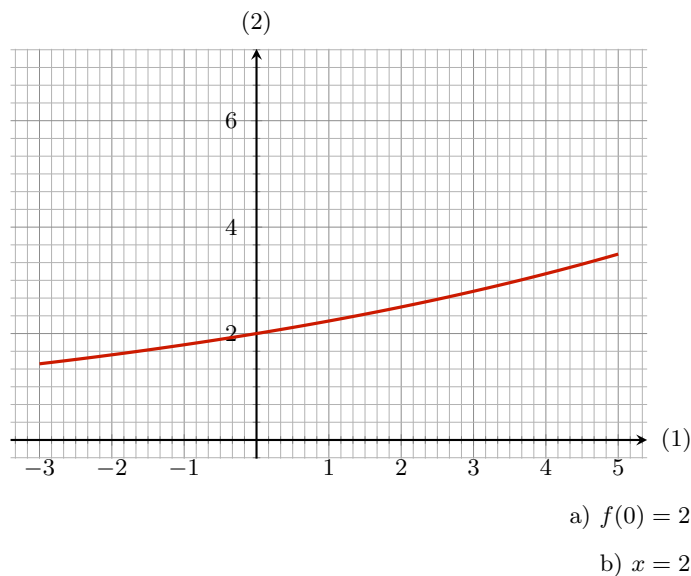
950 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



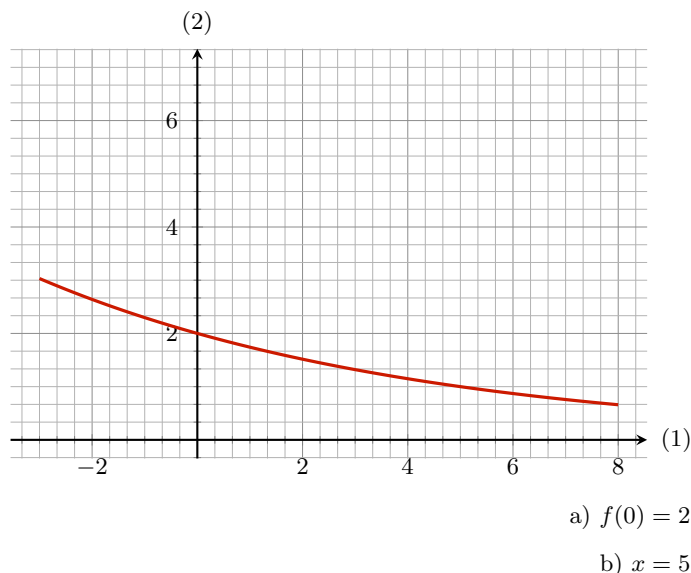
951 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1$.





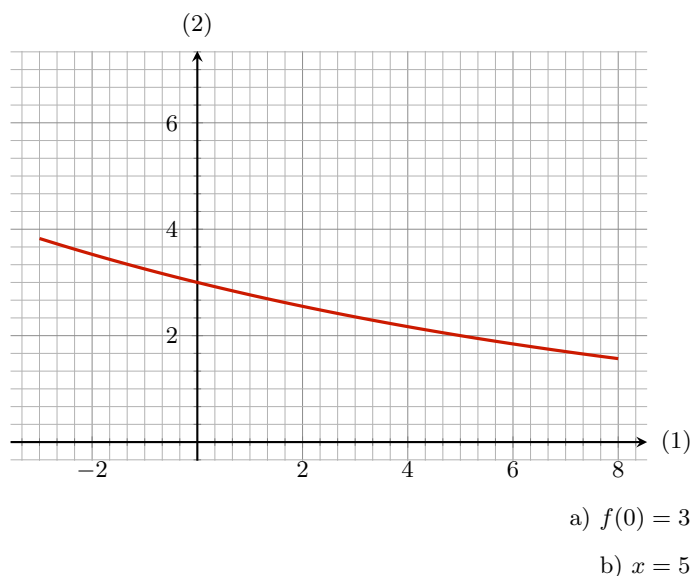
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

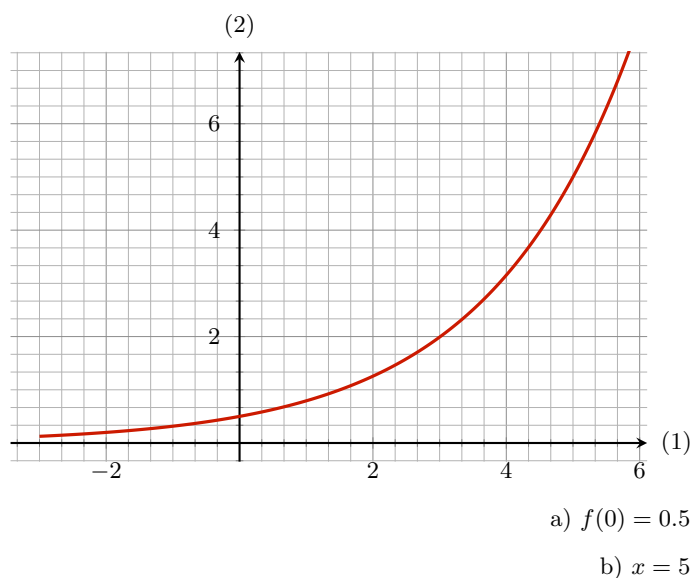
$$f(x) = 5.999999999 \cdot 6^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1$.

$$x = -1$$

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 $f(x) = 5$.





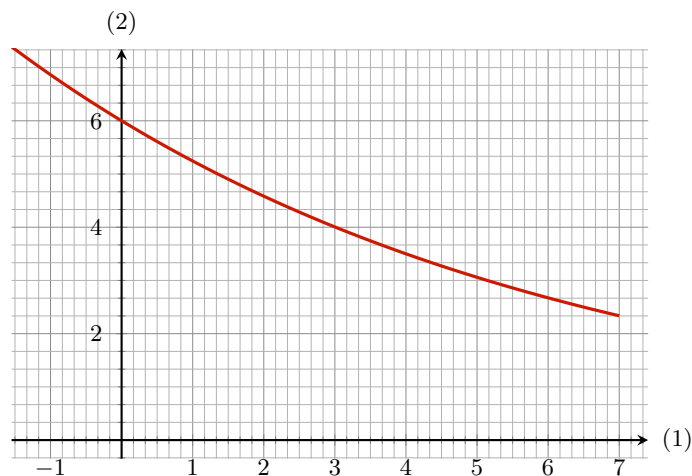
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 3.5$.

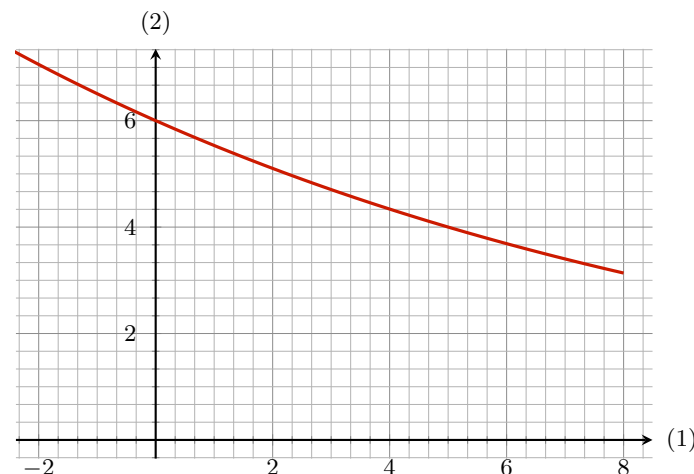


a) $f(0) = 6$

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 $f(x) = 0.5$.

