



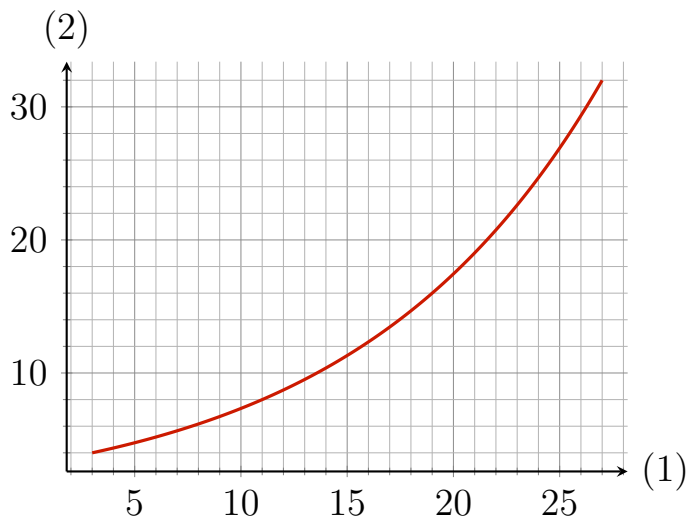
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

2 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(7) = 48$.

Bestem $f(3)$.

$f(3) = 96$

3 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		11	18	
$f(x)$	1		4	8

x	4	11	18	25
$f(x)$	1	2	4	8



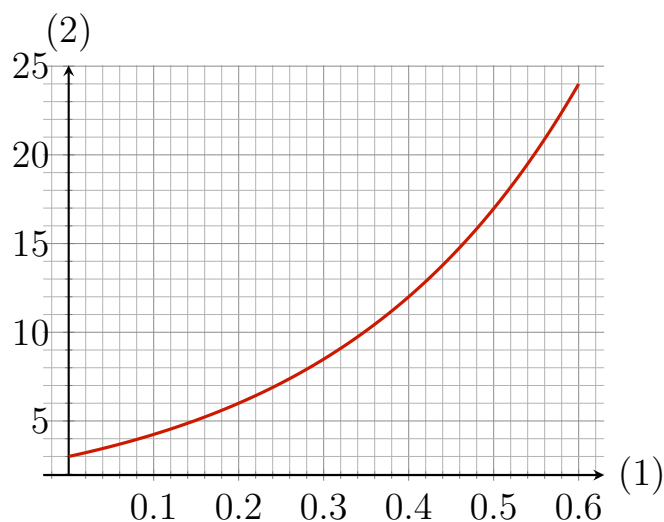
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



4 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 0.2$

5 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(20) = 4.5$.

Bestem $f(15)$.

$f(15) = 9$

6 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			1.8	2.7
$f(x)$	8	16		64

x	0	0.9	1.8	2.7
$f(x)$	8	16	32	64



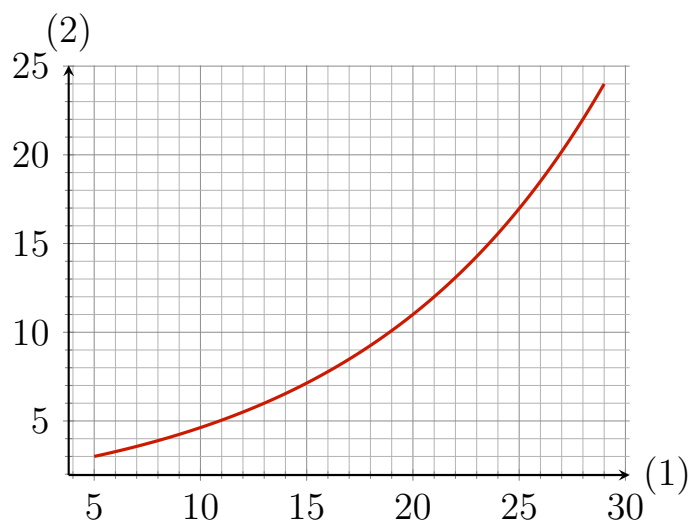
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



7 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

8 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(17) = 12$.

Bestem $f(24)$.

$$f(24) = 24$$

9 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5		6.2	6.8
$f(x)$		16	32	

x	5	5.6	6.2	6.8
$f(x)$	8	16	32	64



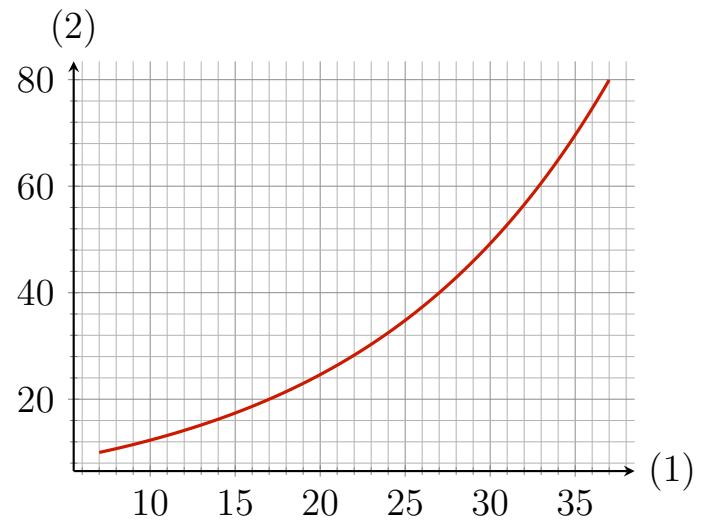
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



10 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

11 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(3.8) = 4$.

Bestem $f(3)$.

$f(3) = 2$

12 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		2.75	3.5	4.25
$f(x)$	60		15	

x	2	2.75	3.5	4.25
$f(x)$	60	30	15	7.5



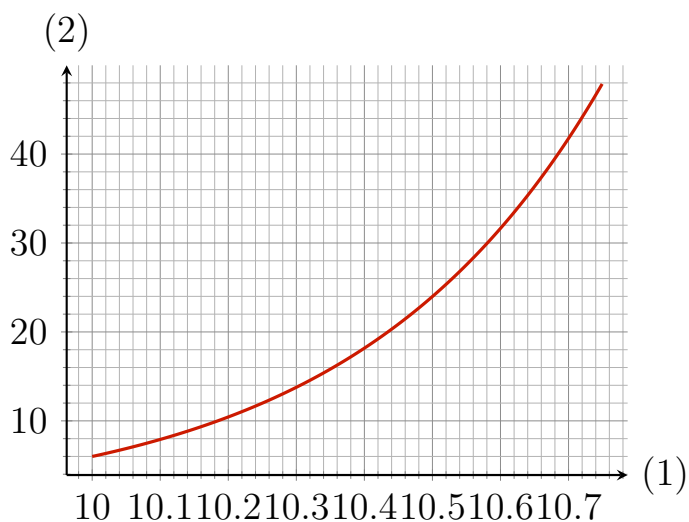
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



13 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

14 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(17) = 12$.

Bestem $f(21)$.

$$f(21) = 6$$

15 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			9	
$f(x)$	56	28	14	7

x	3	6	9	12
$f(x)$	56	28	14	7



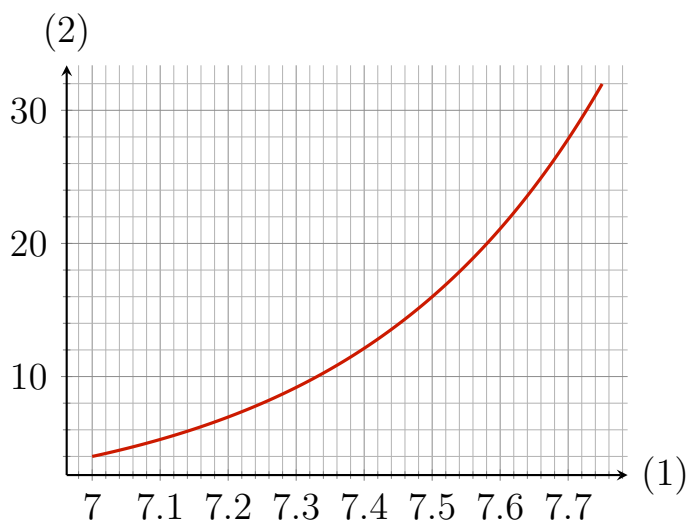
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



16 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

17 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(22) = 4$.

Bestem $f(16)$.

$$f(16) = 8$$

18 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		2.8	3.6	4.4
$f(x)$	72		18	

x	2	2.8	3.6	4.4
$f(x)$	72	36	18	9



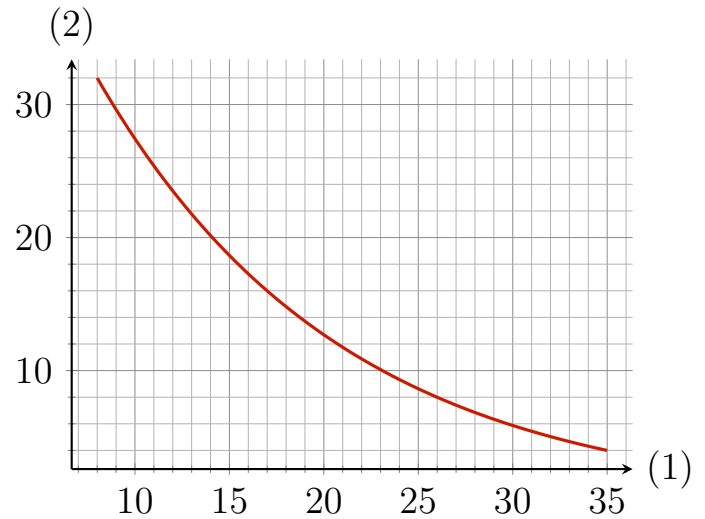
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



19 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

20 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(3.5) = 36$.

Bestem $f(2.75)$.

$$f(2.75) = 18$$

21 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		3.6		4.8
$f(x)$	32		8	4

x	3	3.6	4.2	4.8
$f(x)$	32	16	8	4



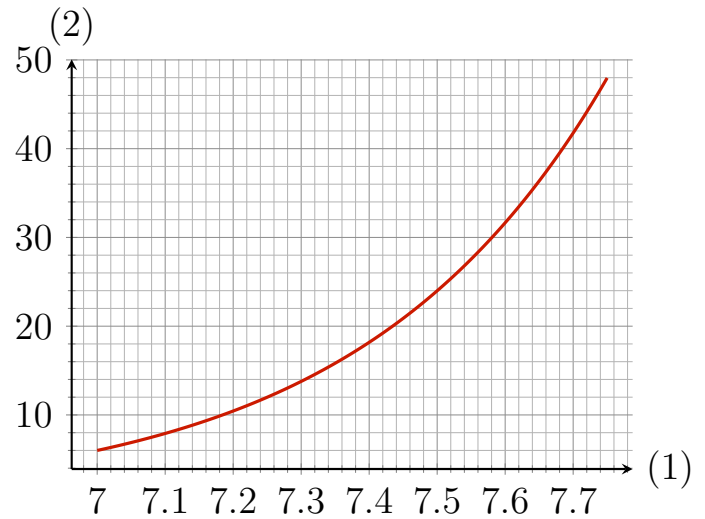
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



22 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

23 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(11) = 22$.

Bestem $f(15)$.

$$f(15) = 11$$

24 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0			0.3
$f(x)$	32	16	8	

x	0	0.1	0.2	0.3
$f(x)$	32	16	8	4



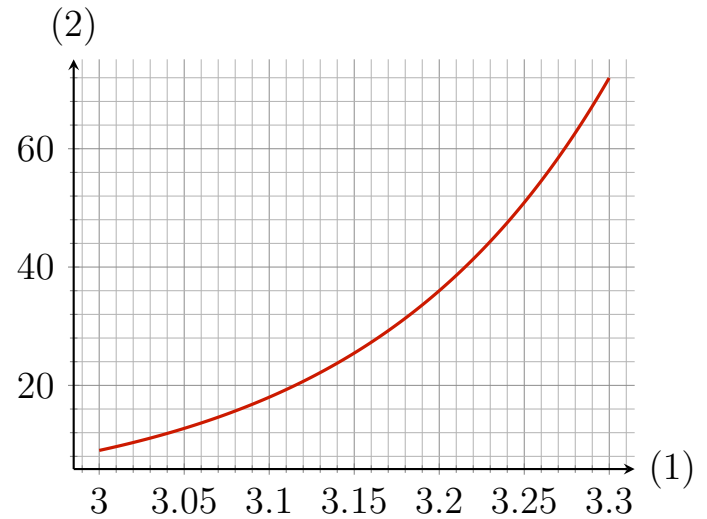
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



25 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.1$$

26 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 10 og at $f(22) = 22$.

Bestem $f(12)$.

$$f(12) = 44$$

27 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			9	9.5
$f(x)$	2	4	8	

x	8	8.5	9	9.5
$f(x)$	2	4	8	16



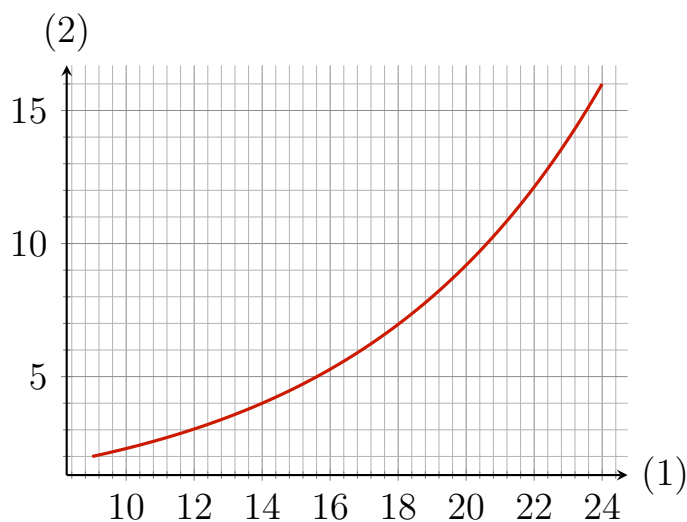
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



28 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 5$

29 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(4.7) = 12$.

Bestem $f(5.4)$.

$f(5.4) = 24$

30 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8	14	20	26
$f(x)$	32			

x	8	14	20	26
$f(x)$	32	16	8	4



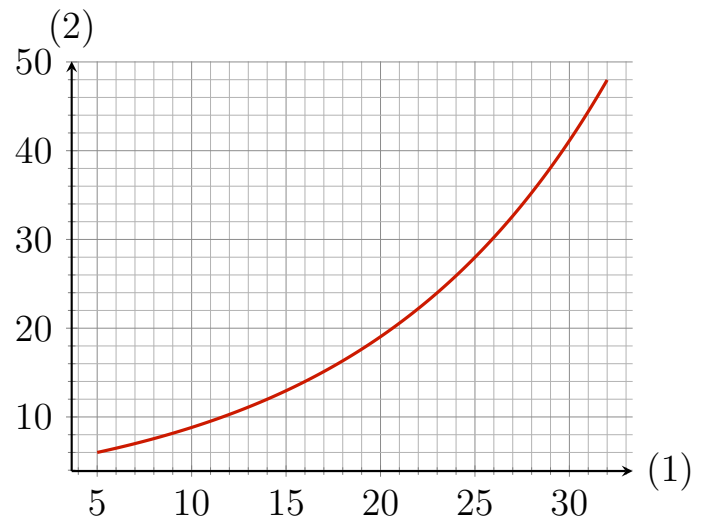
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



31 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

32 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(4.5) = 72$.

Bestem $f(3.5)$.

$$f(3.5) = 18$$

33 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	10.6	11.2	11.8
$f(x)$		16		

x	10	10.6	11.2	11.8
$f(x)$	8	16	32	64



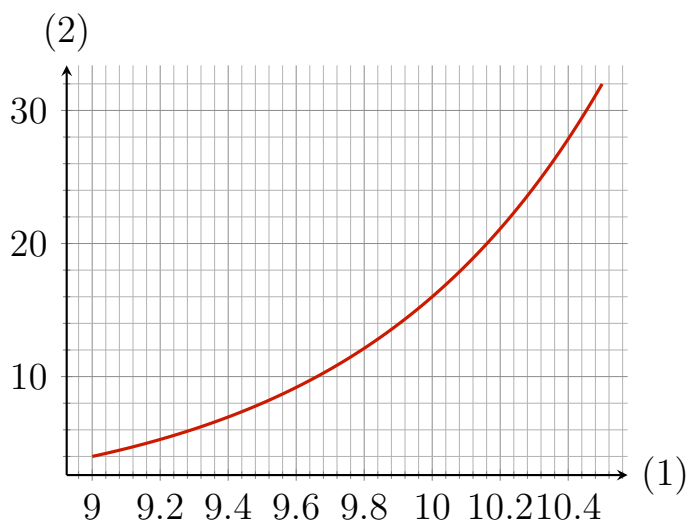
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



34 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 0.5$

35 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(15) = 18$.

Bestem $f(9)$.

$f(9) = 9$

36 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		16	22	
$f(x)$	2	4		16

x	10	16	22	28
$f(x)$	2	4	8	16



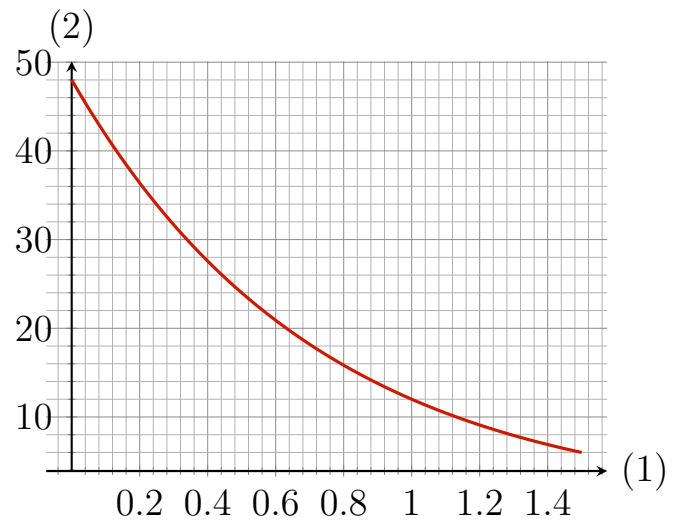
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



37 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

38 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(28) = 19$.

Bestem $f(37)$.

$$f(37) = 9.5$$

39 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		4.8	5.6	
$f(x)$	7	14		56

x	4	4.8	5.6	6.4
$f(x)$	7	14	28	56



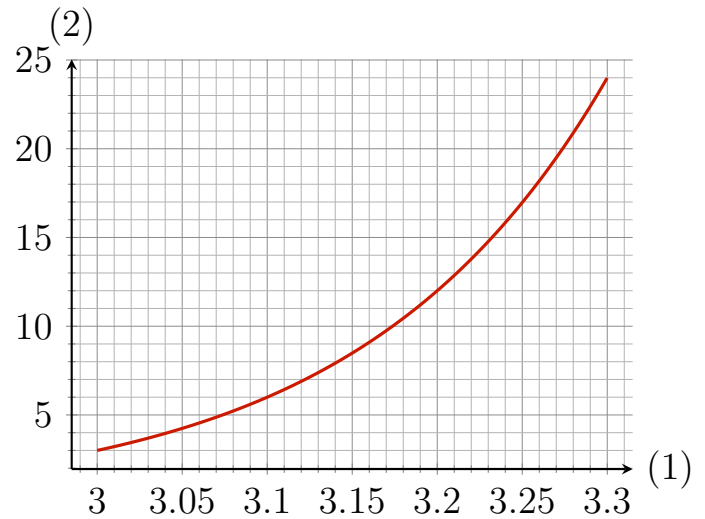
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



40 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.1$$

41 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(4.8) = 36$.

Bestem $f(5.2)$.

$$f(5.2) = 72$$

42 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9			
$f(x)$	7	14	28	56

x	9	9.7	10.4	11.1
$f(x)$	7	14	28	56



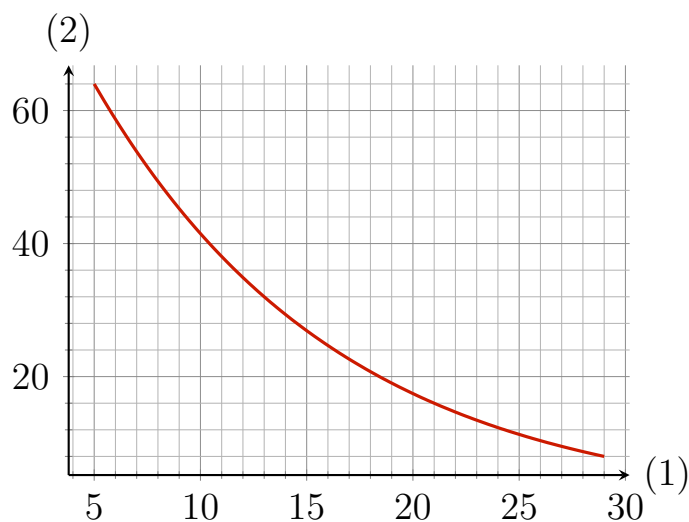
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



43 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

44 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(8) = 84$.

