



# Eksponentielle funktioner

Bestem forskrift



- 
- 1 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 16)$  og  $Q(2, 64)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 4$  og  $b = 4$

- 
- 2 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 5)$  og  $Q(2, 6.25)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 1.25$  og  $b = 4$

- 
- 3 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 6)$  og  $Q(2, 12)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 3$

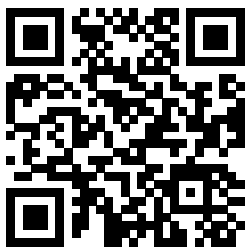
- 
- 4 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(3, 32)$  og  $Q(4, 64)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 4$

- 
- 5 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 4)$  og  $Q(3, 64)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 4$  og  $b = 1$

---



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



- 
- 6 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(3, 16)$  og  $Q(4, 32)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 2$

- 
- 7 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 12)$  og  $Q(3, 24)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 3$

- 
- 8 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(3, 0.5)$  og  $Q(4, 0.25)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 0.5$  og  $b = 4$

- 
- 9 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 16)$  og  $Q(4, 64)$ .

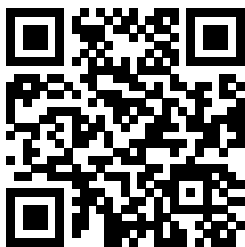
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 4$

- 
- 10 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 4)$  og  $Q(3, 16)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 2$



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



- 
- 11 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 2)$  og  $Q(4, 16)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

---

$$a = 2 \text{ og } b = 1$$

- 
- 12 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 2)$  og  $Q(2, 1)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

---

$$a = 0.5 \text{ og } b = 4$$

- 
- 13 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 3)$  og  $Q(2, 9)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

---

$$a = 3 \text{ og } b = 1$$

- 
- 14 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 12)$  og  $Q(2, 48)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

---

$$a = 4 \text{ og } b = 3$$

- 
- 15 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(3, 8)$  og  $Q(6, 64)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

---

$$a = 2 \text{ og } b = 1$$



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



- 
- 16 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 12)$  og  $Q(4, 48)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 3$

- 
- 17 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 16)$  og  $Q(3, 64)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 4$  og  $b = 1$

- 
- 18 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 2)$  og  $Q(2, 4)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

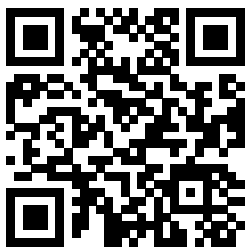
$a = 2$  og  $b = 1$

- 
- 19 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 4)$  og  $Q(4, 32)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 2$

- 
- 20 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 1)$  og  $Q(2, 0.5)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 0.5$  og  $b = 2$



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



- 
- 21 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 3)$  og  $Q(3, 27)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$$a = 3 \text{ og } b = 1$$

- 
- 22 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 1)$  og  $Q(3, 0.5)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$$a = 0.5 \text{ og } b = 4$$

- 
- 23 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 6)$  og  $Q(3, 13.5)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$$a = 1.5 \text{ og } b = 4$$

- 
- 24 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 6)$  og  $Q(2, 18)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

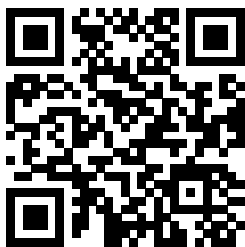
$$a = 3 \text{ og } b = 2$$

- 
- 25 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 8)$  og  $Q(4, 32)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$$a = 2 \text{ og } b = 2$$

---



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



---

26 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 8)$  og  $Q(5, 64)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 2$

---

27 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 9)$  og  $Q(3, 27)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 3$  og  $b = 1$

---

28 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 10)$  og  $Q(2, 20)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 5$

---

29 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 1)$  og  $Q(3, 0.25)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

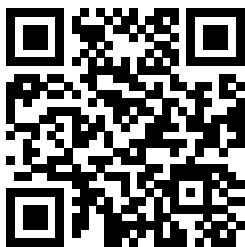
$a = 0.5$  og  $b = 2$

---

30 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 1)$  og  $Q(4, 0.25)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 0.5$  og  $b = 4$



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



- 
- 31 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 2)$  og  $Q(3, 0.5)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 0.5$  og  $b = 4$

- 
- 32 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(3, 24)$  og  $Q(4, 48)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 3$

- 
- 33 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 8)$  og  $Q(3, 16)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 2$

- 
- 34 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 9)$  og  $Q(2, 27)$ .