$x = -1$



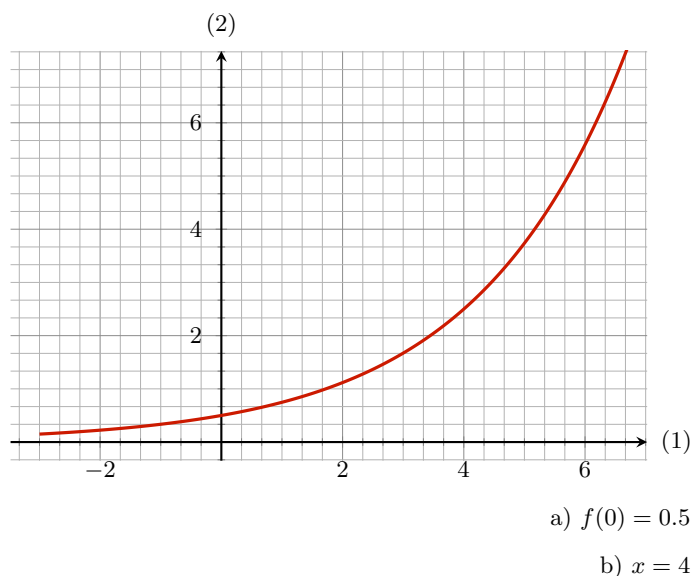
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

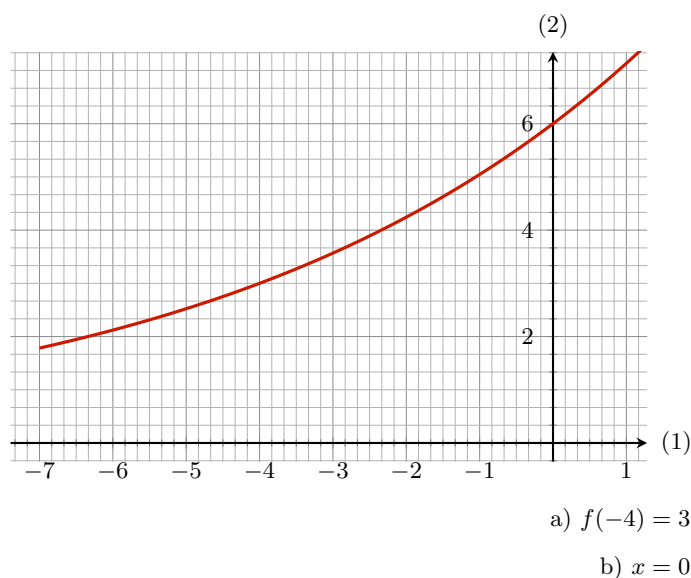
$$f(x) = 0.5 \cdot 6^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$x = 0$

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 $f(x) = 6$.





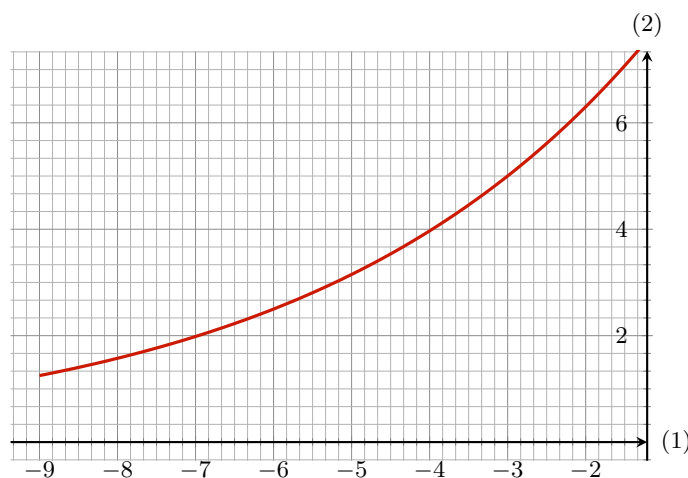
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

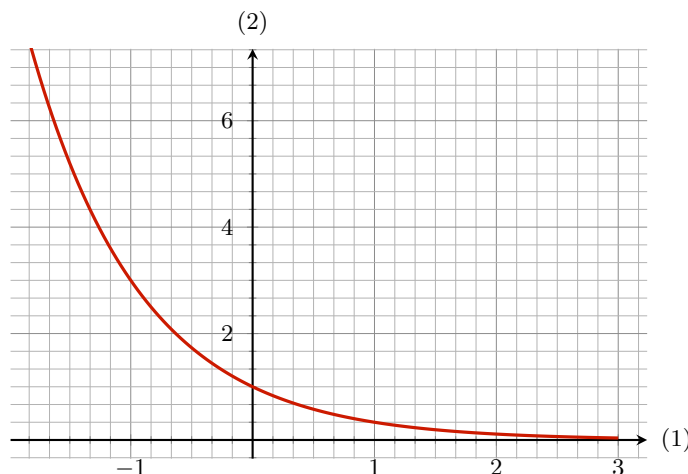


a) $f(-6) = 2.5$

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 $f(x) = 1$.

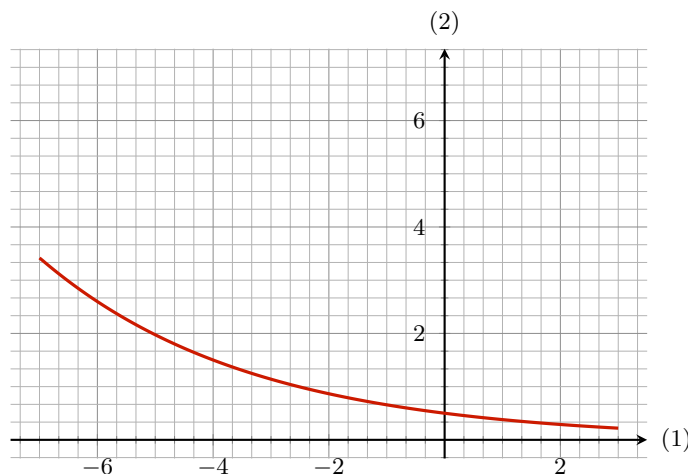


a) $f(-1) = 3$

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) $x = 0$



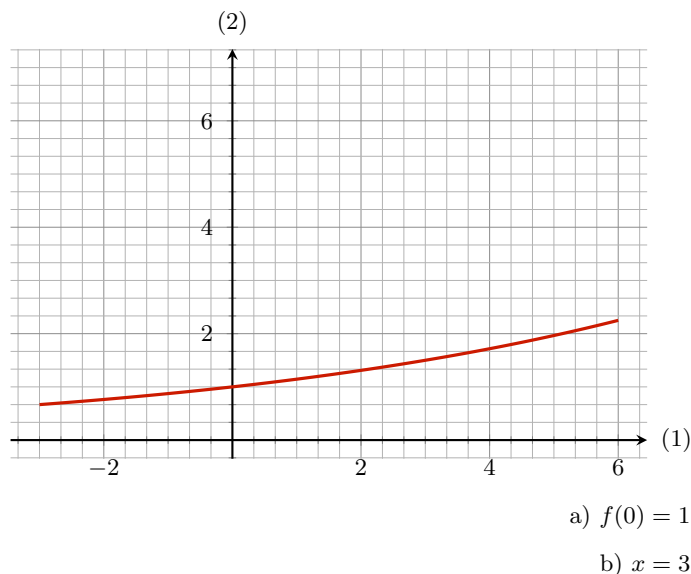
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

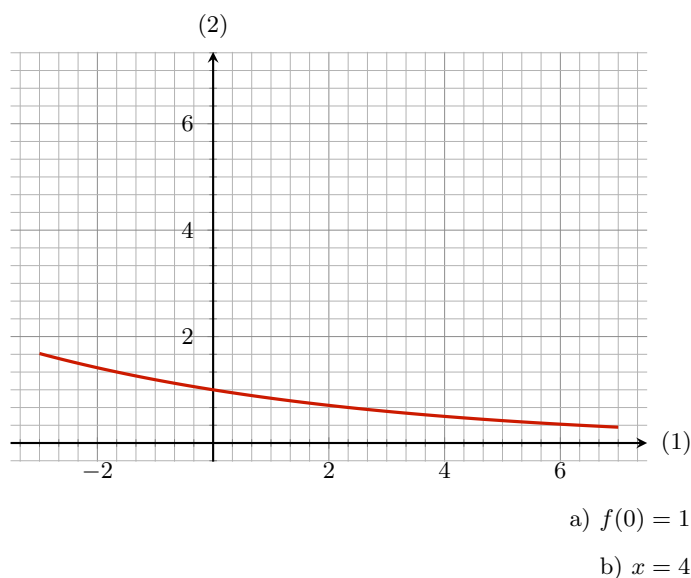
$$f(x) = 1 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$

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 $f(x) = 0.5$.