Bestem $f(12)$.

$$f(12) = 42$$

45 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		15	23	31
$f(x)$	9		36	

x	7	15	23	31
$f(x)$	9	18	36	72



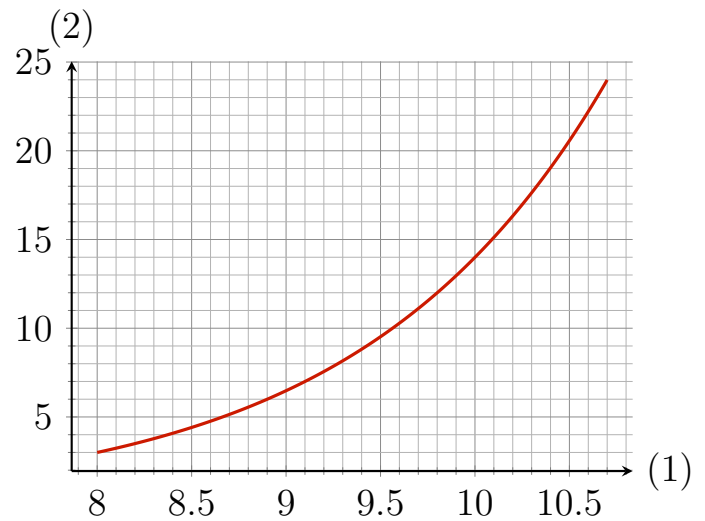
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



46 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

47 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(6.4) = 8$.

Bestem $f(5.7)$.

$$f(5.7) = 4$$

48 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2			
$f(x)$	24	12	6	3

x	2	2.75	3.5	4.25
$f(x)$	24	12	6	3



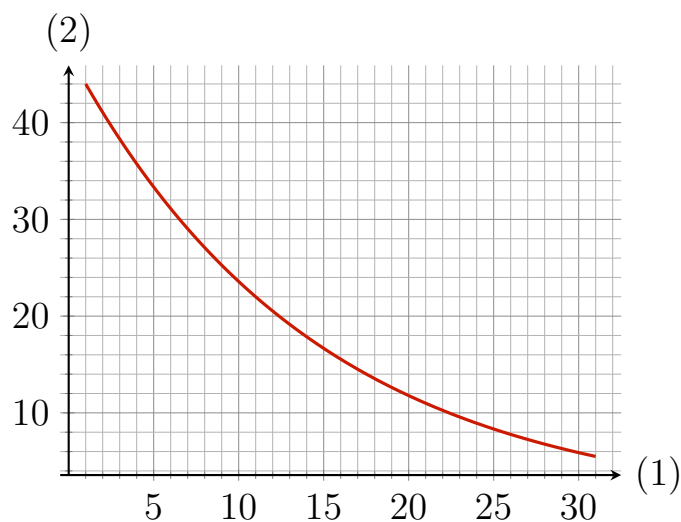
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



49 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

50 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.8 og at $f(3) = 16$.

Bestem $f(4.6)$.

$$f(4.6) = 4$$

51 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x				21
$f(x)$	32	16	8	4

x	9	13	17	21
$f(x)$	32	16	8	4



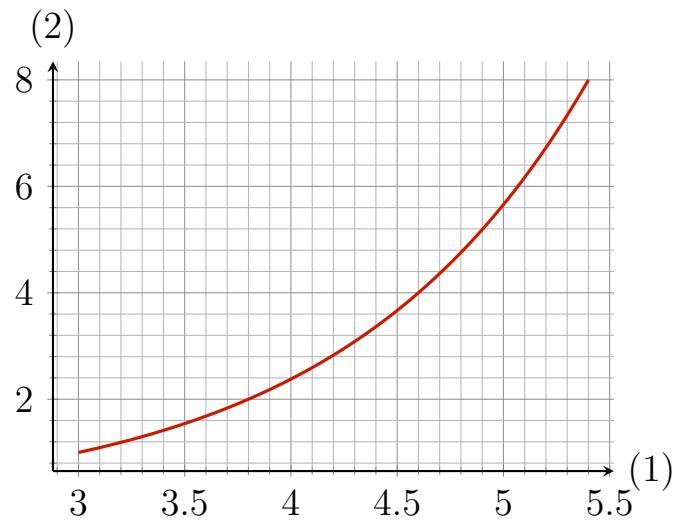
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



52 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

53 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(19) = 16$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 8$$

54 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		7.1	7.2	7.3
$f(x)$	5	10		

x	7	7.1	7.2	7.3
$f(x)$	5	10	20	40



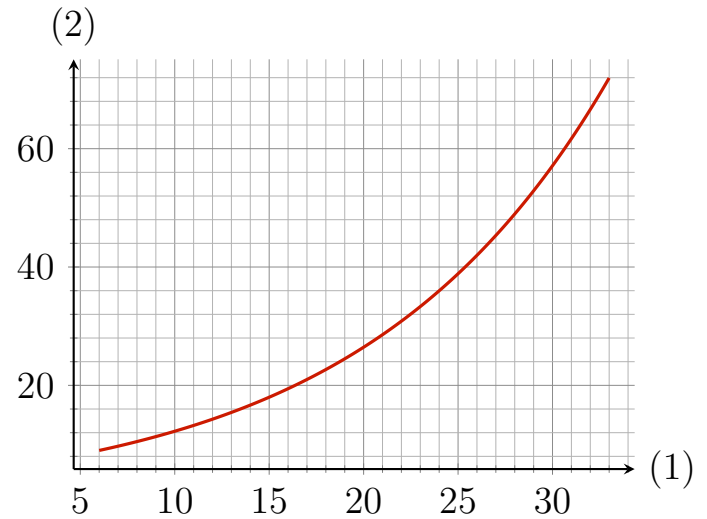
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



55 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

56 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(20) = 36$.

Bestem $f(13)$.

$f(13) = 18$

57 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0			15
$f(x)$	8	16	32	

x	0	5	10	15
$f(x)$	8	16	32	64



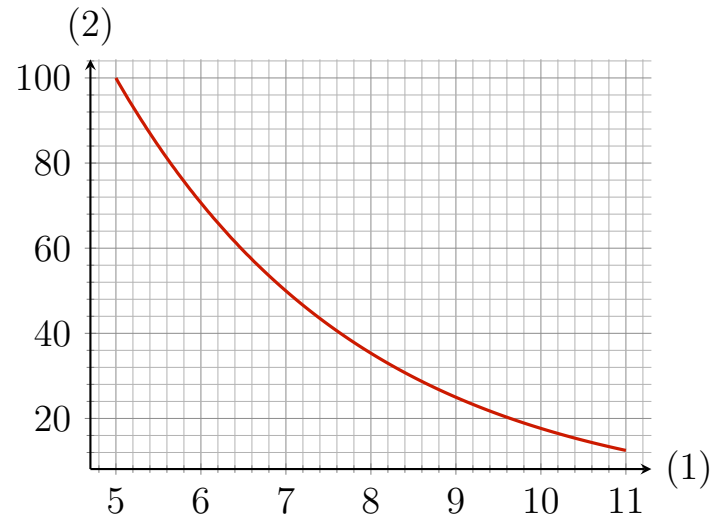
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



58 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

59 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(8) = 8$.

Bestem $f(2)$.

$$f(2) = 64$$

60 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4		5.6	
$f(x)$	20	10		2.5

x	4	4.8	5.6	6.4
$f(x)$	20	10	5	2.5



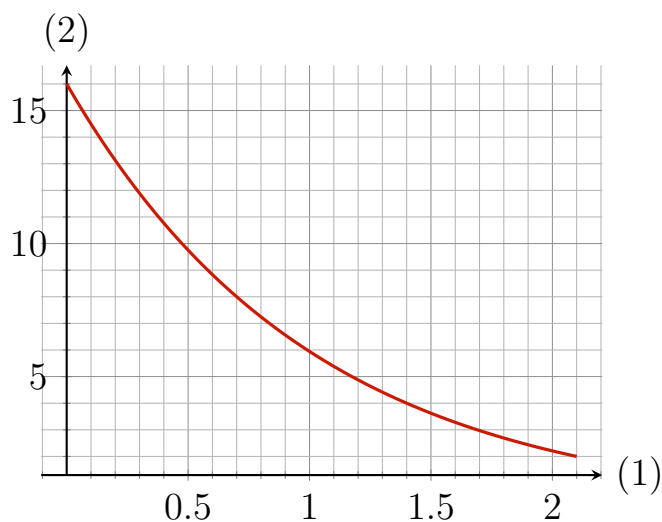
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



61 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

62 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(11) = 22$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 44$$

63 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	6	9	12
$f(x)$		38		

x	3	6	9	12
$f(x)$	76	38	19	9.5



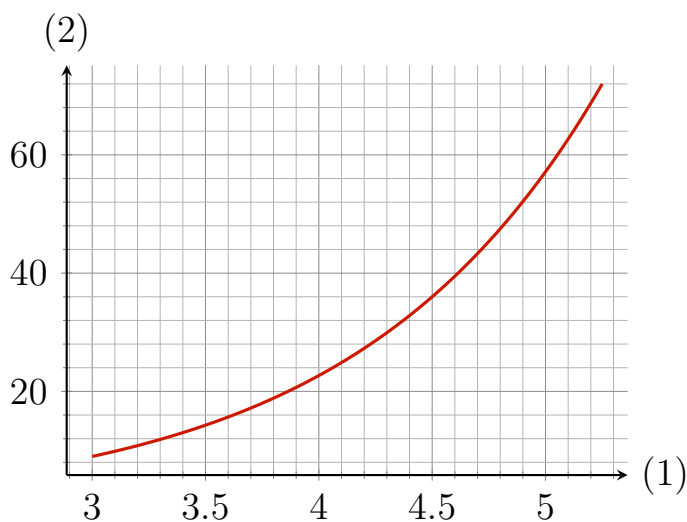
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



64 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

65 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(17) = 16$.

Bestem $f(13)$.

$$f(13) = 8$$

66 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		9.3		
$f(x)$	10	20	40	80

x	9	9.3	9.6	9.9
$f(x)$	10	20	40	80



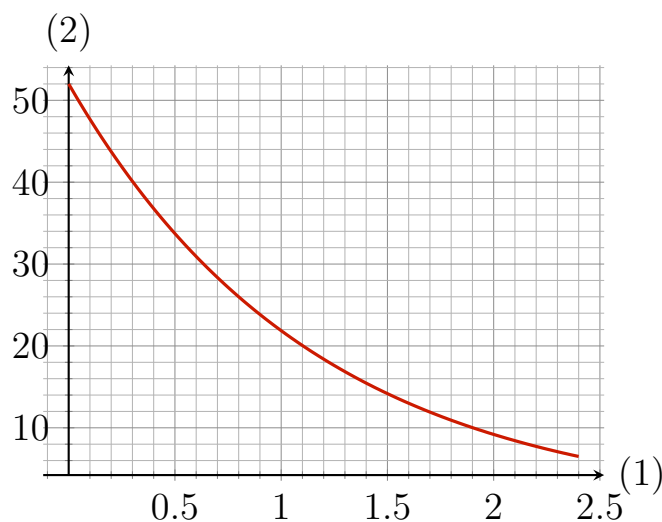
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



67 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

68 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(1) = 5$.

Bestem $f(1.5)$.

$$f(1.5) = 10$$

69 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		14	24	34
$f(x)$	10		40	

x	4	14	24	34
$f(x)$	10	20	40	80



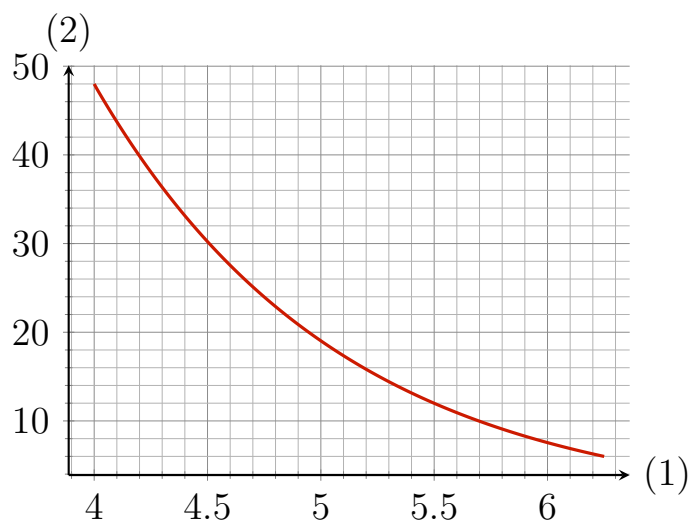
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



70 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

71 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(15) = 10$.

Bestem $f(11)$.

$$f(11) = 20$$

72 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	10	16	22
$f(x)$				8

x	4	10	16	22
$f(x)$	64	32	16	8



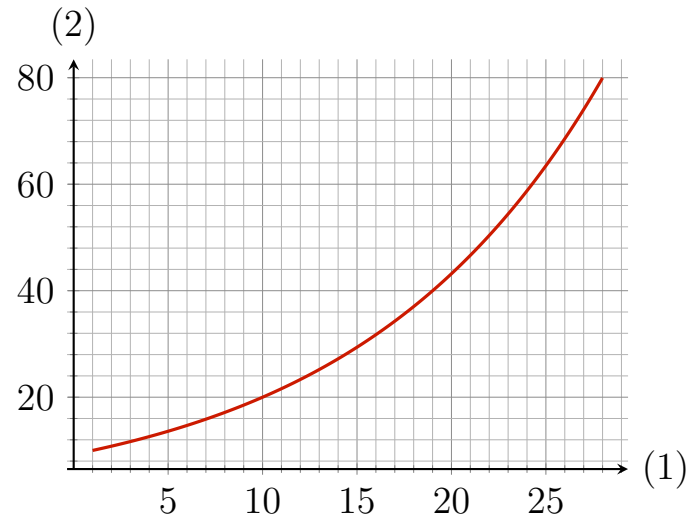
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



73 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

74 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(10.8) = 72$.

Bestem $f(9.6)$.

$$f(9.6) = 18$$

75 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	6.25		
$f(x)$	7		28	56

x	6	6.25	6.5	6.75
$f(x)$	7	14	28	56



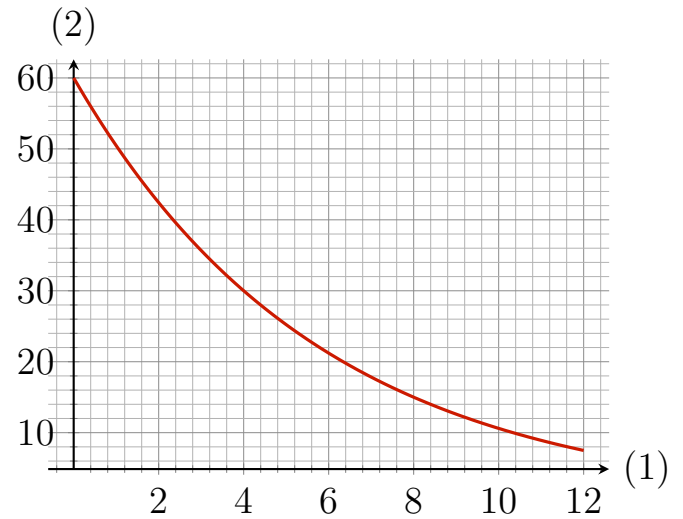
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



76 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

77 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(5.8) = 24$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 6$$

78 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		9.8	10.6	11.4
$f(x)$	6		24	

x	9	9.8	10.6	11.4
$f(x)$	6	12	24	48



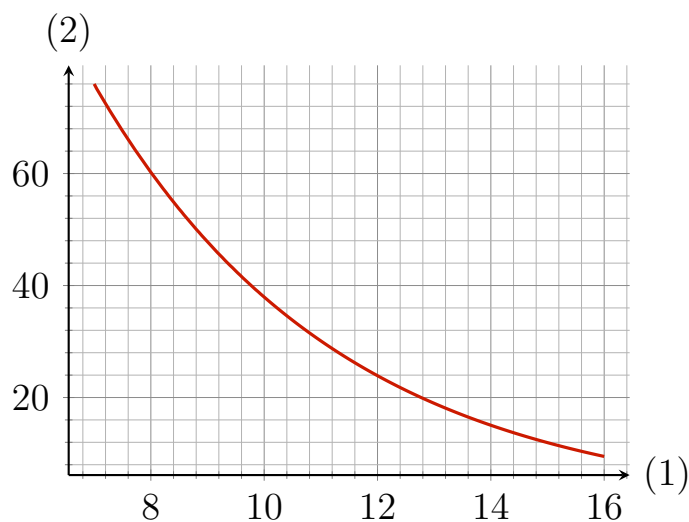
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



79 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 3$

80 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(7) = 1$.

Bestem $f(7.4)$.

$f(7.4) = 2$

81 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	7.6	8.2	8.8
$f(x)$		4		

x	7	7.6	8.2	8.8
$f(x)$	2	4	8	16



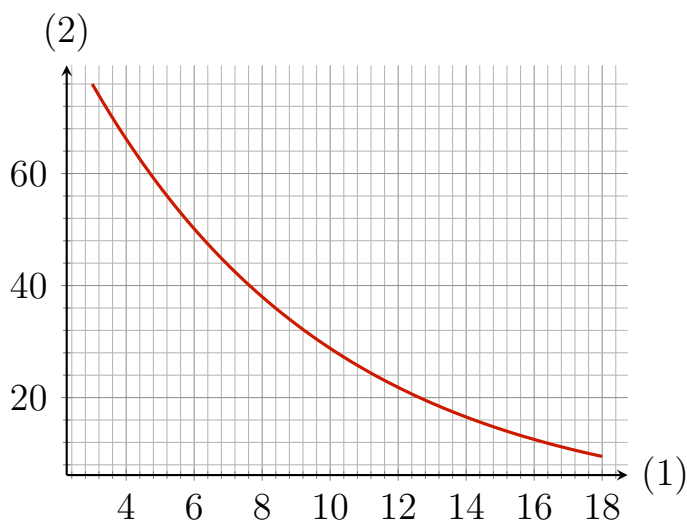
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



82 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 5$

83 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(6.2) = 8$.

Bestem $f(5.6)$.

$f(5.6) = 4$

84 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6		26	36
$f(x)$		18	36	

x	6	16	26	36
$f(x)$	9	18	36	72



Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



85 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

86 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(3.8) = 24$.

Bestem $f(3)$.

$$f(3) = 6$$

87 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	10		
$f(x)$	52		13	6.5

x	3	10	17	24
$f(x)$	52	26	13	6.5



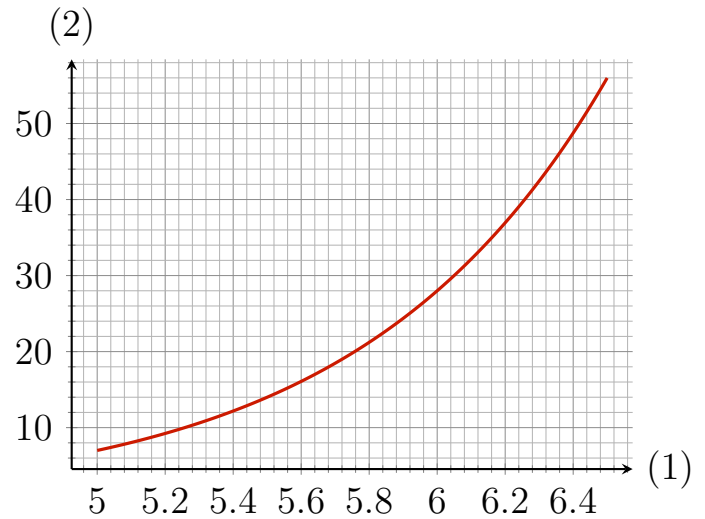
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



88 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

89 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(8) = 3$.