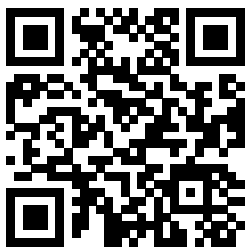
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 3$  og  $b = 3$

- 
- 35 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 10)$  og  $Q(3, 40)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 5$



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



---

36 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 6)$  og  $Q(3, 54)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 3$  og  $b = 2$

---

37 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 8)$  og  $Q(2, 32)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 4$  og  $b = 2$

---

38 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 4)$  og  $Q(2, 16)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 4$  og  $b = 1$

---

39 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 4)$  og  $Q(5, 32)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 1$

---

40 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 8)$  og  $Q(4, 64)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 4$





## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



- 
- 41 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 4)$  og  $Q(3, 8)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 1$

- 
- 42 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 6)$  og  $Q(4, 48)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 3$

- 
- 43 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 2)$  og  $Q(4, 0.25)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

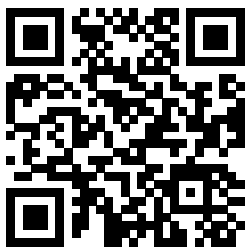
$a = 0.5$  og  $b = 4$

- 
- 44 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(4, 16)$  og  $Q(5, 32)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 1$

- 
- 45 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 6)$  og  $Q(2, 9)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 1.5$  og  $b = 4$



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



---

46 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(5, 32)$  og  $Q(6, 64)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 1$

---

47 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 4)$  og  $Q(2, 8)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 2$

---

48 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 0.5)$  og  $Q(2, 0.25)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 0.5$  og  $b = 1$

---

49 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 4)$  og  $Q(4, 16)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 1$

---

50 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 3)$  og  $Q(3, 6.75)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 1.5$  og  $b = 2$



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



- 
- 51 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(3, 16)$  og  $Q(5, 64)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 2$

- 
- 52 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 16)$  og  $Q(3, 32)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 4$

- 
- 53 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(3, 8)$  og  $Q(5, 32)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 1$

- 
- 54 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 12)$  og  $Q(2, 36)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 3$  og  $b = 4$

- 
- 55 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 2)$  og  $Q(3, 8)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 1$



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



- 
- 56 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 4.5)$  og  $Q(2, 6.75)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 1.5$  og  $b = 3$

- 
- 57 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(4, 32)$  og  $Q(5, 64)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 2$

- 
- 58 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(3, 8)$  og  $Q(4, 16)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

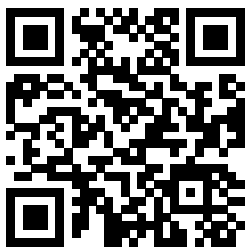
$a = 2$  og  $b = 1$

- 
- 59 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 20)$  og  $Q(3, 40)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 5$

- 
- 60 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 1.5)$  og  $Q(2, 0.75)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 0.5$  og  $b = 3$



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



---

61 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(4, 16)$  og  $Q(6, 64)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 1$

---

62 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 0.5)$  og  $Q(3, 0.25)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 0.5$  og  $b = 2$

---

63 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 8)$  og  $Q(2, 16)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 4$

---

64 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 3)$  og  $Q(2, 4.5)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

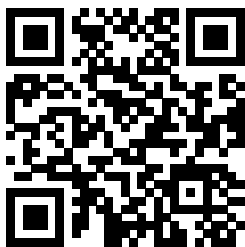
$a = 1.5$  og  $b = 2$

---

65 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 15)$  og  $Q(2, 45)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 3$  og  $b = 5$



## Ekspontielle funktioner

Bestem forskrift



---

66 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 8)$  og  $Q(3, 32)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 4$

---

67 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 9)$  og  $Q(3, 13.5)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 1.5$  og  $b = 4$

---

68 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 1)$  og  $Q(2, 0.25)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 0.25$  og  $b = 4$

---

69 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 18)$  og  $Q(3, 54)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 3$  og  $b = 2$

---

70 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(2, 4.5)$  og  $Q(3, 6.75)$ .

Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 1.5$  og  $b = 2$



## Ekspontielle funktioner

*Bestem forskrift*



- 
- 71 Grafen for en eksponentiel funktion  $f(x) = b \cdot a^x$  går gennem punkterne  $P(1, 6)$  og  $Q(3, 24)$ .  
Bestem tallene  $a$  og  $b$ .

$a = 2$  og  $b = 3$

---