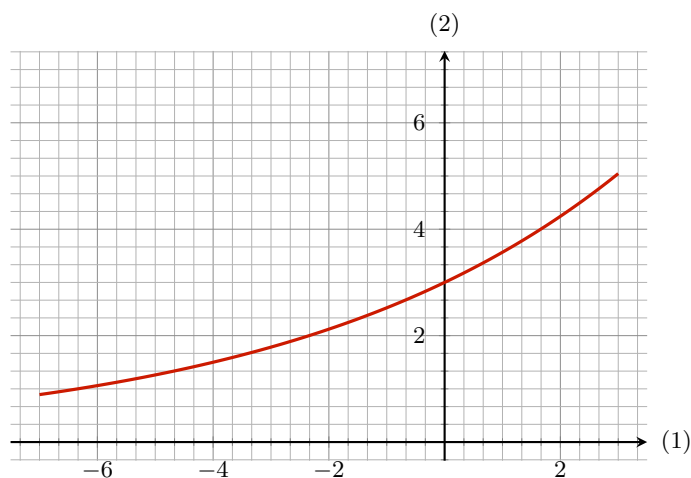
Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel



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

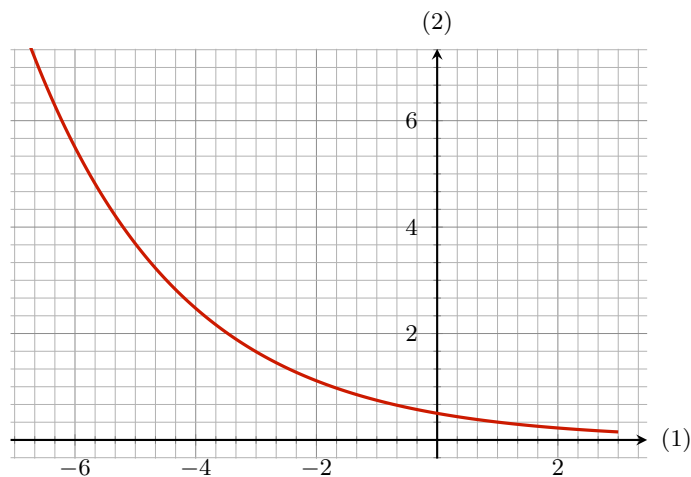
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-4)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 3$.



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

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

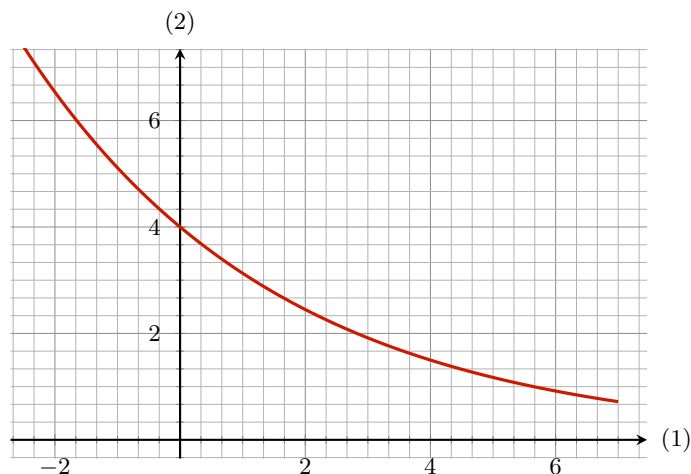
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(-6)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 0.5$.



- 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) $x = 4$



Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



971 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

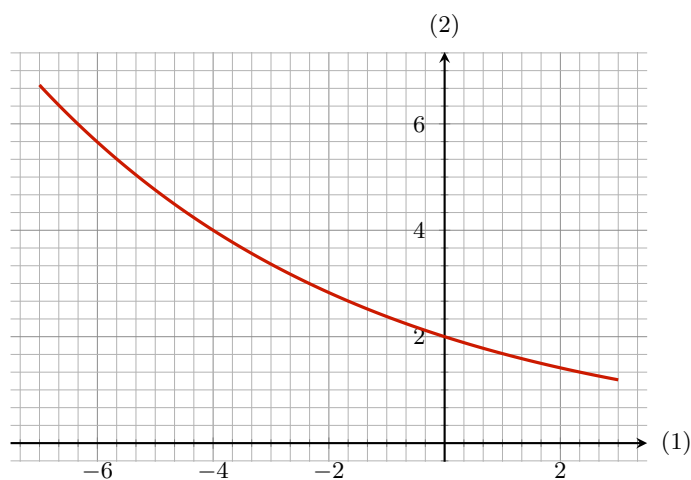
a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -2$$

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 løs ligningen $f(x) = 2$.



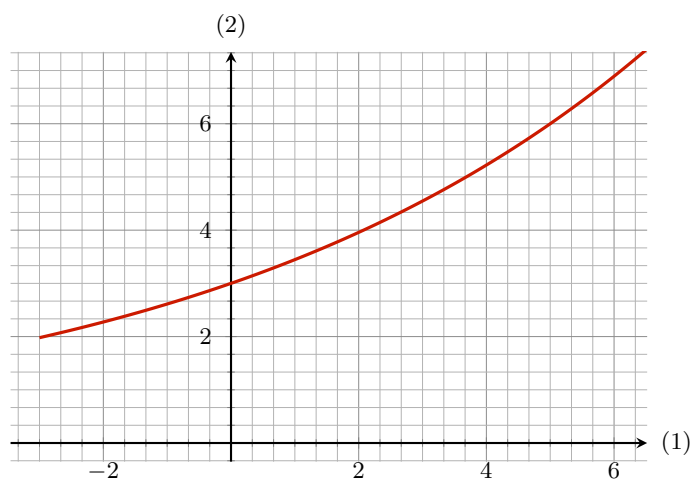
a) $f(-4) = 4$

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 løs ligningen $f(x) = 6$.



a) $f(0) = 3$

b) $x = 5$



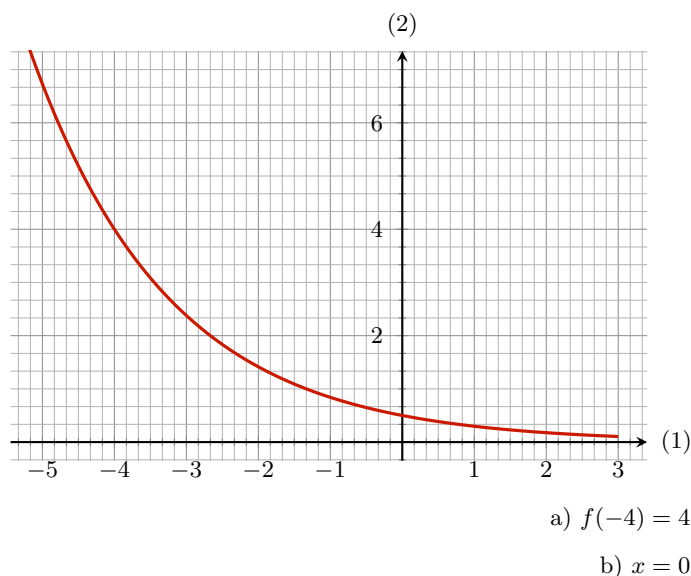
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



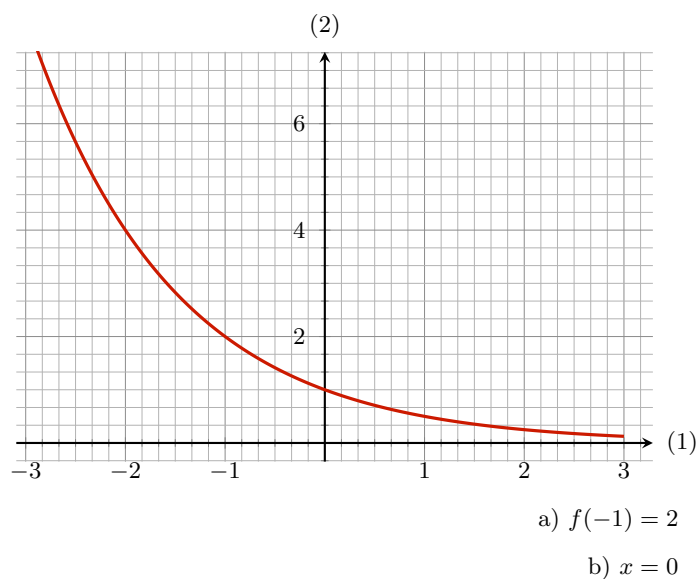
974 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