Bestem $f(12)$.

$$f(12) = 6$$

90 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	10		30
$f(x)$		20	40	

x	0	10	20	30
$f(x)$	10	20	40	80



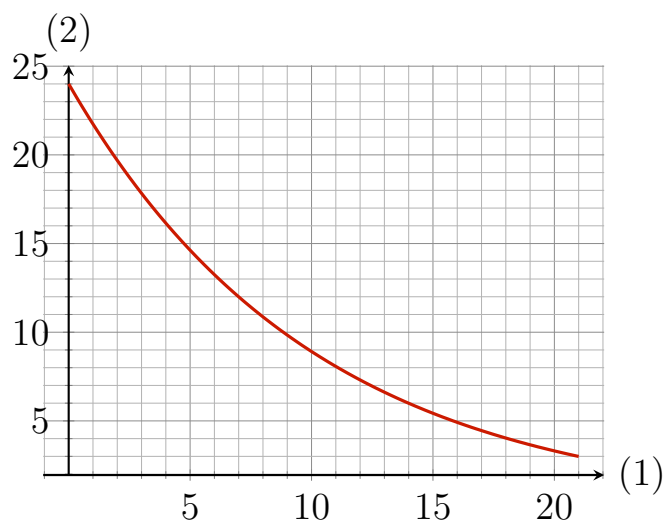
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



91 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 7$

92 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(26) = 12$.

Bestem $f(14)$.

$f(14) = 48$

93 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10		26	34
$f(x)$		30	15	

x	10	18	26	34
$f(x)$	60	30	15	7.5



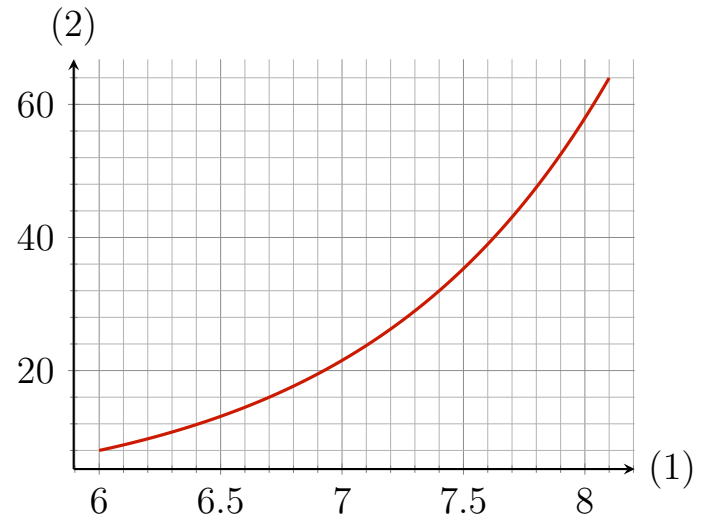
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



94 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

95 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(2) = 1$.

Bestem $f(2.8)$.

$$f(2.8) = 2$$

96 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8		9.6	10.4
$f(x)$		4	8	

x	8	8.8	9.6	10.4
$f(x)$	2	4	8	16



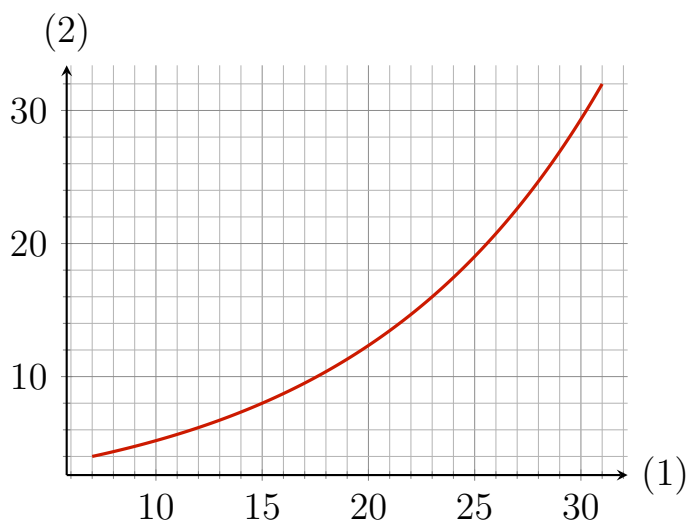
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



97 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

98 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.25 og at $f(1.25) = 26$.

Bestem $f(1.5)$.

$f(1.5) = 13$

99 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			1.5	2.25
$f(x)$	68	34	17	

x	0	0.75	1.5	2.25
$f(x)$	68	34	17	8.5



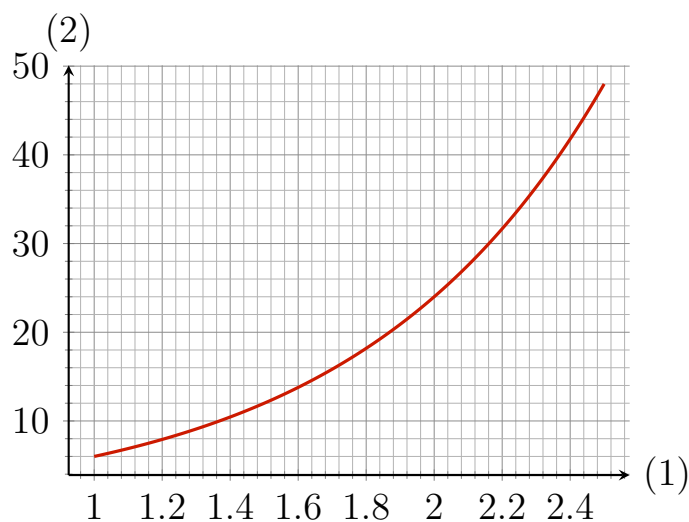
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



100 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

101 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(1.6) = 10$.

Bestem $f(2.2)$.

$$f(2.2) = 20$$

102 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	13	16	
$f(x)$		36		9

x	10	13	16	19
$f(x)$	72	36	18	9



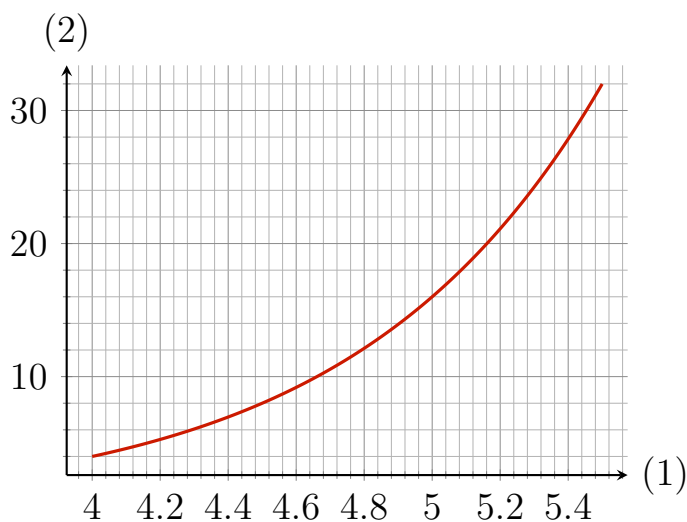
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



103 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

104 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(6) = 18$.

Bestem $f(3)$.

$$f(3) = 36$$

105 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0			
$f(x)$	9	18	36	72

x	0	0.9	1.8	2.7
$f(x)$	9	18	36	72



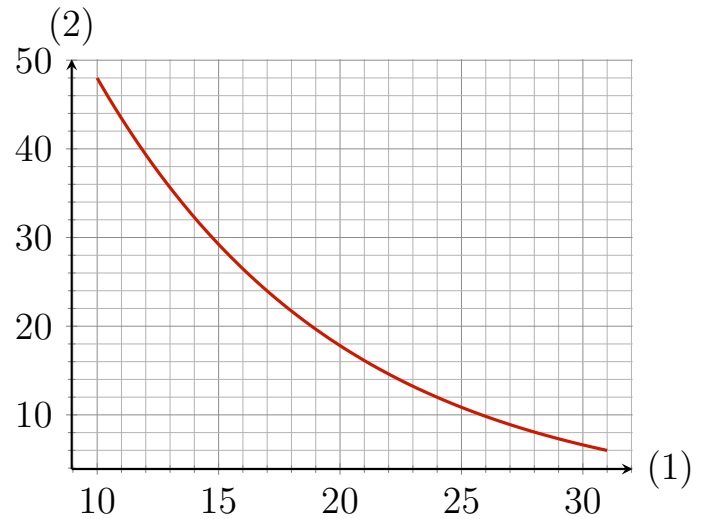
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



106 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 7$

107 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(1.8) = 48$.

Bestem $f(0.6)$.

$f(0.6) = 12$

108 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	2.9		4.7
$f(x)$		14	28	

x	2	2.9	3.8	4.7
$f(x)$	7	14	28	56



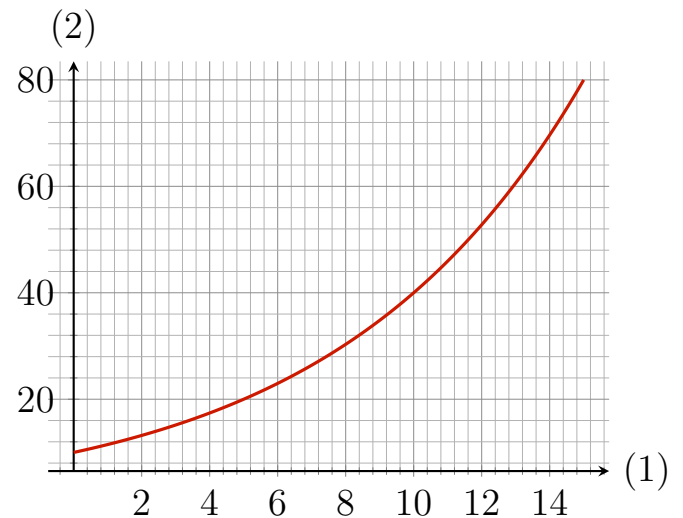
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



109 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 5$

110 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(5.25) = 64$.

Bestem $f(4.5)$.

$f(4.5) = 32$

111 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.4	0.8	1.2
$f(x)$				7

x	0	0.4	0.8	1.2
$f(x)$	56	28	14	7



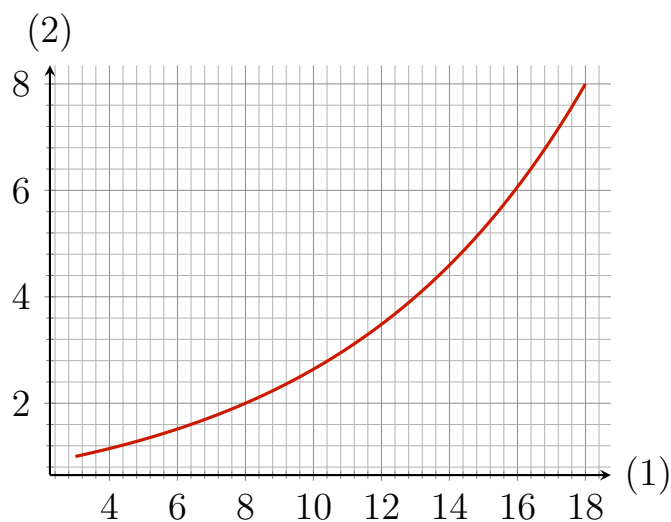
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



112 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 5$

113 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(2) = 4$.

Bestem $f(6)$.

$f(6) = 16$

114 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	2.1	2.2	2.3
$f(x)$		8		

x	2	2.1	2.2	2.3
$f(x)$	4	8	16	32



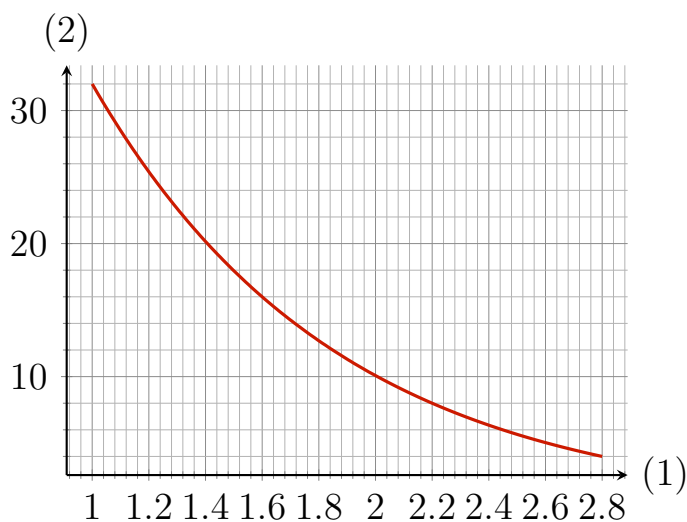
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



115 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

116 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(19) = 16$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 64$$

117 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			5.8	6.2
$f(x)$	1	2		8

x	5	5.4	5.8	6.2
$f(x)$	1	2	4	8



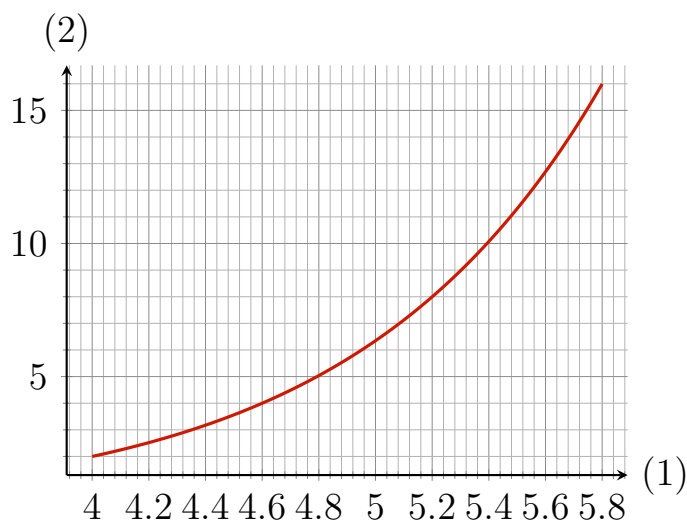
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



118 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

119 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 10 og at $f(2) = 100$.

Bestem $f(12)$.

$$f(12) = 50$$

120 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		1.1	1.2	1.3
$f(x)$	7		28	

x	1	1.1	1.2	1.3
$f(x)$	7	14	28	56



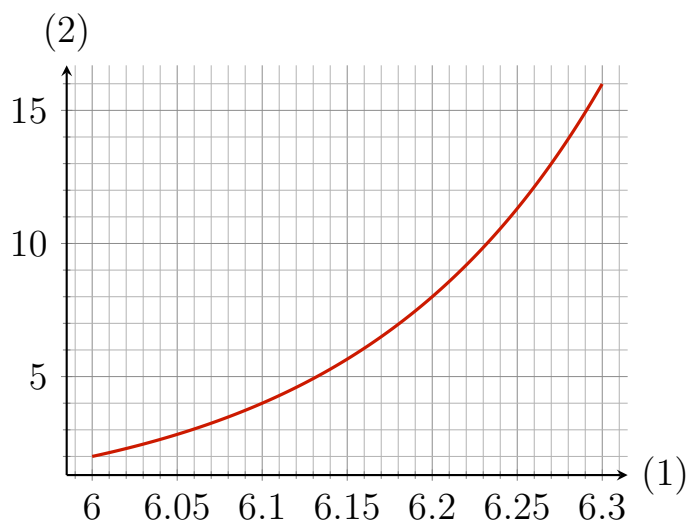
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



121 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.1$$

122 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(2.5) = 4$.

Bestem $f(2.75)$.

$$f(2.75) = 8$$

123 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10	18	
$f(x)$	68		17	8.5

x	2	10	18	26
$f(x)$	68	34	17	8.5



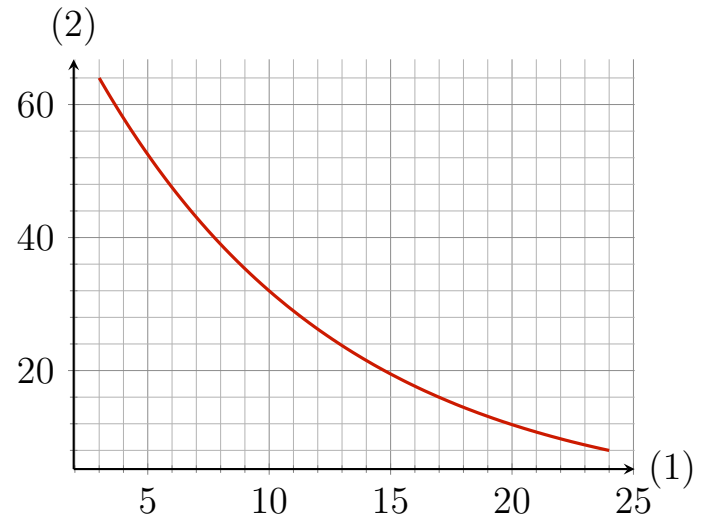
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



124 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 7$

125 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(1.5) = 24$.

Bestem $f(0.5)$.

$f(0.5) = 6$

126 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4		10	
$f(x)$	5	10		40

x	4	7	10	13
$f(x)$	5	10	20	40



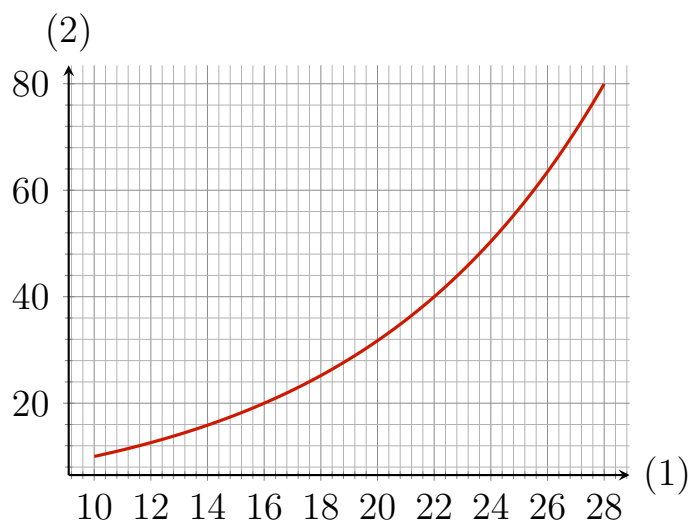
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



127 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 6$$

128 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.5 og at $f(3) = 19$.

Bestem $f(3.5)$.

$$f(3.5) = 9.5$$

129 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	10		
$f(x)$		24	12	6

x	4	10	16	22
$f(x)$	48	24	12	6



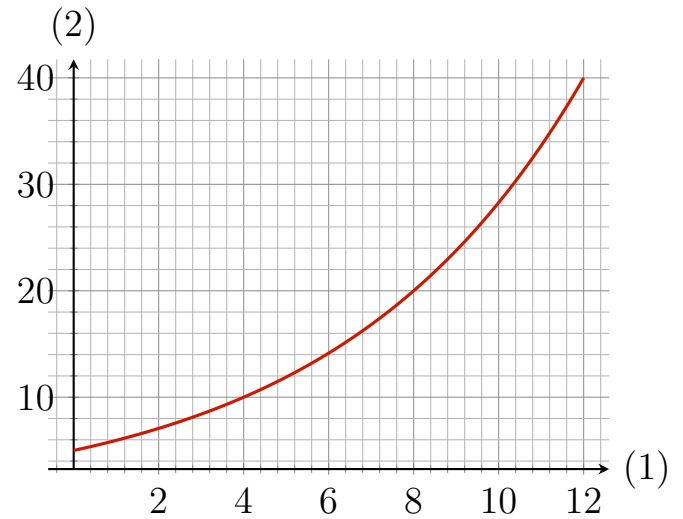
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



130 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 4$

131 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(9) = 1$.

Bestem $f(13)$.

$f(13) = 4$

132 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	7.1	7.2	7.3
$f(x)$		20		

x	7	7.1	7.2	7.3
$f(x)$	10	20	40	80



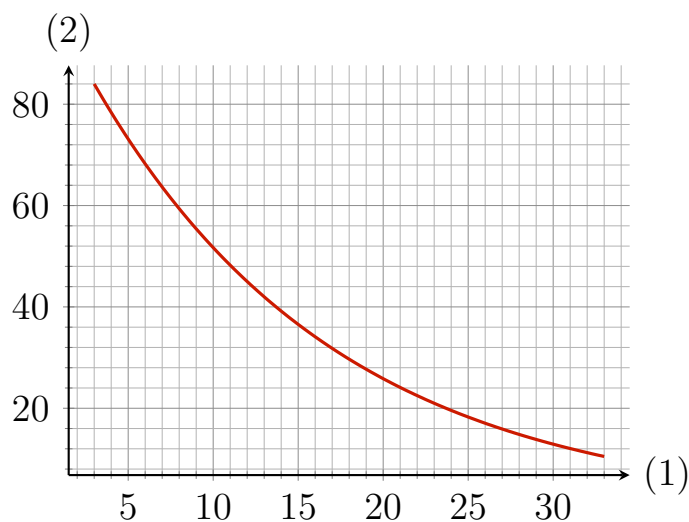
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



133 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

134 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(9.8) = 6$.