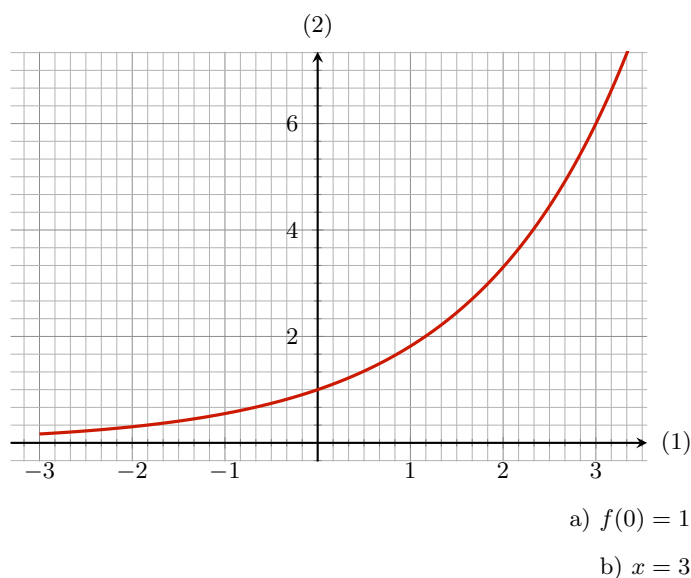
975 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 6$.





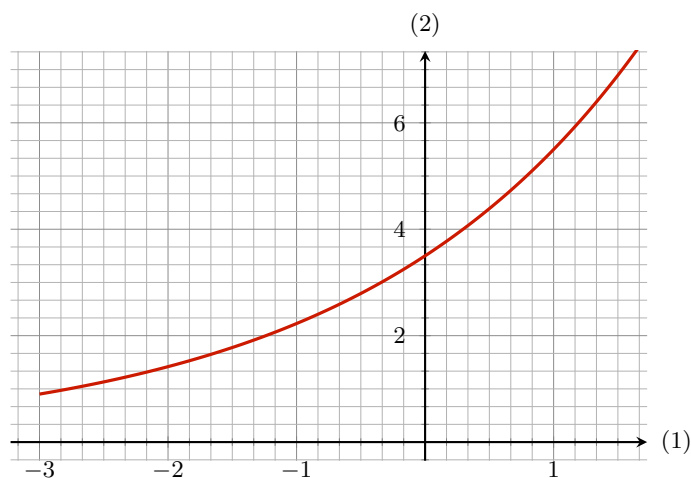
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



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

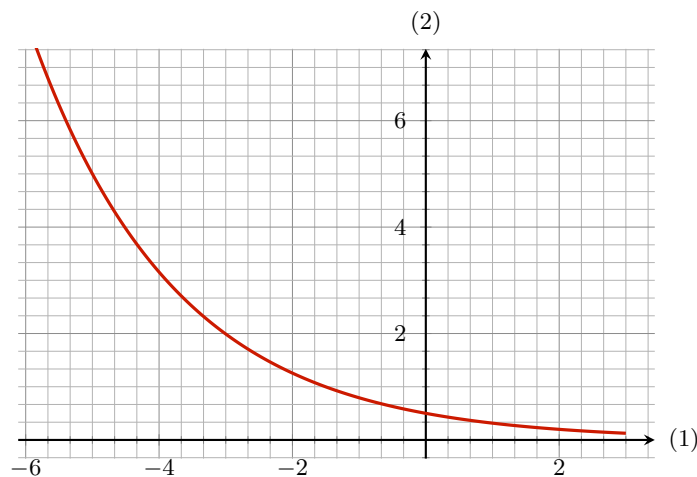
- a) Benyt grafen til at bestemme $f(0)$.
- b) Benyt grafen til at løs ligningen $f(x) = 5.5$.



- 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) $x = 6$

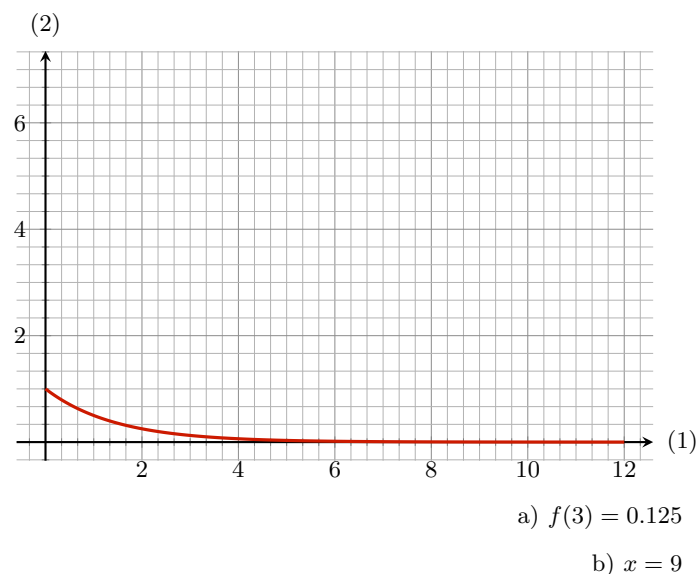


Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel

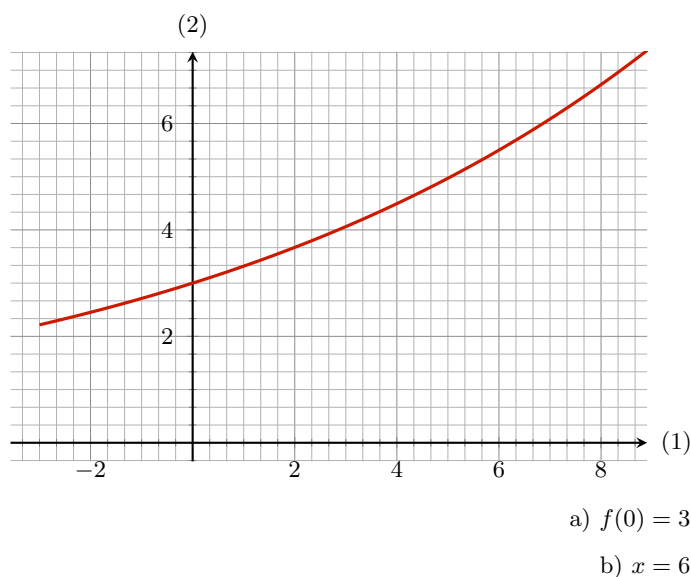
980 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



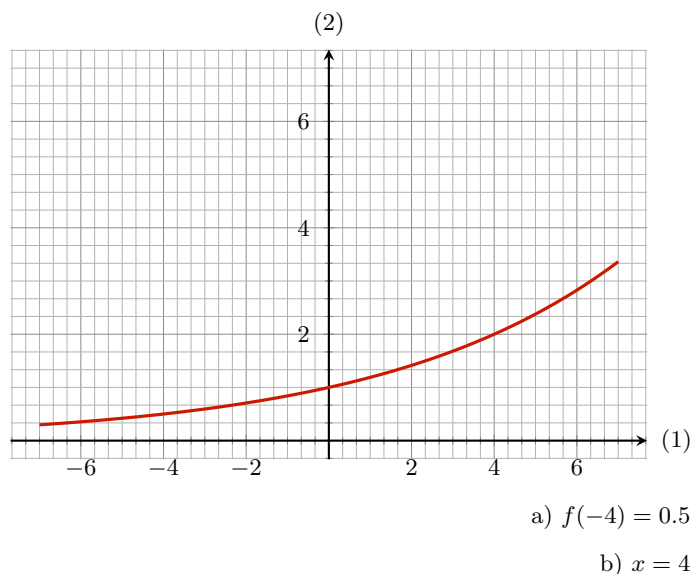
981 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2$.





Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



983 En eksponentiel funktion f er givet ved

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

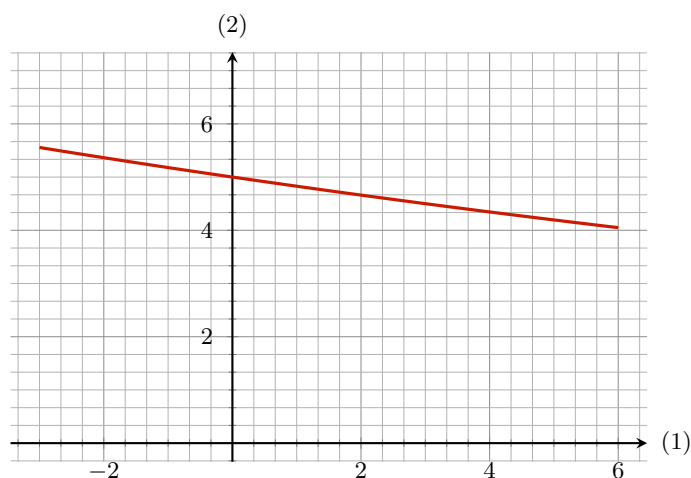
a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = -4$$

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 $f(x) = 4.5$.



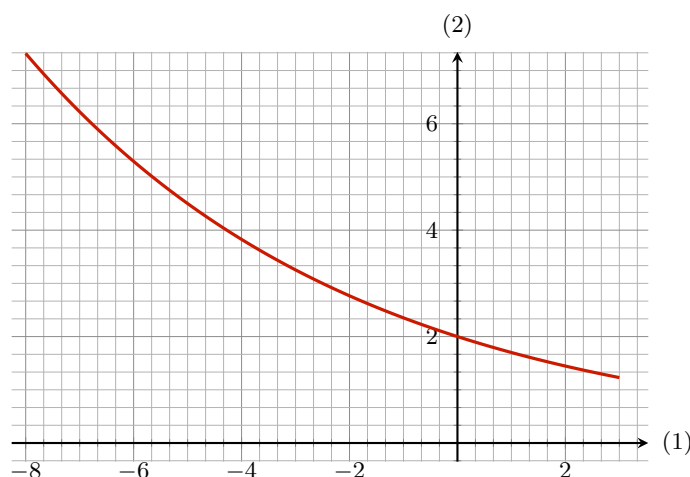
a) $f(0) = 5$

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) $x = 0$



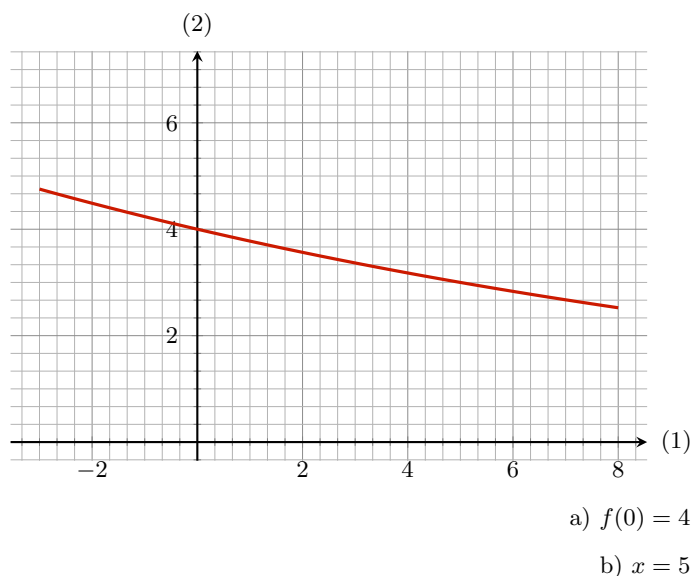
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

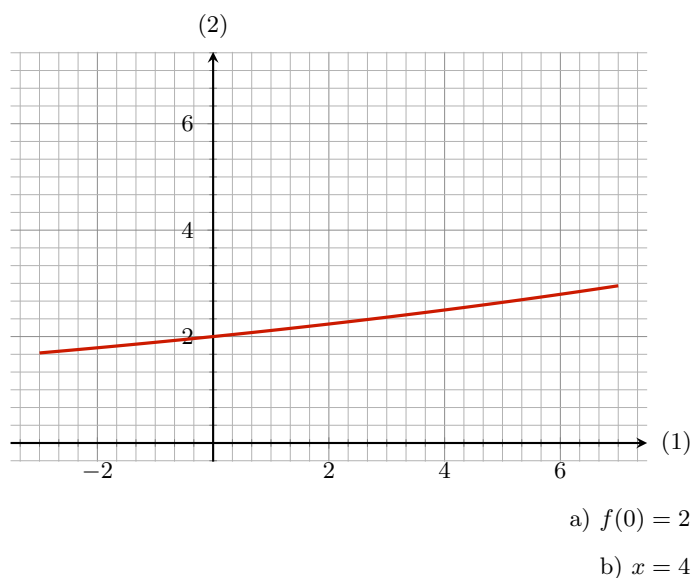
$$f(x) = 2 \cdot 4^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 0.5$.

$$x = -1$$

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 $f(x) = 2.5$.





Ekspontielle funktioner

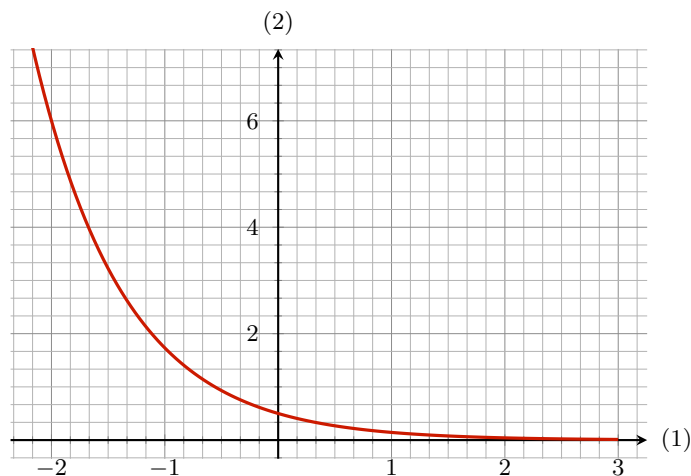
U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 0.5$.



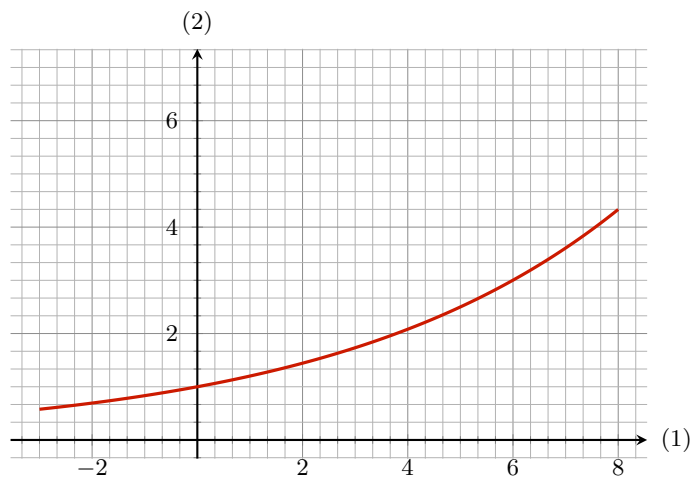
a) $f(-2) = 6$

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 $f(x) = 1$.