Bestem $f(10.6)$.

$$f(10.6) = 12$$

135 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	12	22	
$f(x)$			11	5.5

x	2	12	22	32
$f(x)$	44	22	11	5.5



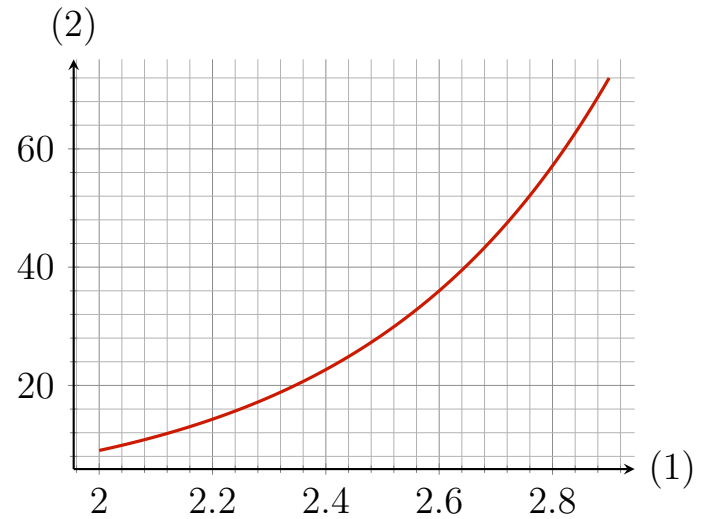
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



136 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

137 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(8.8) = 80$.

Bestem $f(8.2)$.

$$f(8.2) = 40$$

138 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			18	23
$f(x)$	9	18		72

x	8	13	18	23
$f(x)$	9	18	36	72



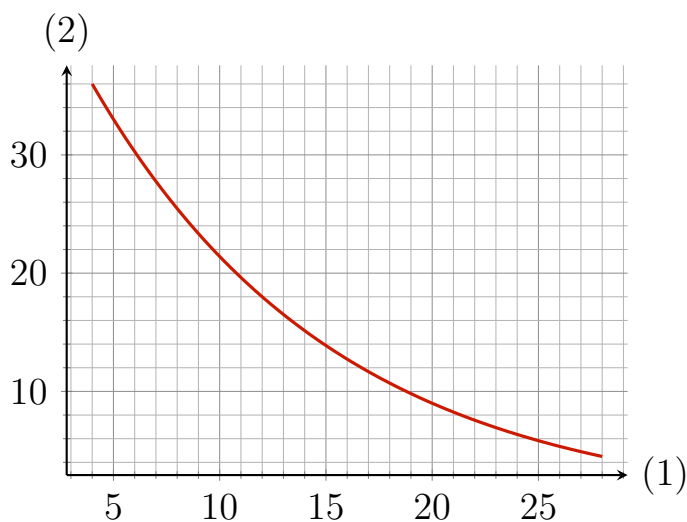
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



139 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

140 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.75 og at $f(2.75) = 16$.

Bestem $f(2)$.

$$f(2) = 32$$

141 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	16	26	36
$f(x)$	48			

x	6	16	26	36
$f(x)$	48	24	12	6



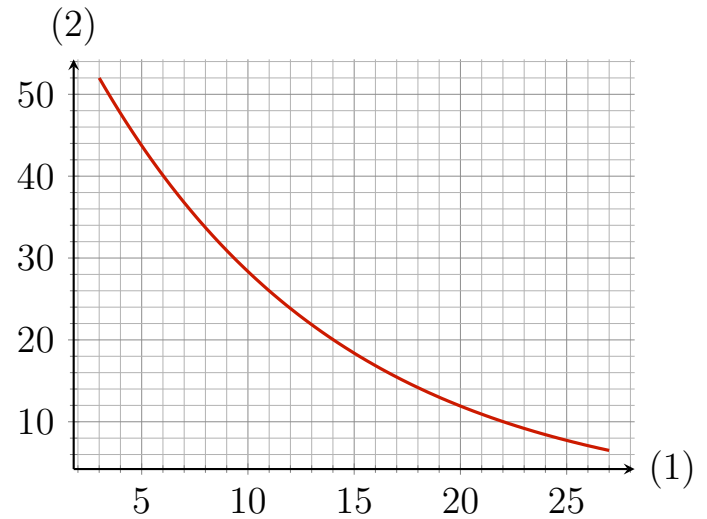
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



142 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

143 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(8) = 1$.

Bestem $f(14)$.

$$f(14) = 4$$

144 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	4.25	4.5	4.75
$f(x)$		20		

x	4	4.25	4.5	4.75
$f(x)$	10	20	40	80



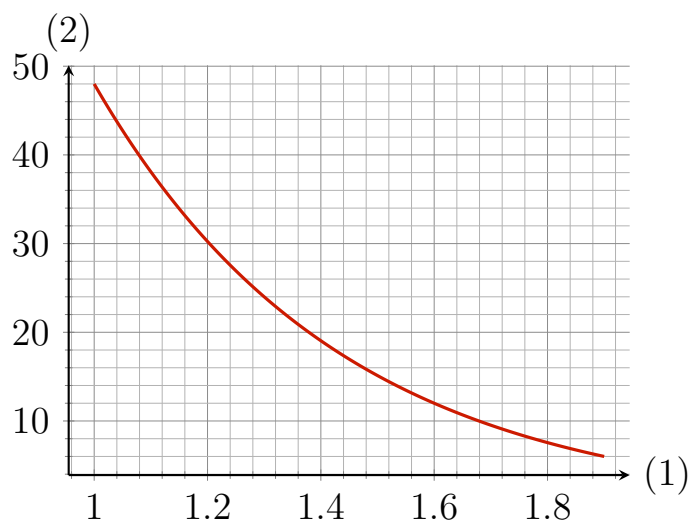
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



145 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

146 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(11) = 3$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 12$$

147 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	12	18	
$f(x)$	7			56

x	6	12	18	24
$f(x)$	7	14	28	56



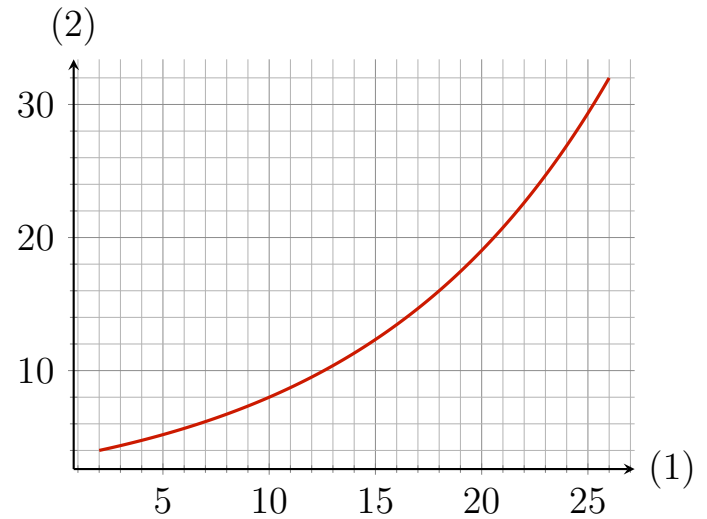
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



148 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

149 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(14) = 40$.

Bestem $f(9)$.

$f(9) = 80$

150 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		5	8	
$f(x)$	6	12		48

x	2	5	8	11
$f(x)$	6	12	24	48



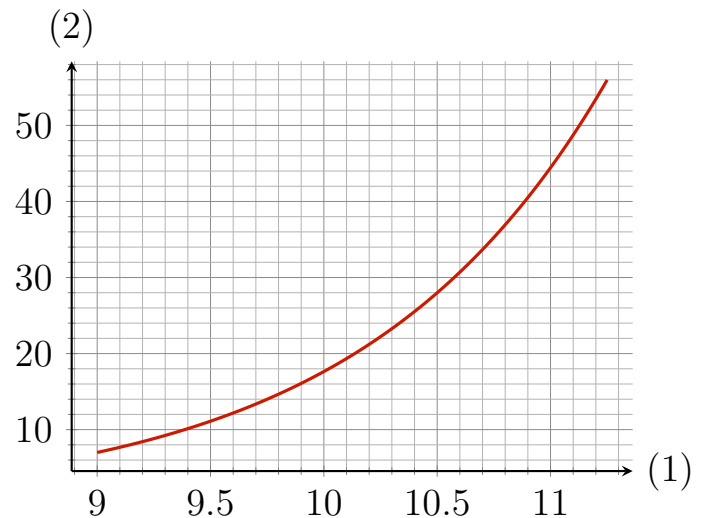
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



151 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

152 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(22) = 3$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 24$$

153 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		2.3		2.9
$f(x)$	5		20	40

x	2	2.3	2.6	2.9
$f(x)$	5	10	20	40



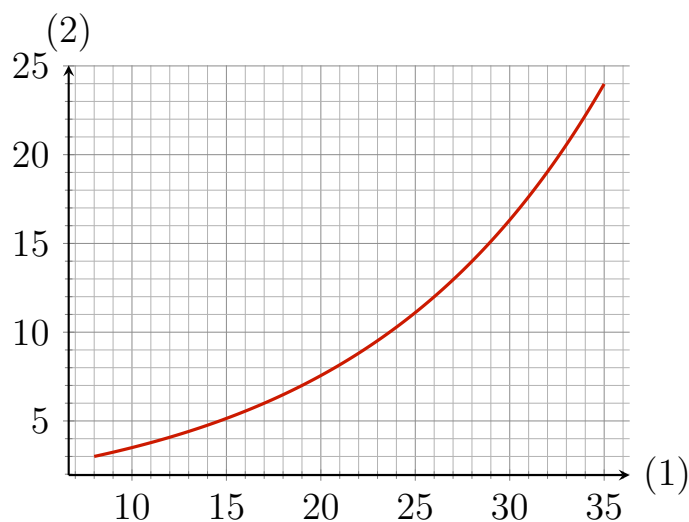
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



154 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

155 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(17) = 12$.

Bestem $f(25)$.

$f(25) = 24$

156 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		1.4	1.6
$f(x)$		6	12	

x	1	1.2	1.4	1.6
$f(x)$	3	6	12	24



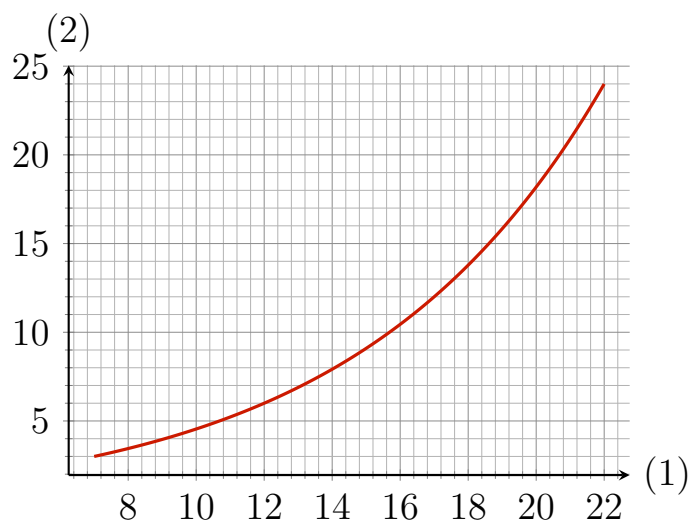
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



157 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 5$

158 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(10) = 8$.

Bestem $f(1)$.

$f(1) = 4$

159 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	2.8	3.6	
$f(x)$		20		80

x	2	2.8	3.6	4.4
$f(x)$	10	20	40	80



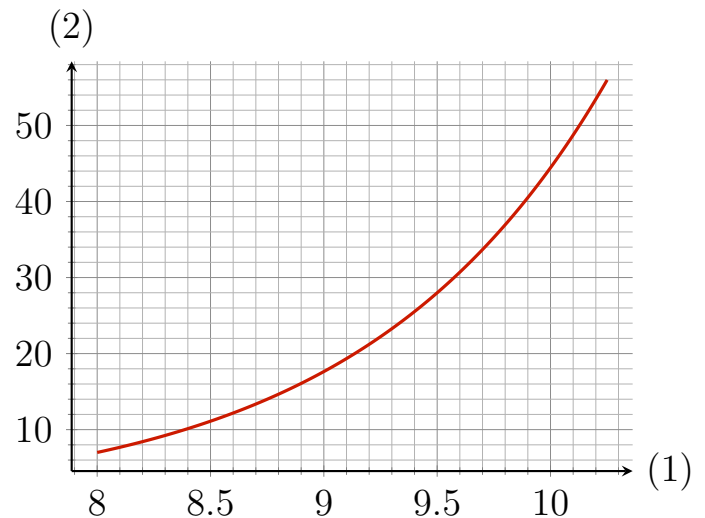
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



160 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

161 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(9) = 1.5$.

Bestem $f(0)$.

$$f(0) = 12$$

162 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5		6.8	7.7
$f(x)$	6	12		

x	5	5.9	6.8	7.7
$f(x)$	6	12	24	48



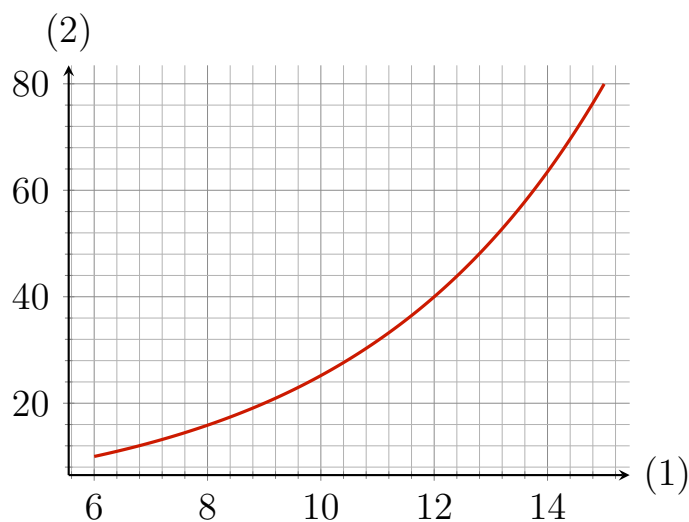
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



163 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 3$

164 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(27) = 32$.

Bestem $f(20)$.

$f(20) = 16$

165 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3			
$f(x)$	3	6	12	24

x	3	11	19	27
$f(x)$	3	6	12	24



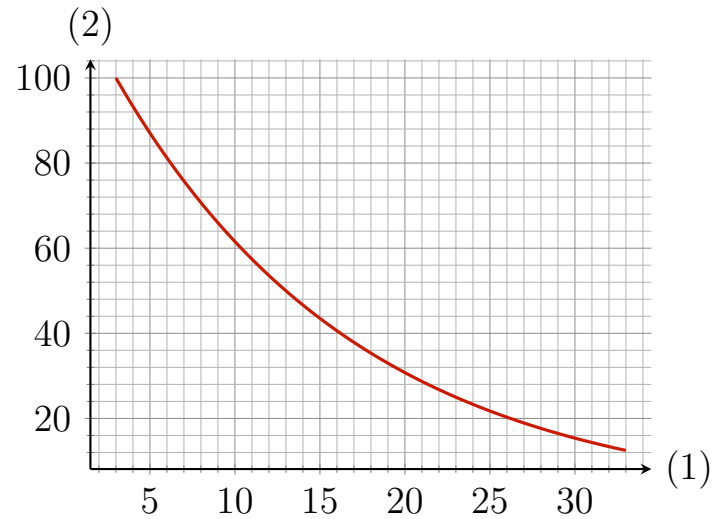
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



166 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

167 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(28) = 10.5$.

Bestem $f(1)$.

$$f(1) = 84$$

168 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		2.8	
$f(x)$	4	8		32

x	1	1.9	2.8	3.7
$f(x)$	4	8	16	32



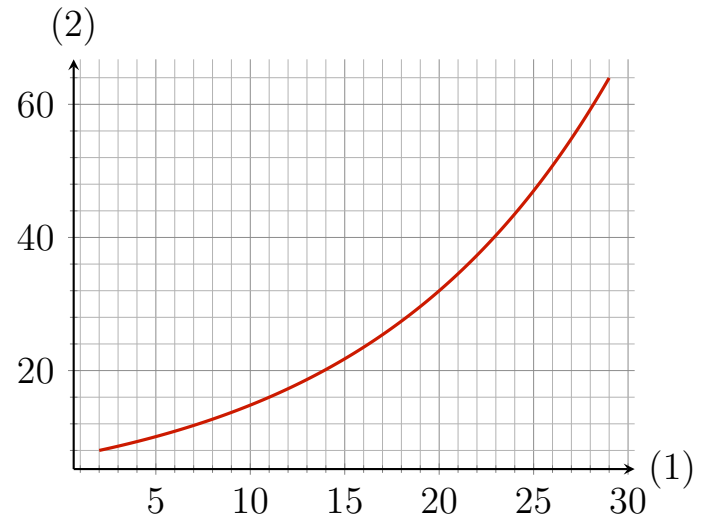
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



169 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

170 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(6.4) = 32$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 4$$

171 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	6.7		
$f(x)$		18	36	72

x	6	6.7	7.4	8.1
$f(x)$	9	18	36	72



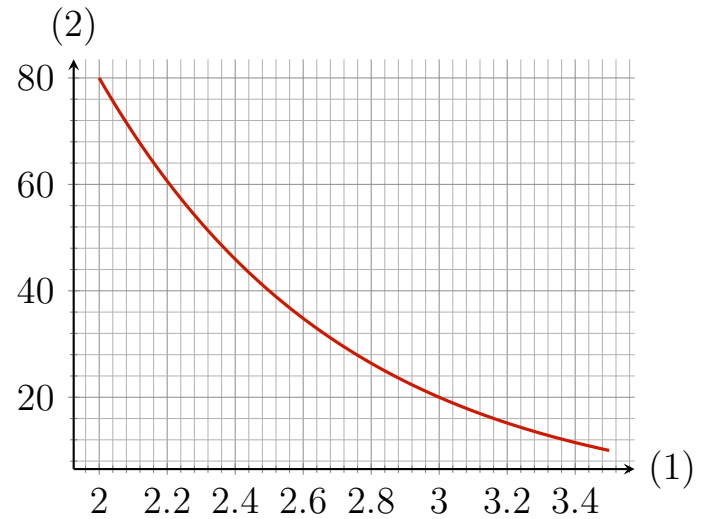
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



172 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

173 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(0.3) = 32$.

Bestem $f(0.2)$.

$$f(0.2) = 16$$

174 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	15	23	31
$f(x)$			3	

x	7	15	23	31
$f(x)$	12	6	3	1.5



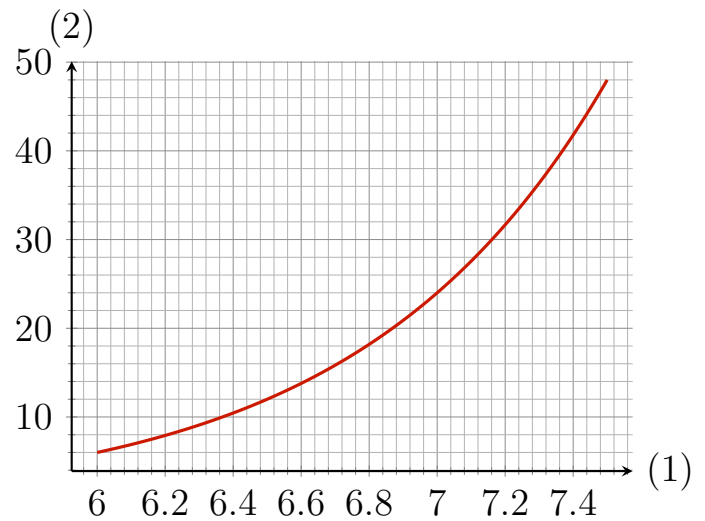
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



175 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

176 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(8) = 20$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 10$$

177 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0		0.4	0.6
$f(x)$	2	4		

x	0	0.2	0.4	0.6
$f(x)$	2	4	8	16



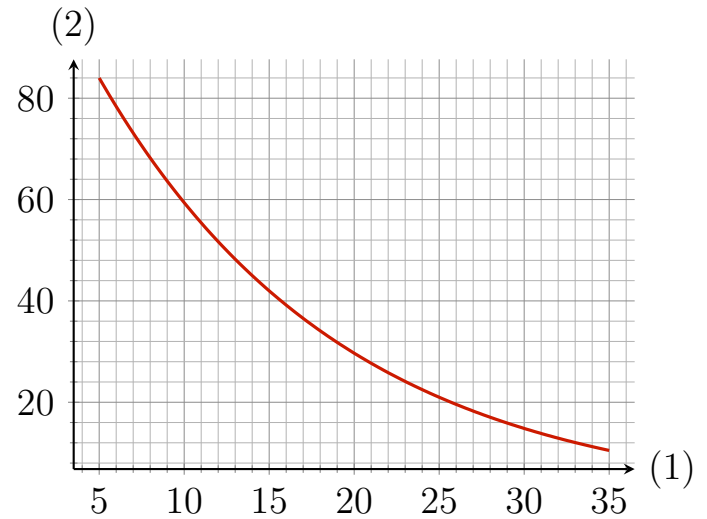
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



178 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 10$

179 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.1 og at $f(0.3) = 12$.