$x = -4$

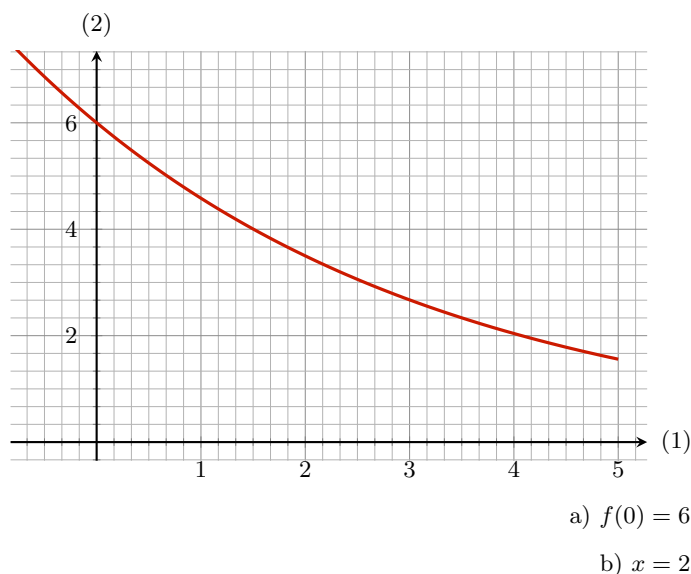


Ekspontieller funktioner

U- og afhængig variabel

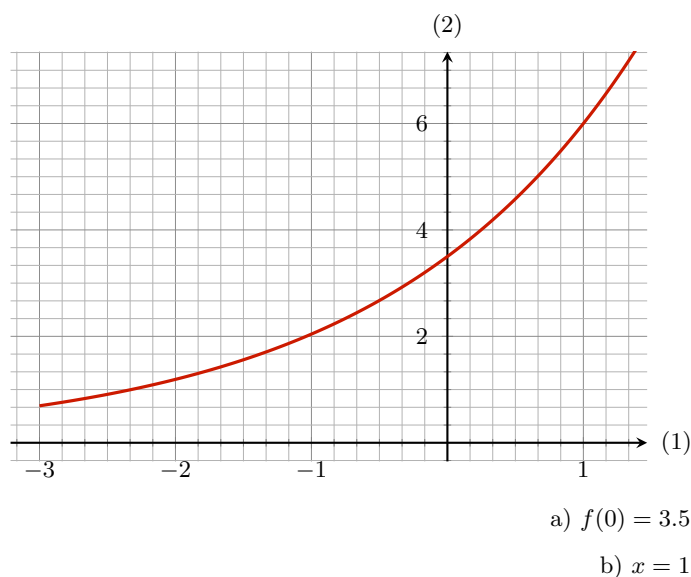
992 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



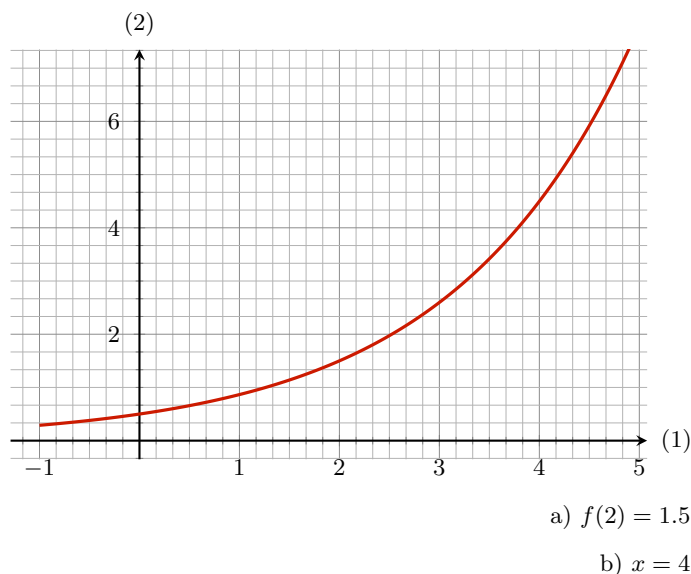
993 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 4.5$.





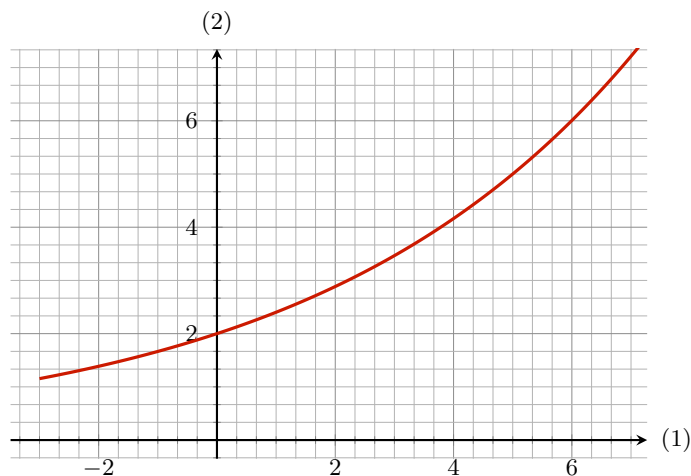
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 1.5$.

$x = -4$



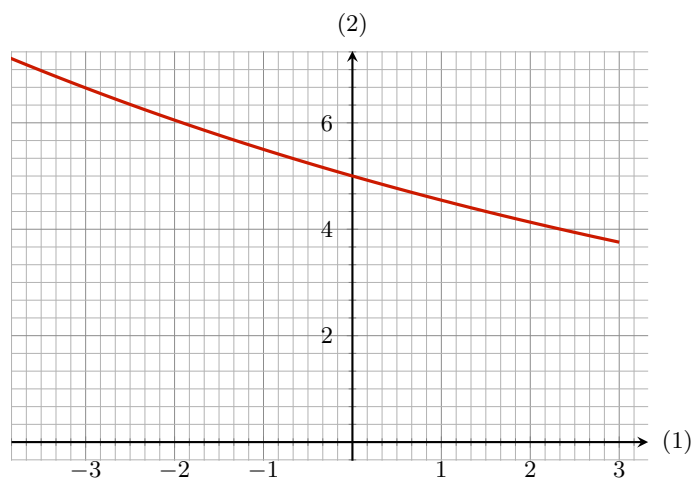
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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 $f(x) = 5$.

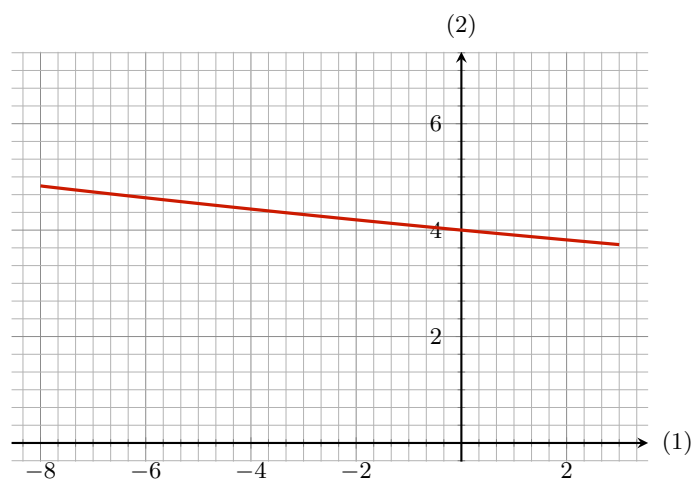


a) $f(-1) = 5.5$

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 $f(x) = 4$.

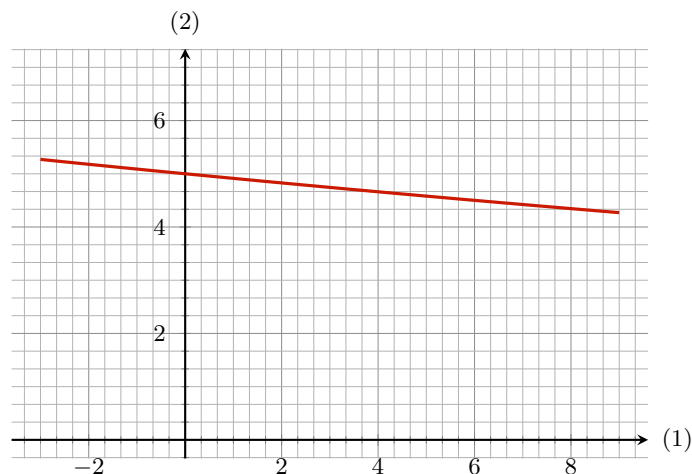


a) $f(-5) = 4.5$

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) $x = 6$



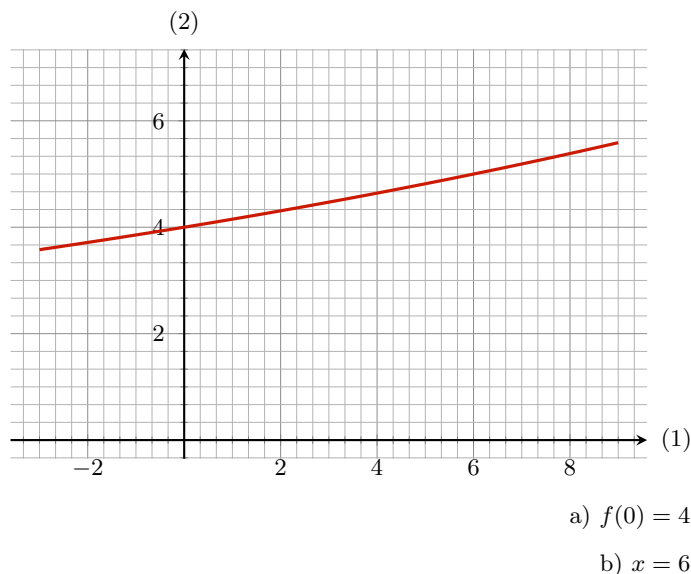
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