Bestem $f(0)$.

$f(0) = 96$

180 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		9	13
$f(x)$	7	14		

x	1	5	9	13
$f(x)$	7	14	28	56



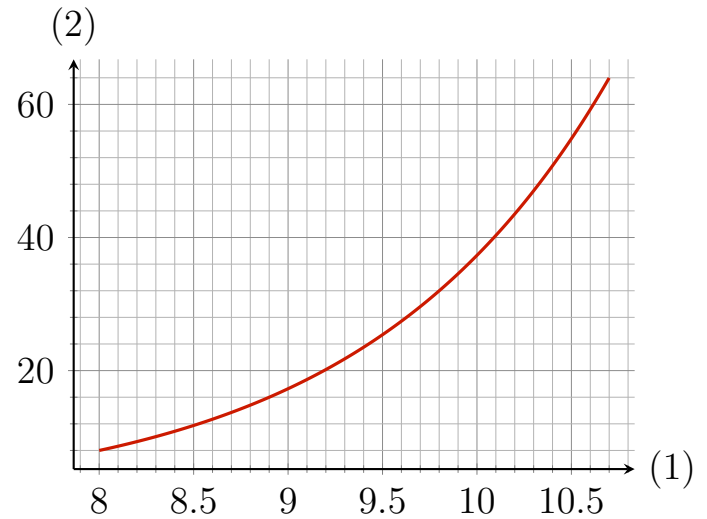
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



181 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

182 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.4 og at $f(1.4) = 12$.

Bestem $f(1)$.

$$f(1) = 24$$

183 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		2.5	3	3.5
$f(x)$	4			32

x	2	2.5	3	3.5
$f(x)$	4	8	16	32



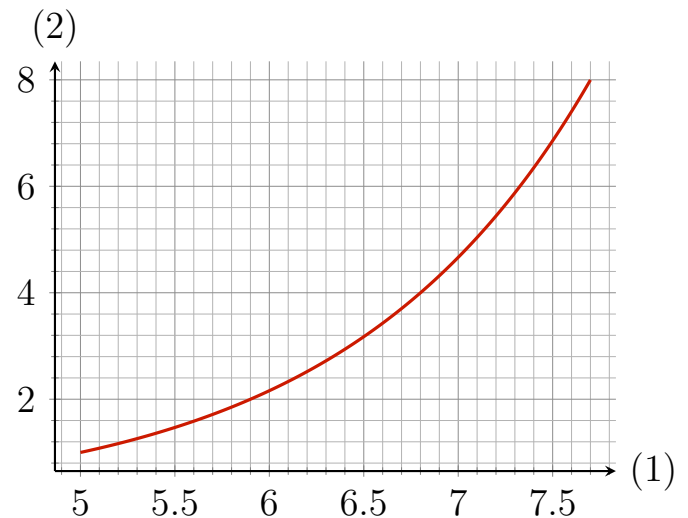
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



184 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

185 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(12) = 4$.

Bestem $f(16)$.

$$f(16) = 8$$

186 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		12		
$f(x)$	5	10	20	40

x	5	12	19	26
$f(x)$	5	10	20	40



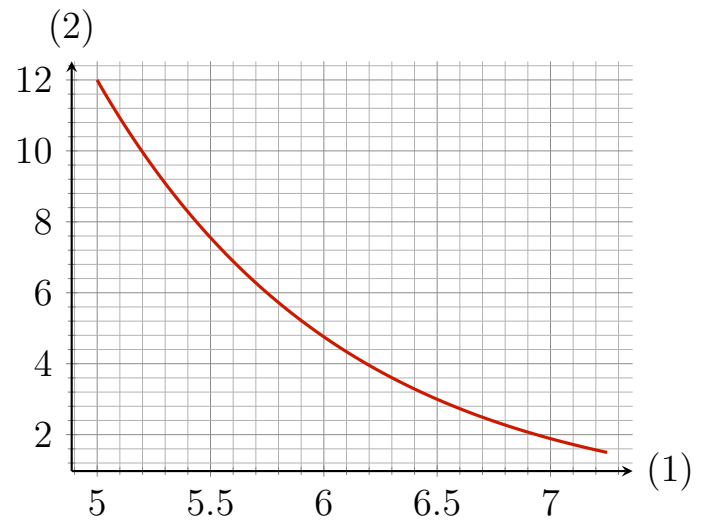
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



187 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

188 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(9) = 20$.

Bestem $f(16)$.

$$f(16) = 10$$

189 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		16	26	
$f(x)$	10	20		80

x	6	16	26	36
$f(x)$	10	20	40	80



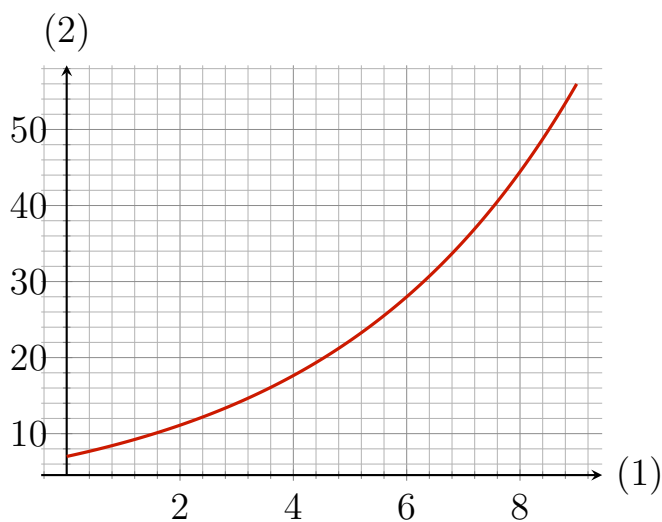
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



190 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 3$

191 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(13) = 15$.

Bestem $f(10)$.

$f(10) = 30$

192 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			6.6	6.9
$f(x)$	10	20		80

x	6	6.3	6.6	6.9
$f(x)$	10	20	40	80



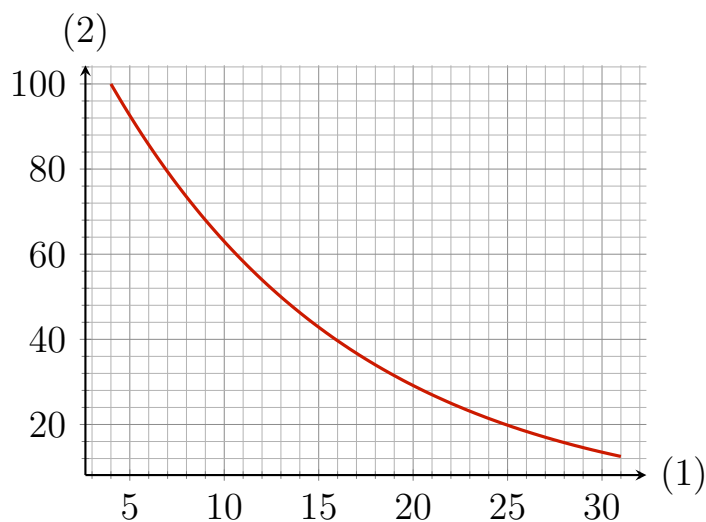
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



193 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

194 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(11) = 12$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 6$$

195 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	15		
$f(x)$	88		22	11

x	7	15	23	31
$f(x)$	88	44	22	11



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



196 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

197 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(9) = 32$.

Bestem $f(16)$.

$$f(16) = 16$$

198 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		0.8	1.6	2.4
$f(x)$	1	2		

x	0	0.8	1.6	2.4
$f(x)$	1	2	4	8



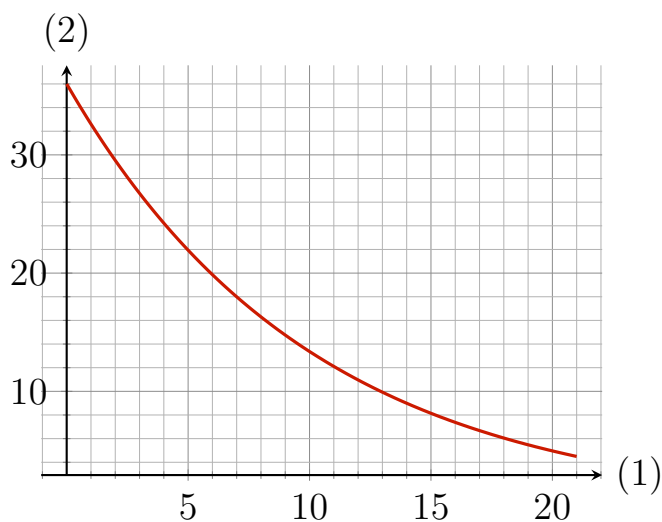
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



199 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 7$

200 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(13) = 12$.

Bestem $f(9)$.

$f(9) = 6$

201 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10	17	24
$f(x)$	1		4	

x	3	10	17	24
$f(x)$	1	2	4	8



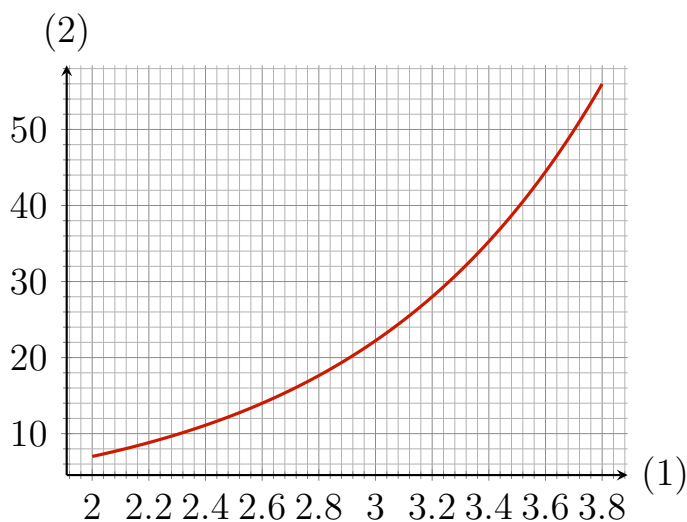
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



202 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

203 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(5.7) = 14$.

Bestem $f(6.4)$.

$$f(6.4) = 28$$

204 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			6	9
$f(x)$	5	10	20	

x	0	3	6	9
$f(x)$	5	10	20	40



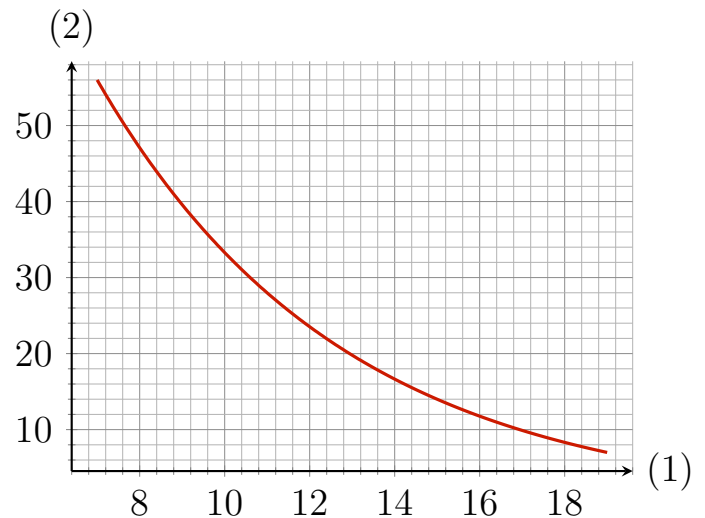
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



205 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

206 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(9.25) = 12$.

Bestem $f(9.5)$.

$$f(9.5) = 24$$

207 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	2.4	2.8	
$f(x)$	9			72

x	2	2.4	2.8	3.2
$f(x)$	9	18	36	72



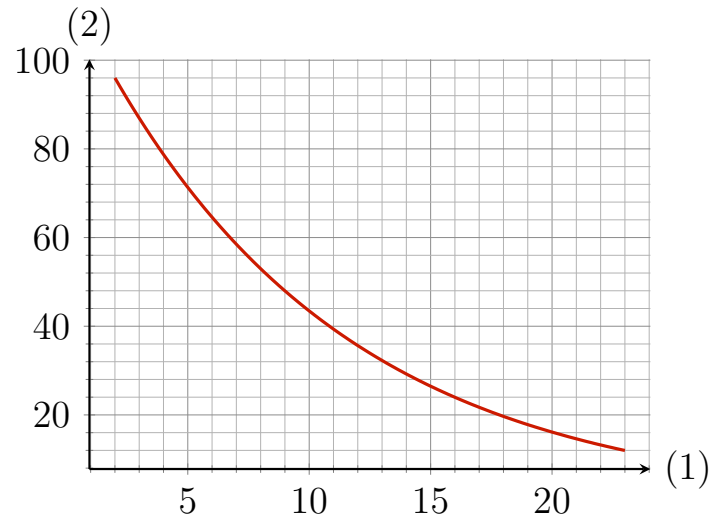
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



208 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

209 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(6) = 6$.

Bestem $f(6.2)$.

$$f(6.2) = 12$$

210 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2		3.4	4.1
$f(x)$		6	12	

x	2	2.7	3.4	4.1
$f(x)$	3	6	12	24



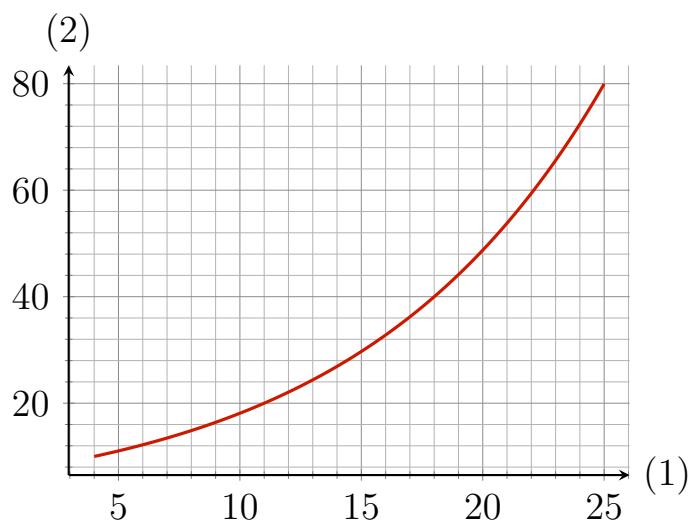
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



211 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 7$

212 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(17) = 4$.

Bestem $f(8)$.

$f(8) = 2$

213 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	15	20	
$f(x)$	10			80

x	10	15	20	25
$f(x)$	10	20	40	80



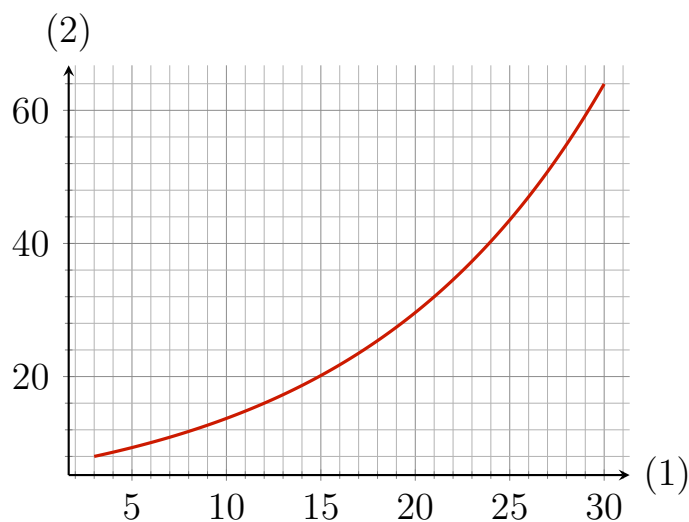
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



214 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

215 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 8 og at $f(32) = 7$.

Bestem $f(16)$.

$f(16) = 28$

216 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	17	25	33
$f(x)$		2		

x	9	17	25	33
$f(x)$	1	2	4	8



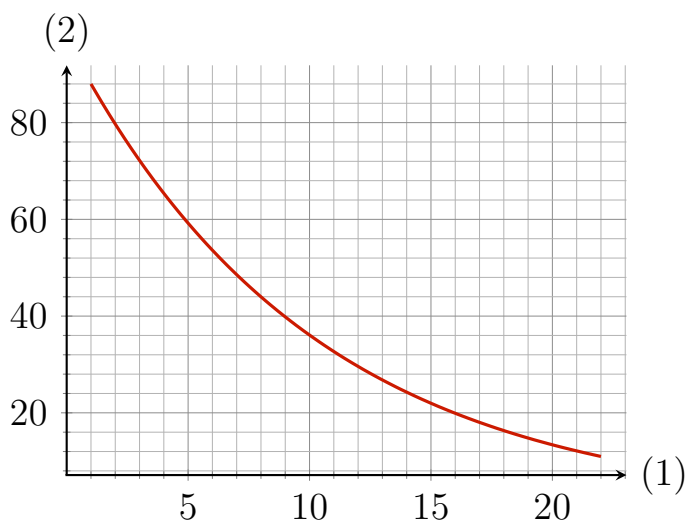
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



217 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

218 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(7.8) = 40$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 10$$

219 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		18		34
$f(x)$	68		17	8.5

x	10	18	26	34
$f(x)$	68	34	17	8.5



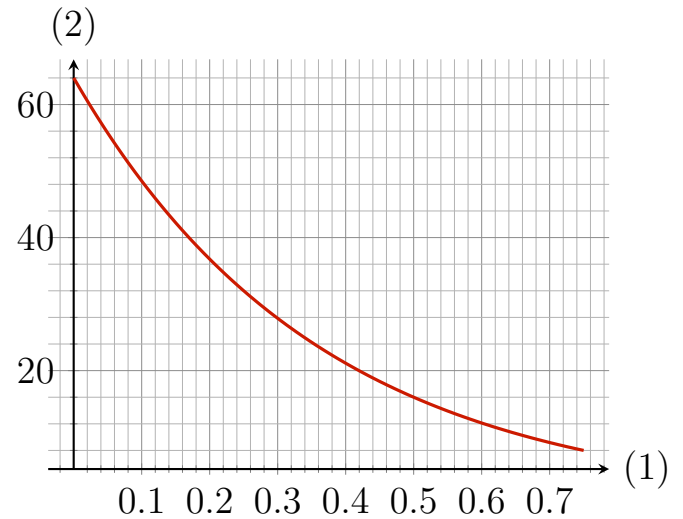
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



220 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

221 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(9) = 24$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 48$$

222 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	5		9
$f(x)$	5		20	

x	3	5	7	9
$f(x)$	5	10	20	40



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



223 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

224 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(24) = 12$.

Bestem $f(16)$.

$$f(16) = 6$$

225 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10		11.4	
$f(x)$		8	16	32

x	10	10.7	11.4	12.1
$f(x)$	4	8	16	32



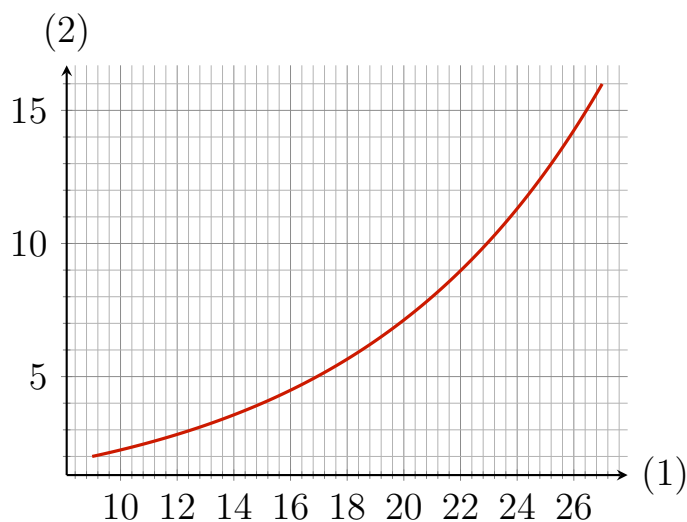
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



226 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

227 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(40) = 80$.

Bestem $f(30)$.

$f(30) = 40$

228 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	11		19
$f(x)$			22	11

x	7	11	15	19
$f(x)$	88	44	22	11



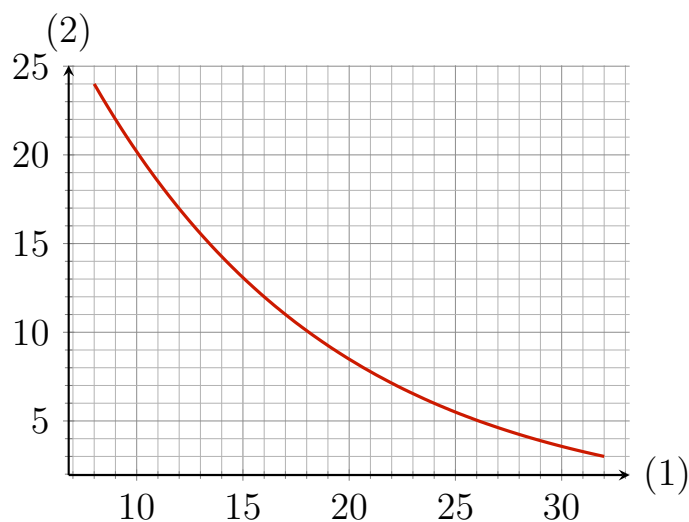
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



229 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

230 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(7.8) = 20$.

Bestem $f(6.9)$.

$$f(6.9) = 10$$

231 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			5.2	5.8
$f(x)$	8	16	32	

x	4	4.6	5.2	5.8
$f(x)$	8	16	32	64



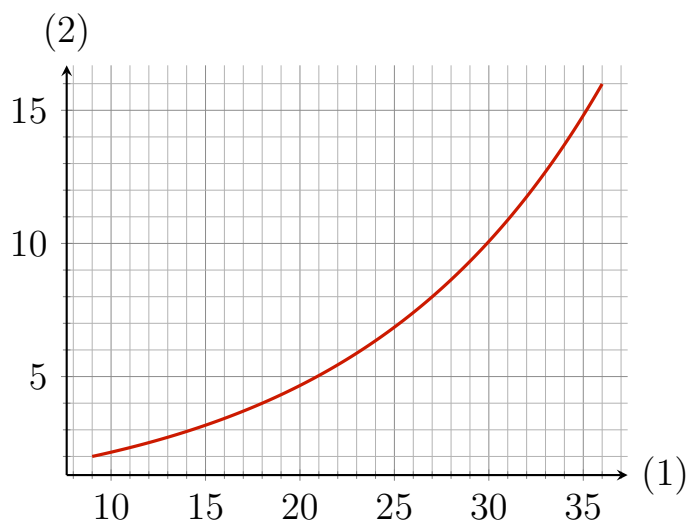
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



232 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

233 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(25) = 20$.

Bestem $f(35)$.

$$f(35) = 40$$

234 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	11	18	25
$f(x)$	20			

x	4	11	18	25
$f(x)$	20	10	5	2.5



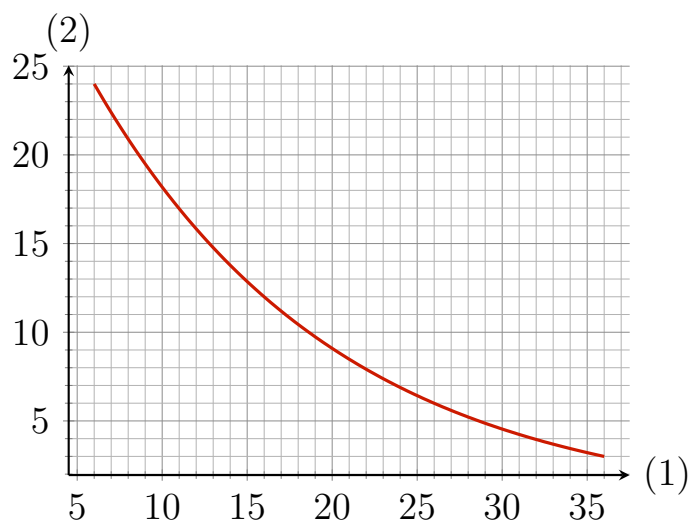
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



235 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

236 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.7 og at $f(6.1) = 5$.

Bestem $f(5.4)$.

$$f(5.4) = 10$$

237 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9		10.2	
$f(x)$		6	12	24

x	9	9.6	10.2	10.8
$f(x)$	3	6	12	24



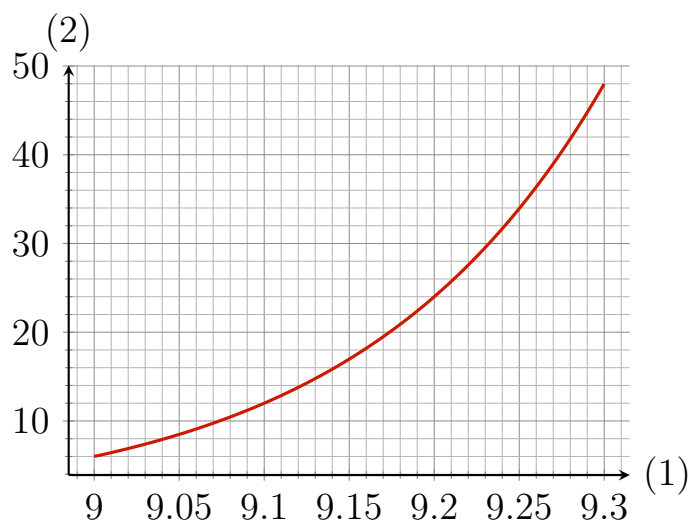
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



238 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.1$$

239 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(9) = 12$.

Bestem $f(23)$.

$$f(23) = 3$$

240 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	19	28	37
$f(x)$			11	

x	10	19	28	37
$f(x)$	44	22	11	5.5



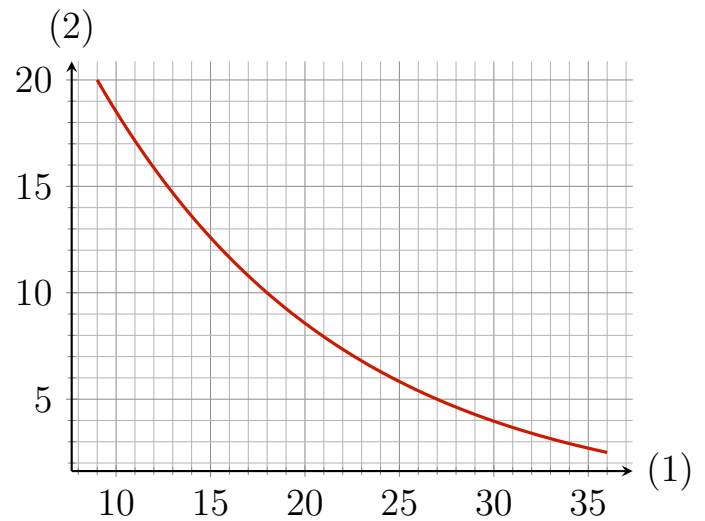
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



241 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 9$

242 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(8) = 16$.

Bestem $f(16)$.

$f(16) = 32$

243 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	10	20	
$f(x)$	4			32

x	0	10	20	30
$f(x)$	4	8	16	32



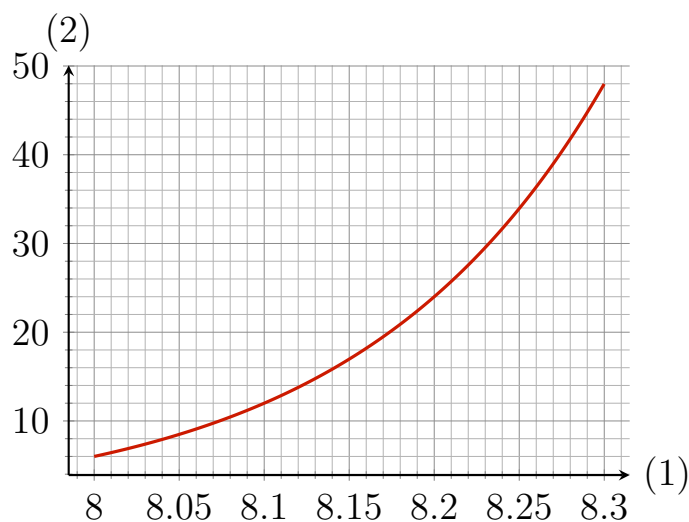
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



244 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.1$$

245 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.6 og at $f(0) = 44$.

Bestem $f(0.6)$.

$$f(0.6) = 22$$

246 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		6		
$f(x)$	3	6	12	24

x	2	6	10	14
$f(x)$	3	6	12	24



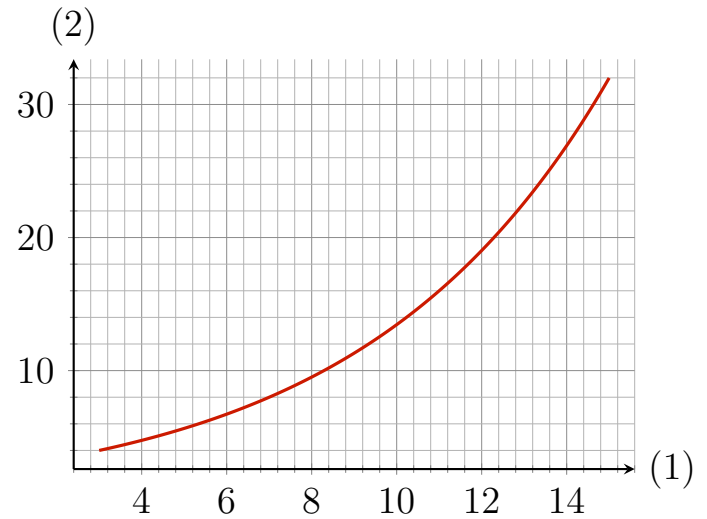
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



247 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

248 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.6 og at $f(4) = 24$.

Bestem $f(4.6)$.

$$f(4.6) = 12$$

249 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5			17
$f(x)$	100	50	25	

x	5	9	13	17
$f(x)$	100	50	25	12.5



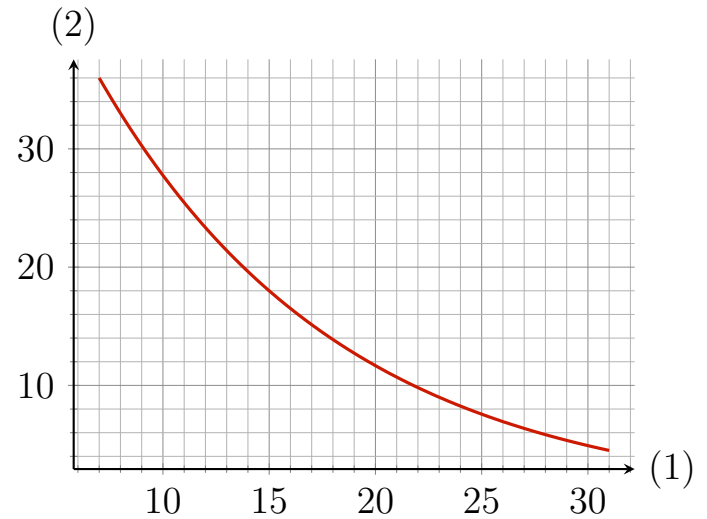
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



250 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 8$

251 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(5.75) = 32$.

Bestem $f(5.5)$.

$f(5.5) = 16$

252 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		16	24	32
$f(x)$	6	12		

x	8	16	24	32
$f(x)$	6	12	24	48



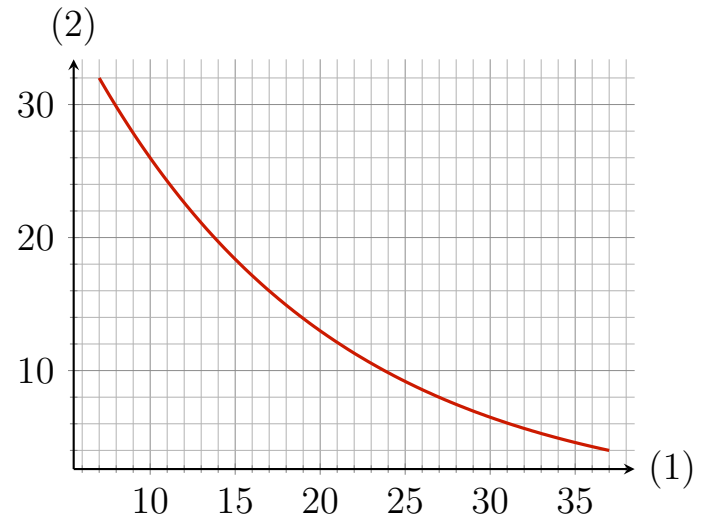
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



253 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 10$

254 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(6.25) = 18$.

Bestem $f(6)$.

$f(6) = 9$

255 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			0.6	
$f(x)$	56	28	14	7

x	0	0.3	0.6	0.9
$f(x)$	56	28	14	7



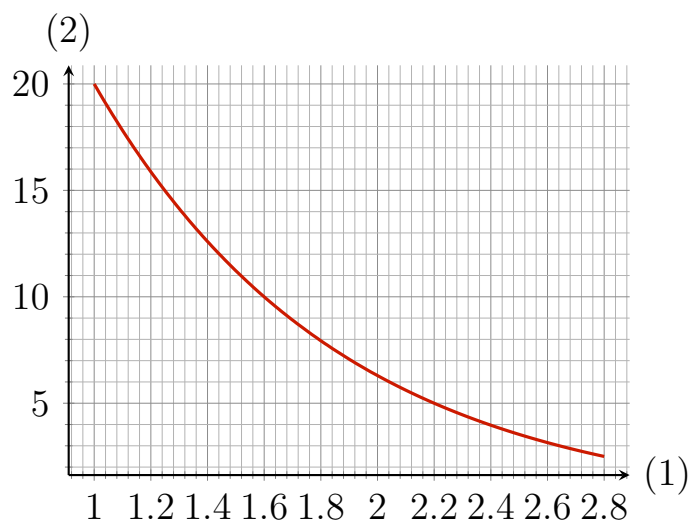
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



256 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

257 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(9.2) = 16$.

Bestem $f(8.8)$.

$$f(8.8) = 8$$

258 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8		8.4	
$f(x)$	2	4		16

x	8	8.2	8.4	8.6
$f(x)$	2	4	8	16



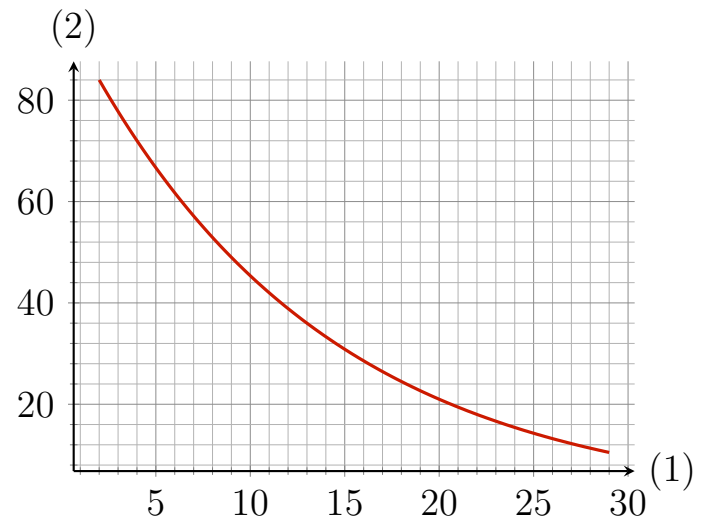
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



259 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

260 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(22) = 8$.

Bestem $f(30)$.

$$f(30) = 16$$

261 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	7.1	7.2	7.3
$f(x)$		14		

x	7	7.1	7.2	7.3
$f(x)$	7	14	28	56



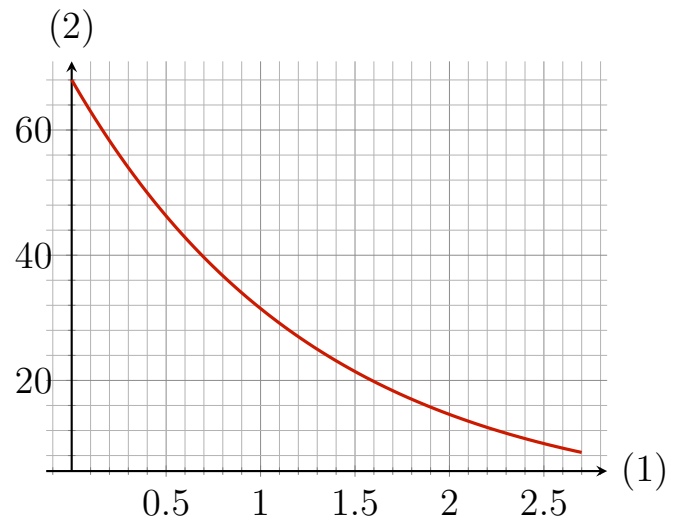
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



262 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

263 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(33) = 64$.

Bestem $f(17)$.

$$f(17) = 16$$

264 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3		15	21
$f(x)$	68	34		

x	3	9	15	21
$f(x)$	68	34	17	8.5



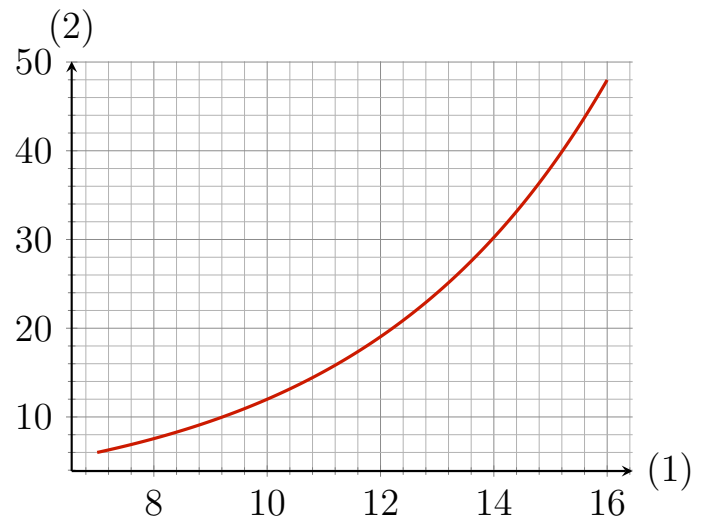
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



265 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

266 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(31) = 10$.