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

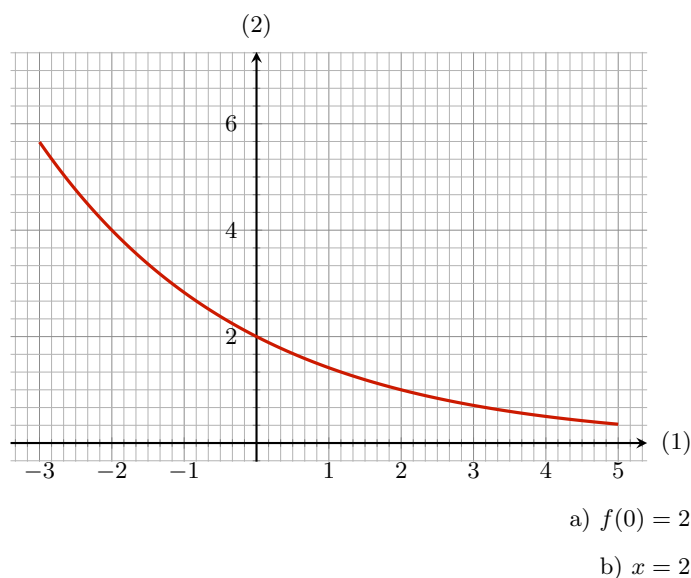
$$f(x) = 1.5 \cdot 2^x$$

- a) Løs ligningen $f(x) = 1.5$.

$$x = 0$$

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 $f(x) = 1$.





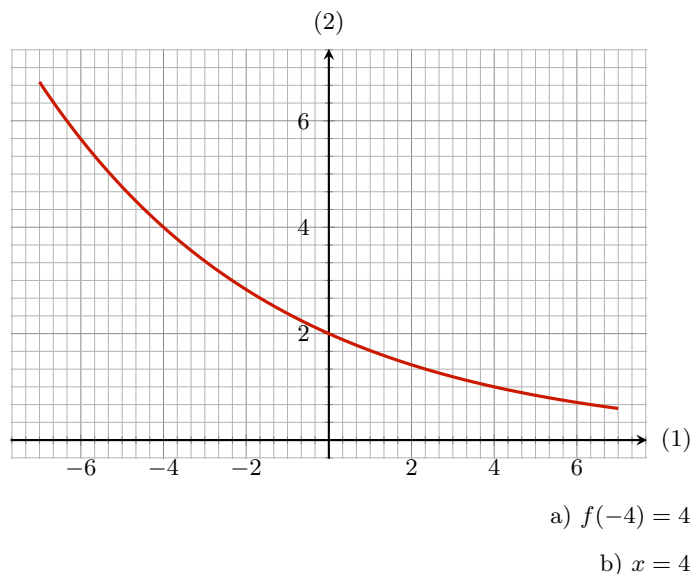
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



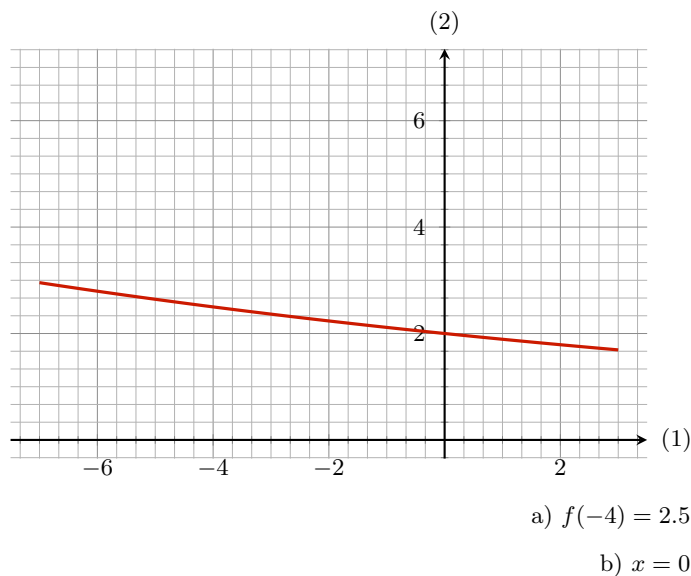
1004 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



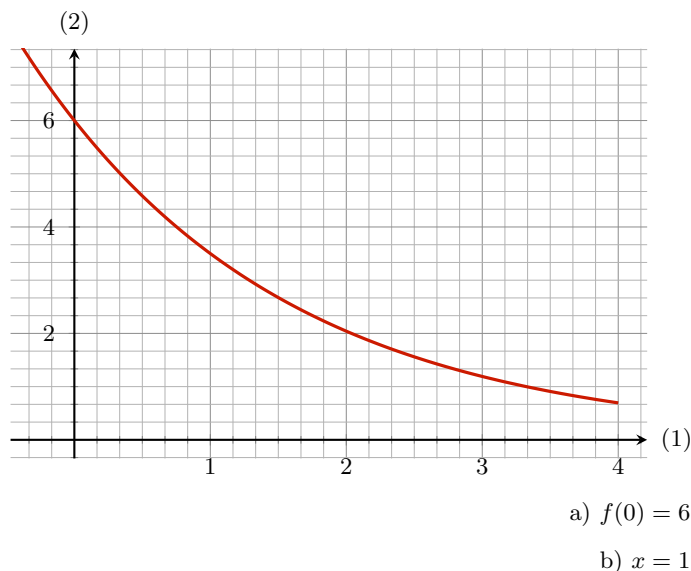
1005 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 3.5$.





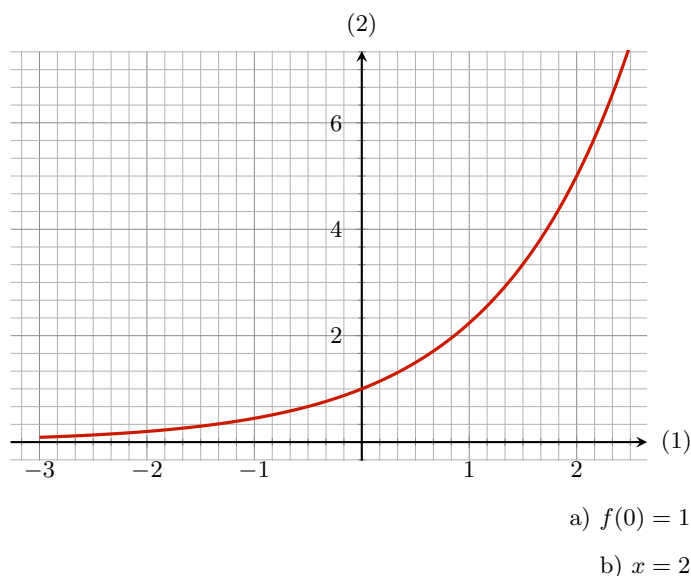
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



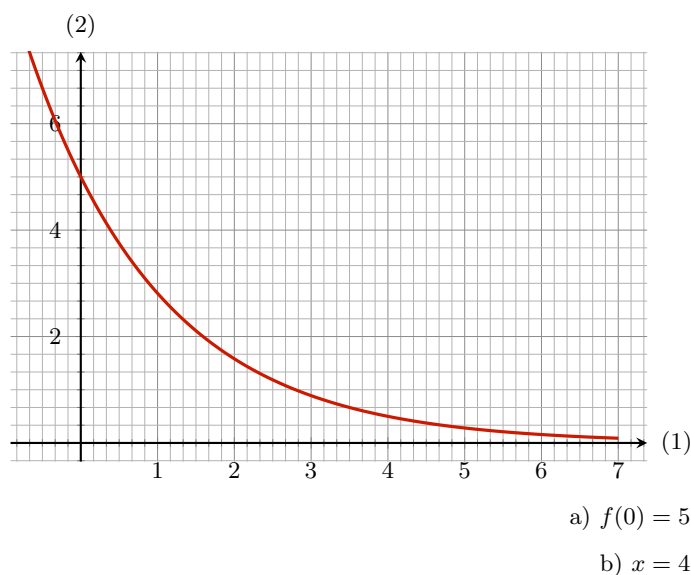
1007 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