Bestem $f(24)$.

$$f(24) = 20$$

267 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.6	1.2	1.8
$f(x)$				72

x	0	0.6	1.2	1.8
$f(x)$	9	18	36	72



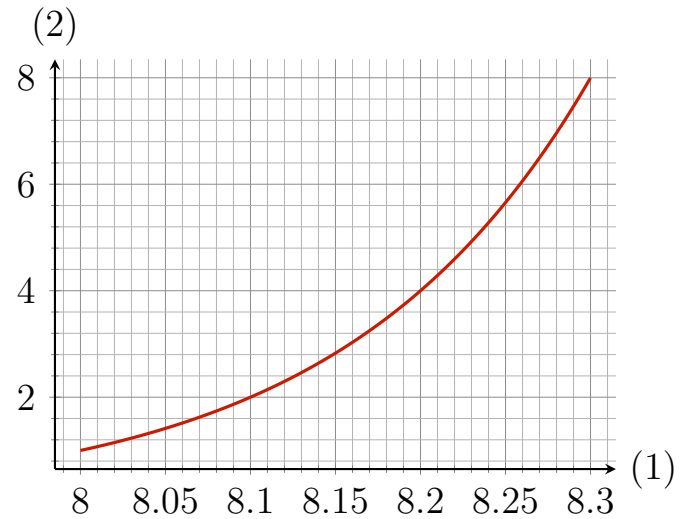
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



268 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.1$$

269 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(11) = 6$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 3$$

270 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		9	18	
$f(x)$	44		11	5.5

x	0	9	18	27
$f(x)$	44	22	11	5.5



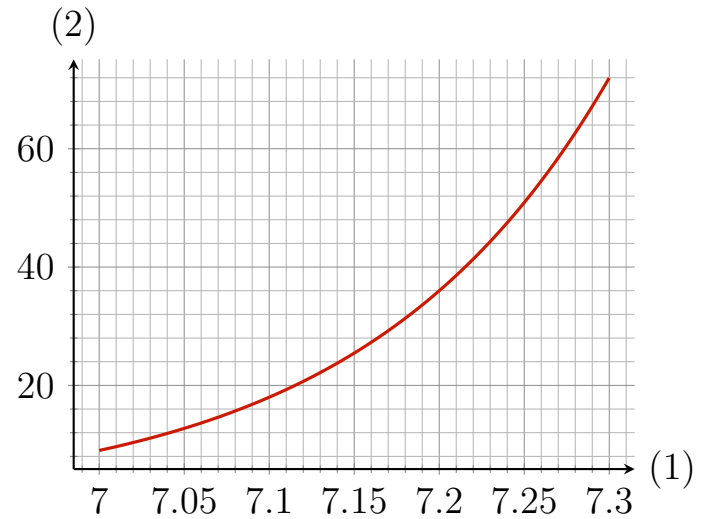
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



271 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.1$$

272 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(8) = 28$.

Bestem $f(5)$.

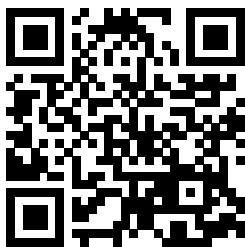
$$f(5) = 56$$

273 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8	8.5		9.5
$f(x)$			36	72

x	8	8.5	9	9.5
$f(x)$	9	18	36	72



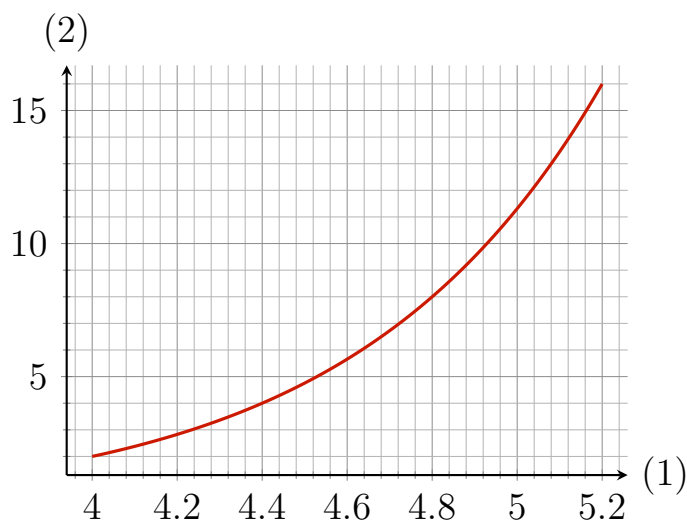
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



274 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

275 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(17) = 48$.

Bestem $f(24)$.

$$f(24) = 24$$

276 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	10	15	
$f(x)$		16		64

x	5	10	15	20
$f(x)$	8	16	32	64



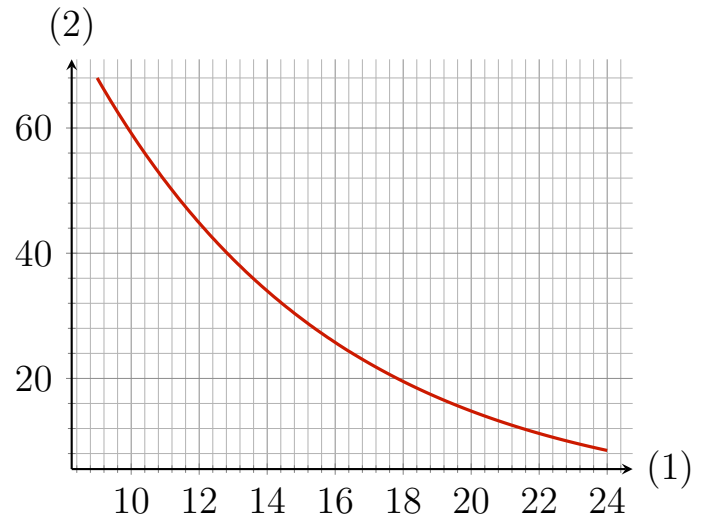
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



277 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 5$

278 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(8.1) = 16$.

Bestem $f(6.7)$.

$f(6.7) = 4$

279 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	4	7	
$f(x)$			20	40

x	1	4	7	10
$f(x)$	5	10	20	40



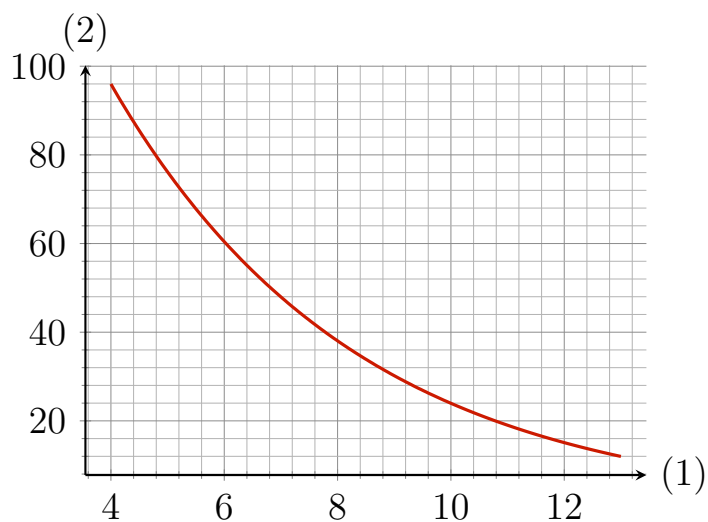
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



280 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

281 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(6.25) = 2$.

Bestem $f(6.5)$.

$$f(6.5) = 4$$

282 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8		9.8	10.7
$f(x)$		8	16	

x	8	8.9	9.8	10.7
$f(x)$	4	8	16	32



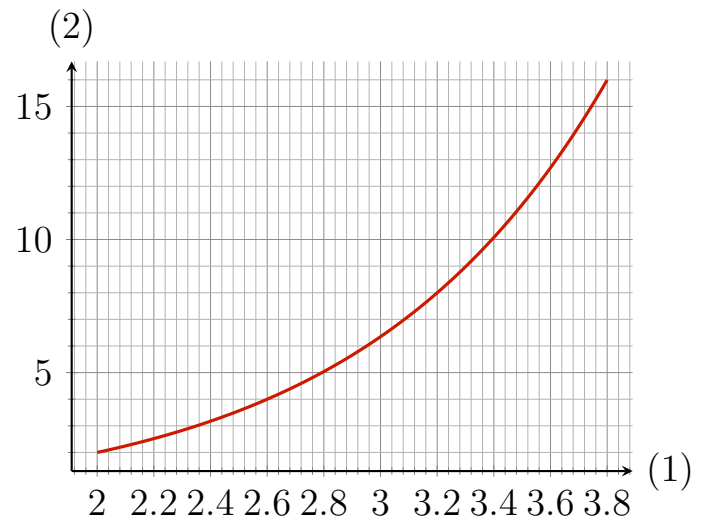
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



283 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

284 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(2.6) = 16$.

Bestem $f(2.3)$.

$$f(2.3) = 8$$

285 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6		12	15
$f(x)$		8		32

x	6	9	12	15
$f(x)$	4	8	16	32



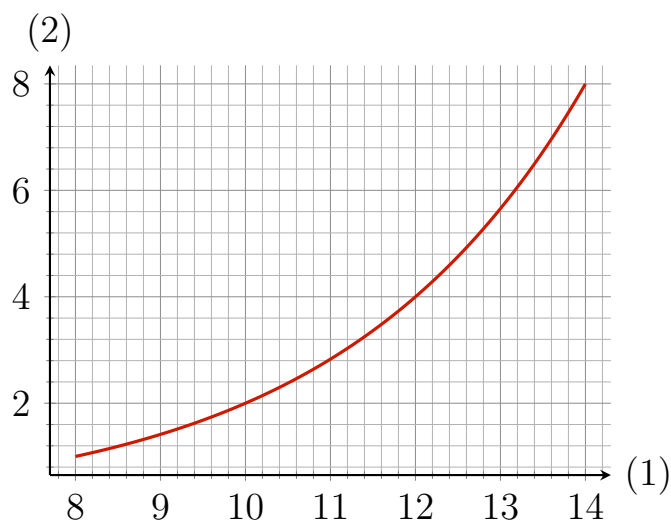
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



286 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

287 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(14) = 36$.

Bestem $f(21)$.

$$f(21) = 72$$

288 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10	12	
$f(x)$	88		22	11

x	8	10	12	14
$f(x)$	88	44	22	11



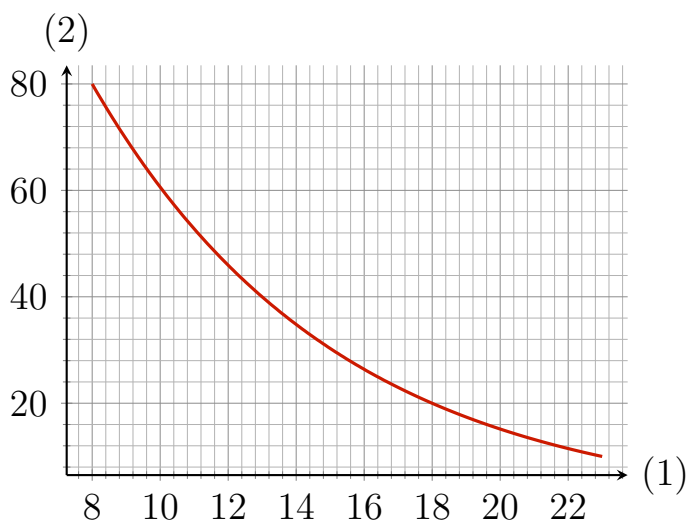
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



289 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 5$

290 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(3) = 3$.

Bestem $f(3.25)$.

$f(3.25) = 6$

291 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		1.6	2.2	2.8
$f(x)$	52			6.5

x	1	1.6	2.2	2.8
$f(x)$	52	26	13	6.5



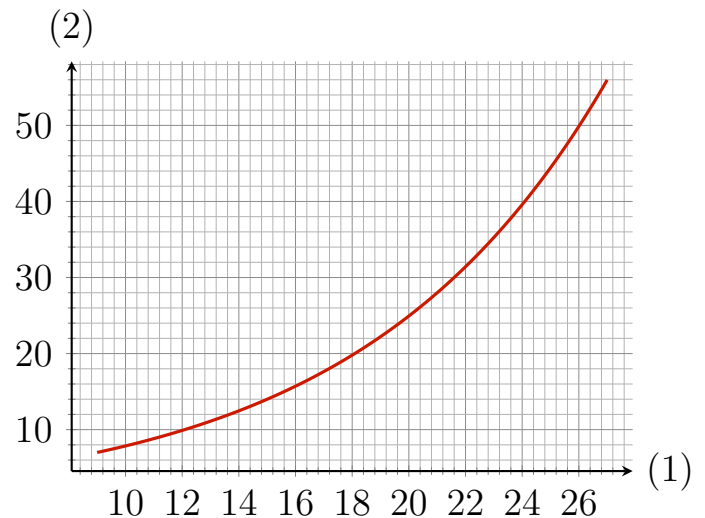
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



292 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

293 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(10) = 14$.

Bestem $f(13)$.

$f(13) = 28$

294 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		3.7		5.1
$f(x)$	5	10	20	

x	3	3.7	4.4	5.1
$f(x)$	5	10	20	40



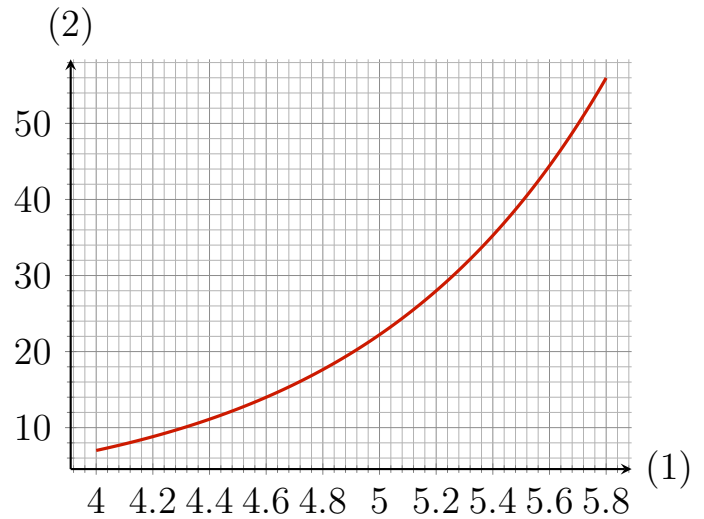
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



295 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

296 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(7.7) = 10$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 5$$

297 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		12	16	20
$f(x)$	72		18	

x	8	12	16	20
$f(x)$	72	36	18	9



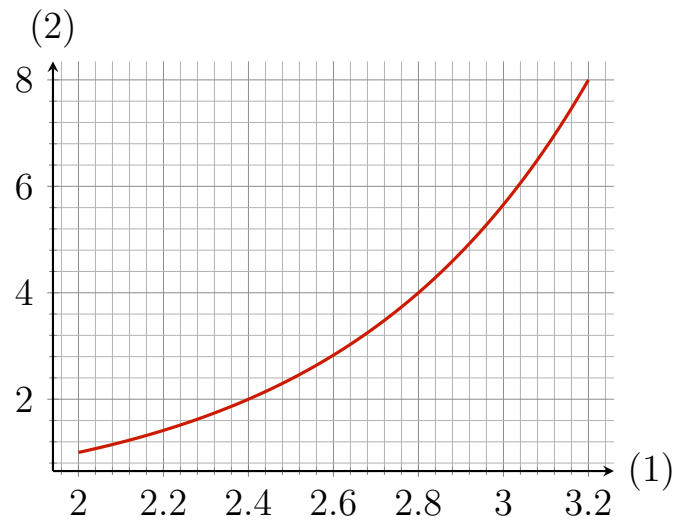
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



298 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

299 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(14) = 26$.

Bestem $f(18)$.

$$f(18) = 13$$

300 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1			
$f(x)$	4	8	16	32

x	1	1.25	1.5	1.75
$f(x)$	4	8	16	32



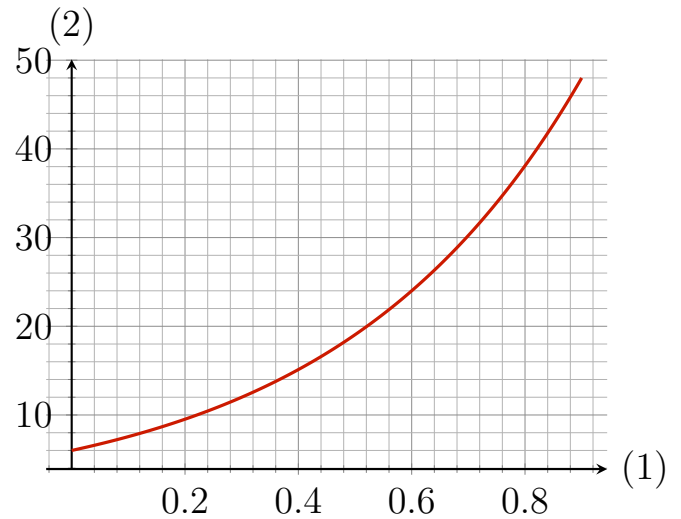
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



301 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

302 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(28) = 24$.

Bestem $f(19)$.

$$f(19) = 12$$

303 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			9.6	9.9
$f(x)$	8	16	32	

x	9	9.3	9.6	9.9
$f(x)$	8	16	32	64



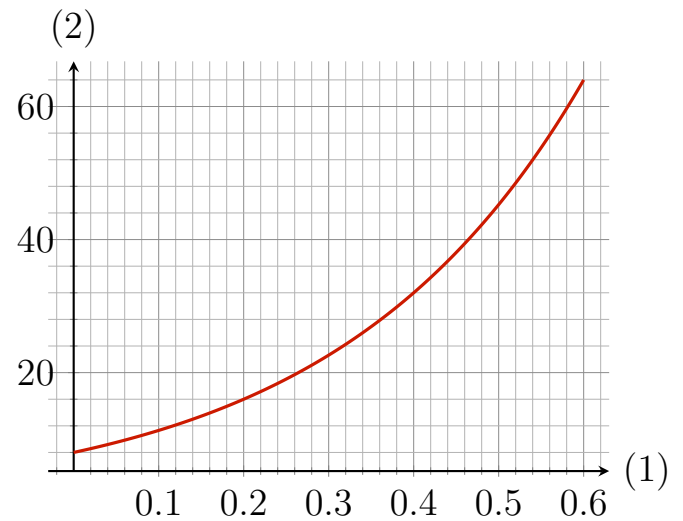
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



304 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

305 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(2) = 6$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 24$$

306 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5			17
$f(x)$	16	8	4	

x	5	9	13	17
$f(x)$	16	8	4	2



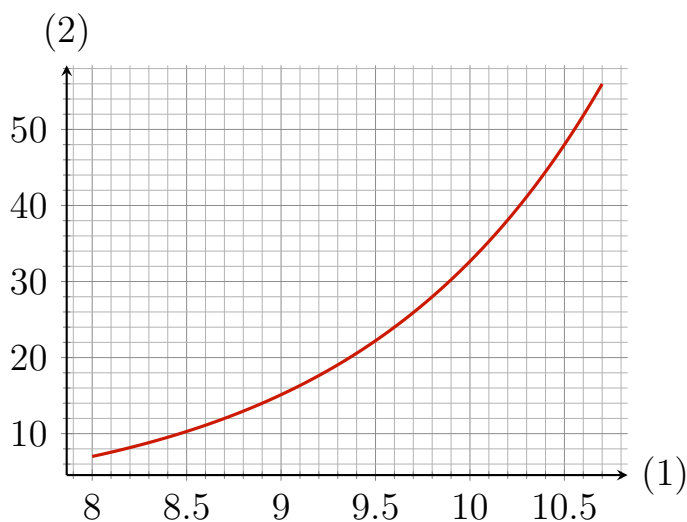
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



307 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

308 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(7.5) = 32$.

Bestem $f(7.25)$.

$$f(7.25) = 16$$

309 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10		11	
$f(x)$		10	20	40

x	10	10.5	11	11.5
$f(x)$	5	10	20	40



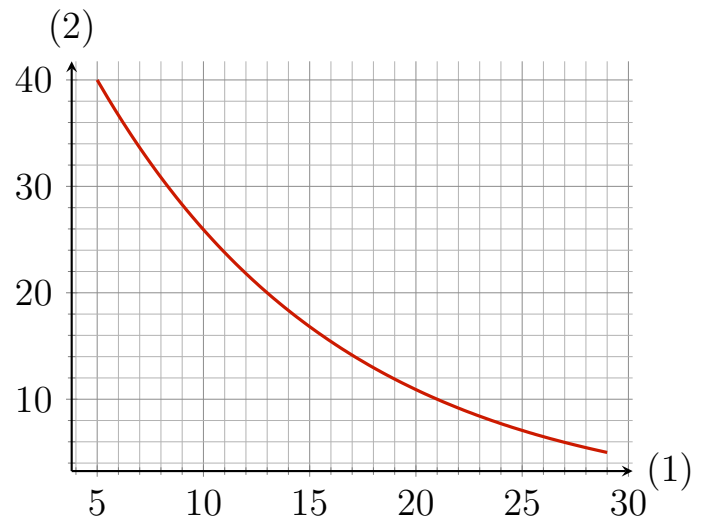
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



310 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

311 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(7.5) = 28$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 7$$

312 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10		11.2	
$f(x)$		6	12	24

x	10	10.6	11.2	11.8
$f(x)$	3	6	12	24



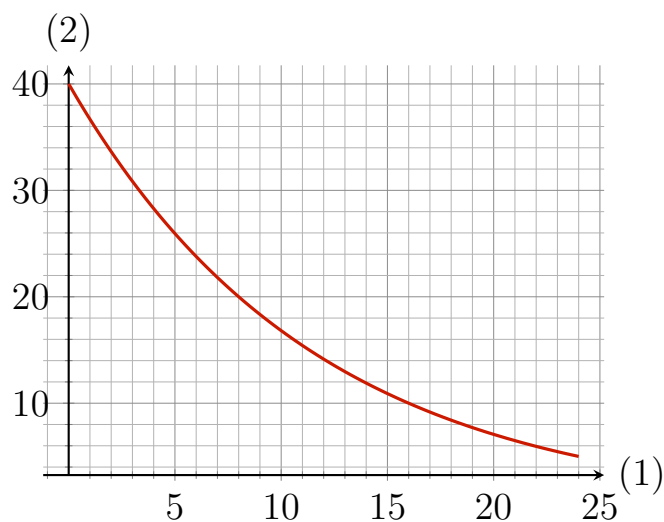
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



313 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

314 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(8) = 3$.