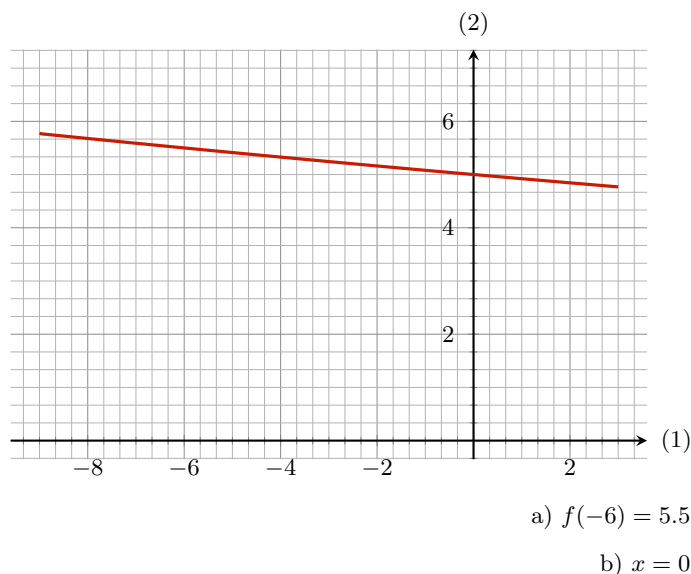
1008 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 5$.





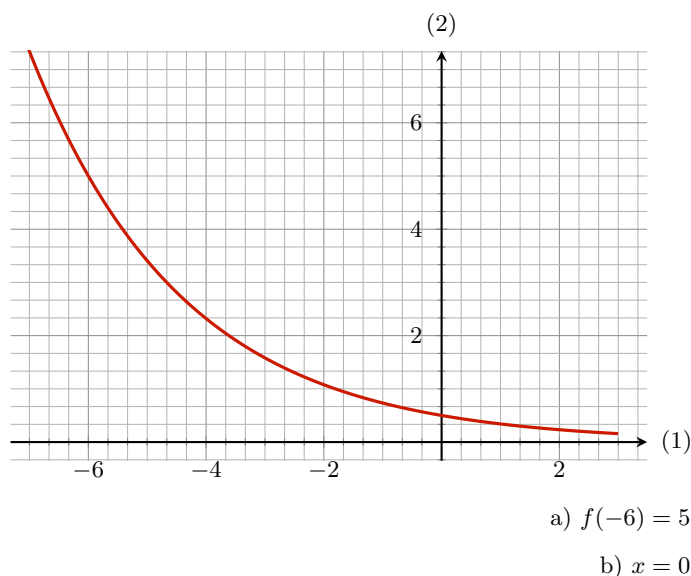
Ekspontielle funktioner

U- og afhængig variabel



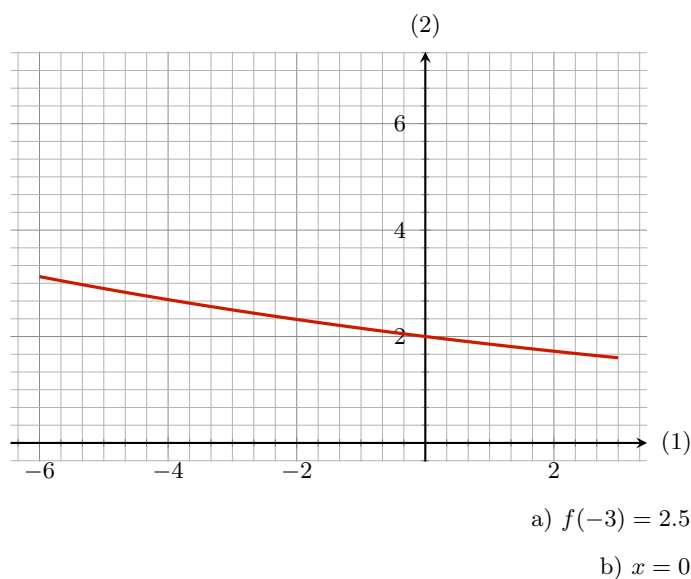
1010 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

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



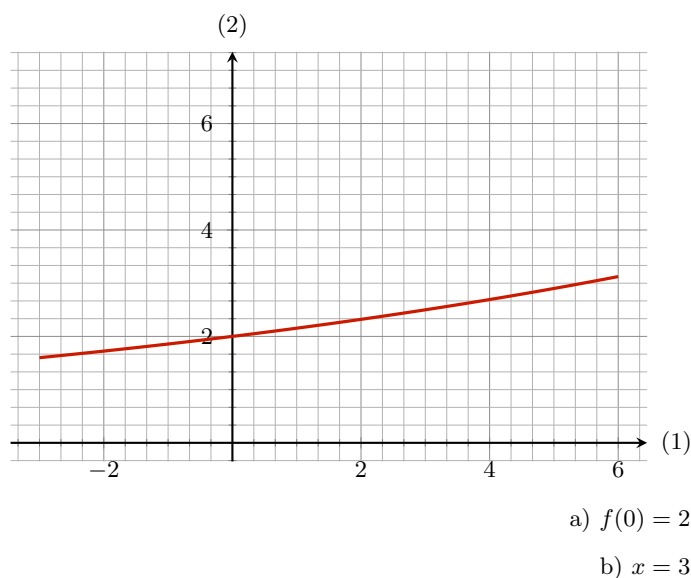
1011 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 2.5$.





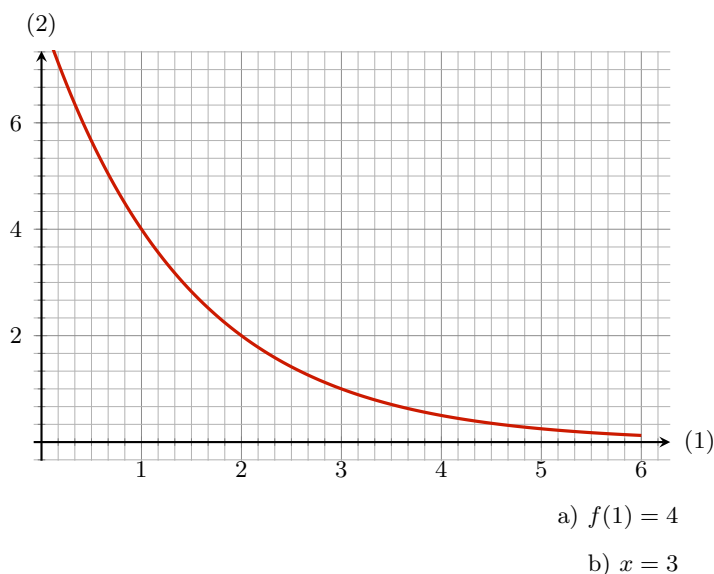
EkspONENTIELLE funktioner

U- og afhængig variabel



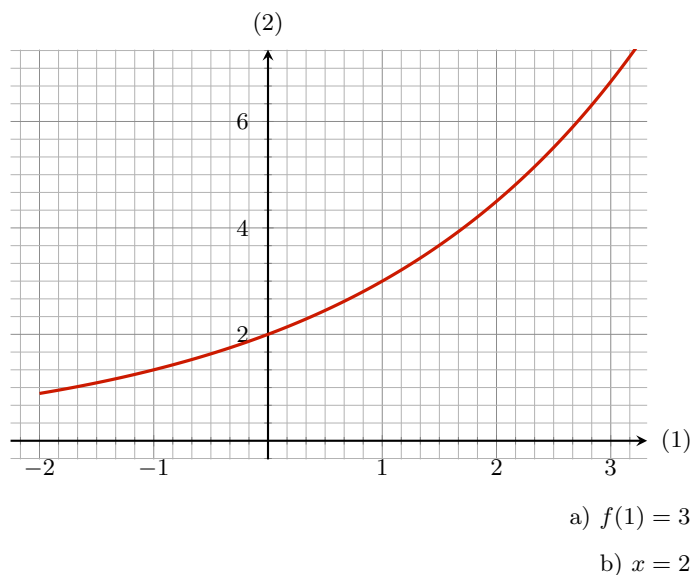
1013 En del af grafen for en eksponentiel funktion f er vist på figuren.

- 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 $f(x) = 1$.