Bestem $f(18)$.

$$f(18) = 6$$

315 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6		12	15
$f(x)$		10		2.5

x	6	9	12	15
$f(x)$	20	10	5	2.5



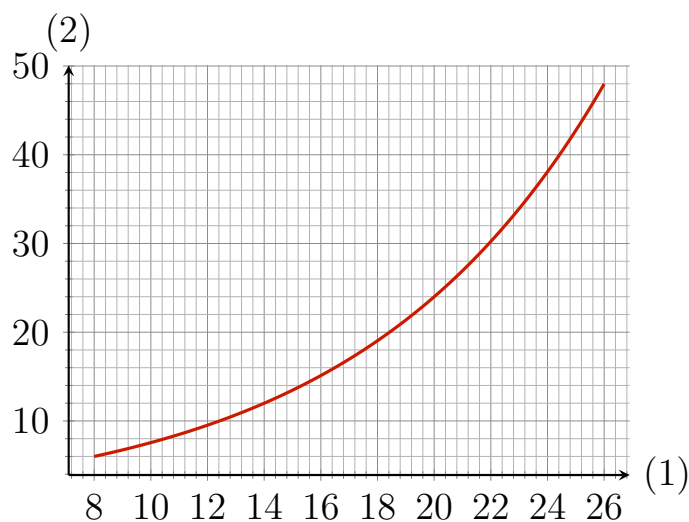
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



316 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 6$$

317 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(37) = 12.5$.

Bestem $f(19)$.

$$f(19) = 50$$

318 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3		4.2	4.8
$f(x)$		4	8	

x	3	3.6	4.2	4.8
$f(x)$	2	4	8	16



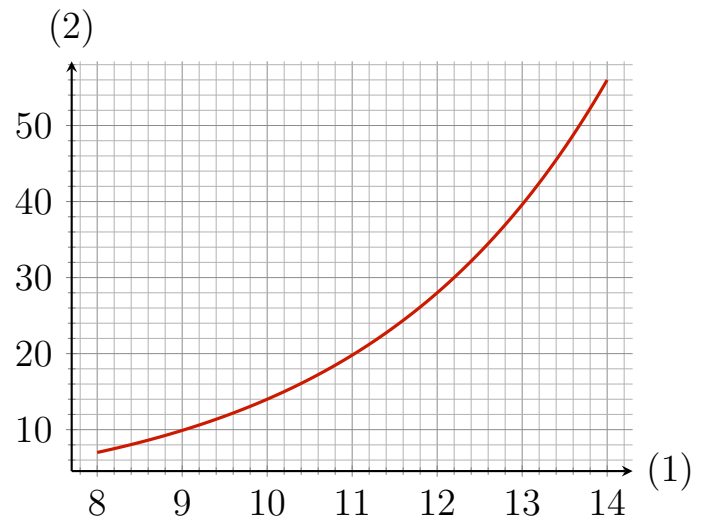
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



319 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

320 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(1) = 3$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 12$$

321 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1			2.8
$f(x)$		8	16	32

x	1	1.6	2.2	2.8
$f(x)$	4	8	16	32



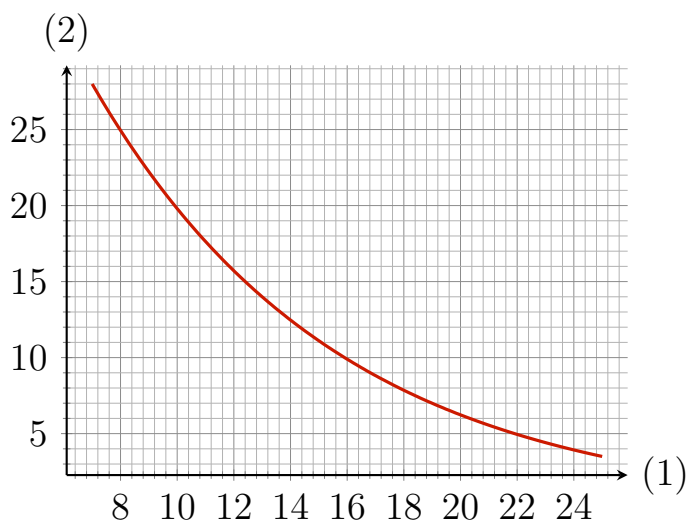
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



322 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 6$$

323 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(13) = 21$.

Bestem $f(1)$.

$$f(1) = 84$$

324 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.25	0.5	
$f(x)$	12			1.5

x	0	0.25	0.5	0.75
$f(x)$	12	6	3	1.5



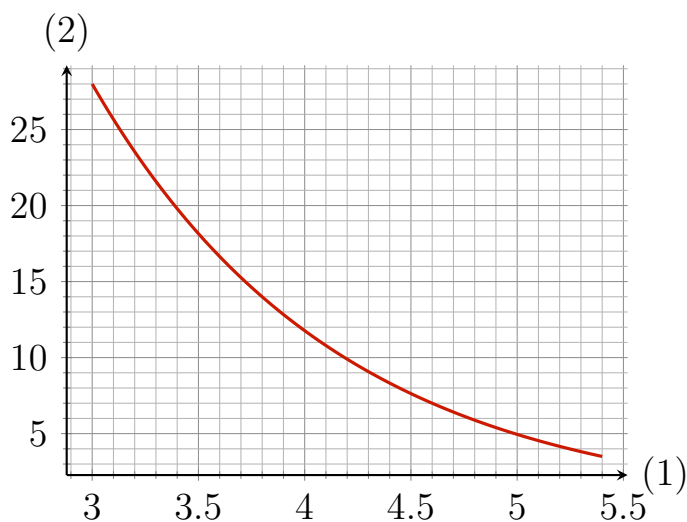
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



325 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

326 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(10.1) = 16$.

Bestem $f(9.4)$.

$$f(9.4) = 8$$

327 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	18		34
$f(x)$			22	11

x	10	18	26	34
$f(x)$	88	44	22	11



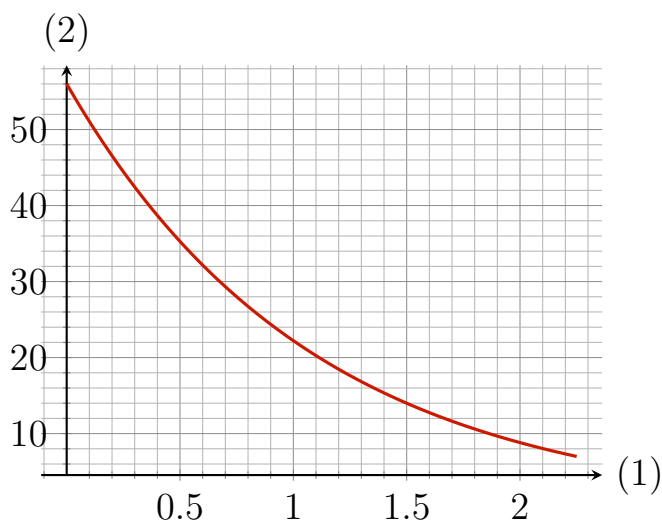
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



328 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

329 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(7) = 4$.

Bestem $f(8.8)$.

$$f(8.8) = 16$$

330 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	14		
$f(x)$		40	20	10

x	10	14	18	22
$f(x)$	80	40	20	10



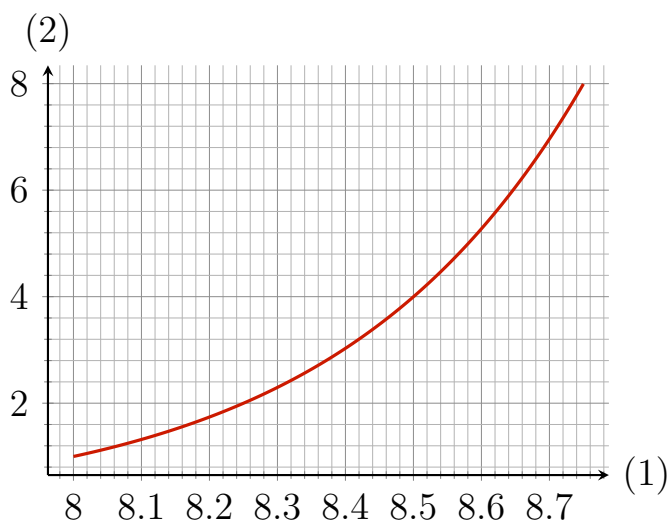
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



331 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

332 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(17) = 6$.

Bestem $f(14)$.

$$f(14) = 12$$

333 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8		9.5	10.25
$f(x)$		4		16

x	8	8.75	9.5	10.25
$f(x)$	2	4	8	16



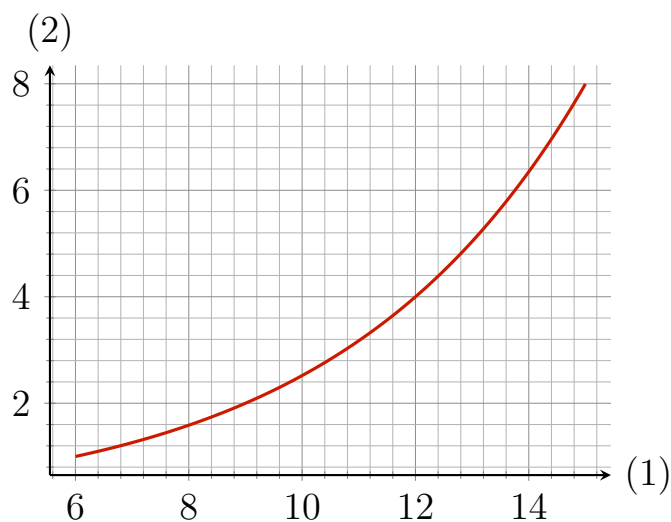
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



334 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

335 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 5 og at $f(3) = 8$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 16$$

336 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.7	4.4	5.1
$f(x)$				80

x	3	3.7	4.4	5.1
$f(x)$	10	20	40	80



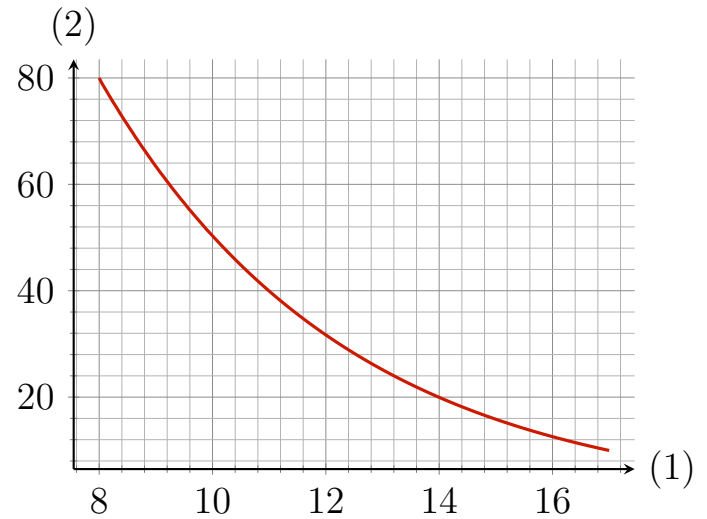
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



337 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 3$

338 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(7) = 80$.

Bestem $f(1)$.

$f(1) = 10$

339 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	7.9	8.8	9.7
$f(x)$			8	

x	7	7.9	8.8	9.7
$f(x)$	2	4	8	16



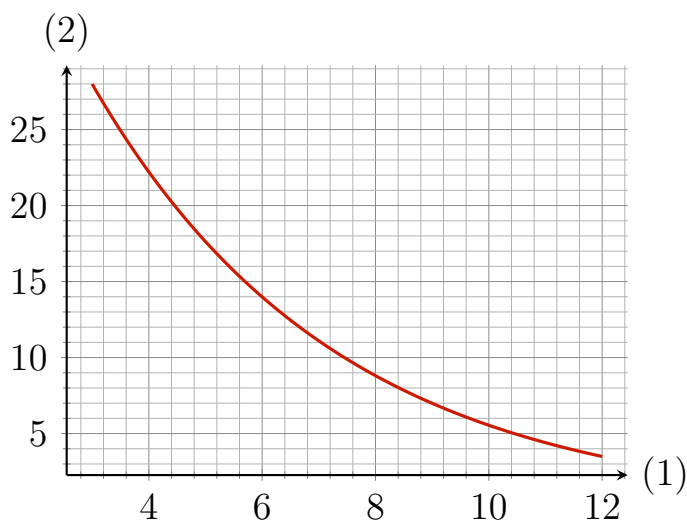
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



340 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

341 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(1) = 16$.

Bestem $f(1.5)$.

$$f(1.5) = 32$$

342 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	19	28	37
$f(x)$			20	

x	10	19	28	37
$f(x)$	5	10	20	40



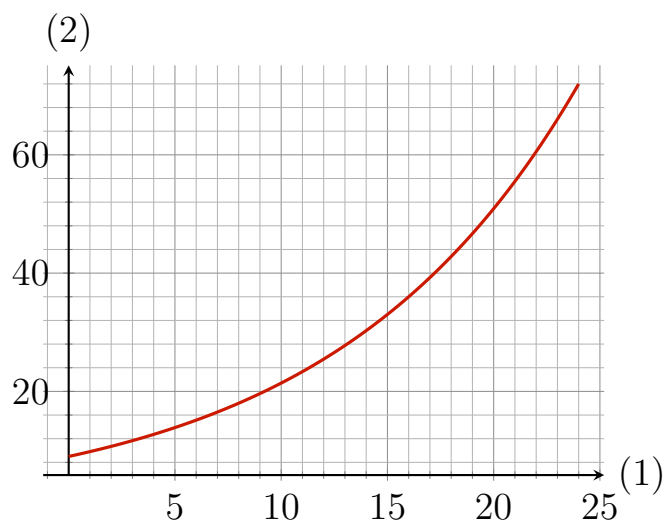
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



343 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

344 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(6.25) = 16$.

Bestem $f(6.5)$.

$$f(6.5) = 32$$

345 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	10.1	10.2	
$f(x)$		18		72

x	10	10.1	10.2	10.3
$f(x)$	9	18	36	72



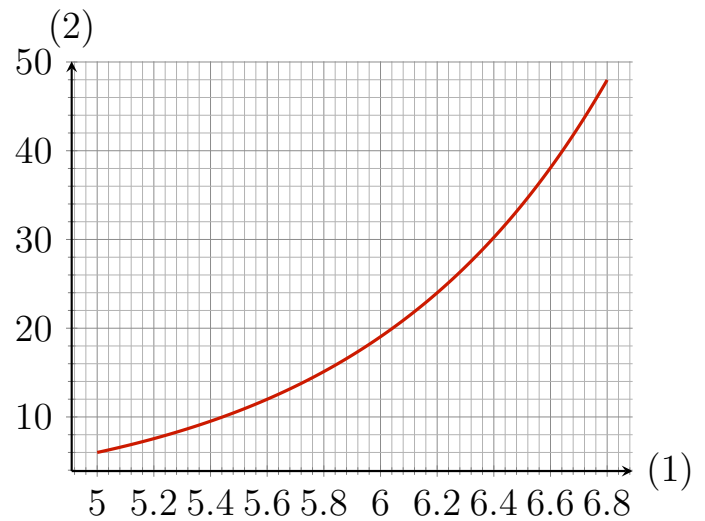
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



346 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

347 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(7.1) = 64$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 8$$

348 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		5.3		
$f(x)$	8	16	32	64

x	5	5.3	5.6	5.9
$f(x)$	8	16	32	64



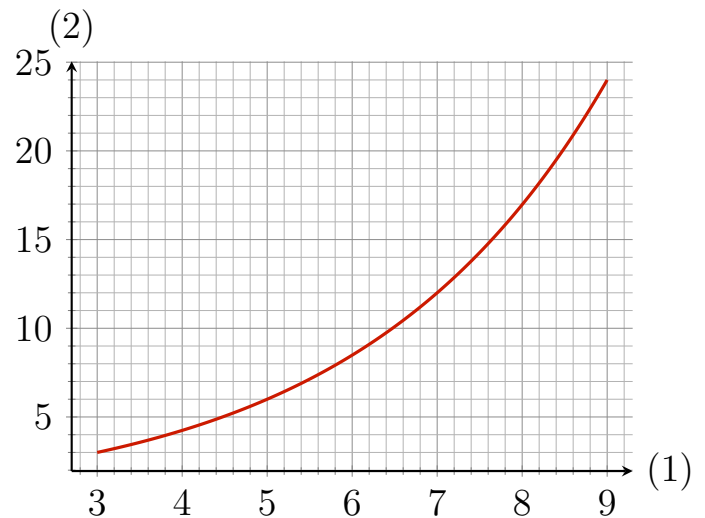
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



349 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

350 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(15) = 12.5$.

Bestem $f(0)$.

$$f(0) = 100$$

351 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	5		
$f(x)$	96		24	12

x	3	5	7	9
$f(x)$	96	48	24	12



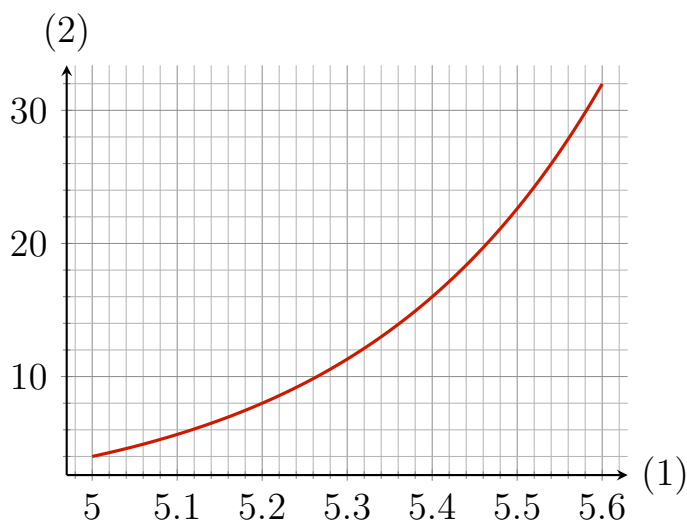
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



352 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

353 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(14) = 14$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 7$$

354 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2		2.4	
$f(x)$		2	4	8

x	2	2.2	2.4	2.6
$f(x)$	1	2	4	8



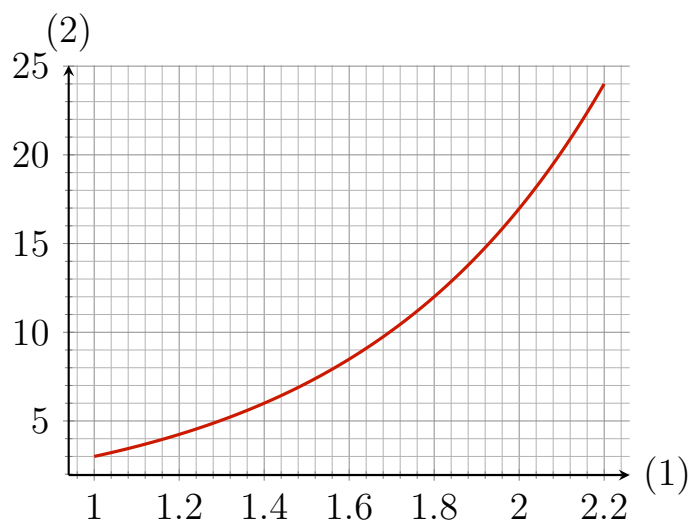
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



355 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

356 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(5.6) = 14$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 7$$

357 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	19	29	
$f(x)$			36	72

x	9	19	29	39
$f(x)$	9	18	36	72



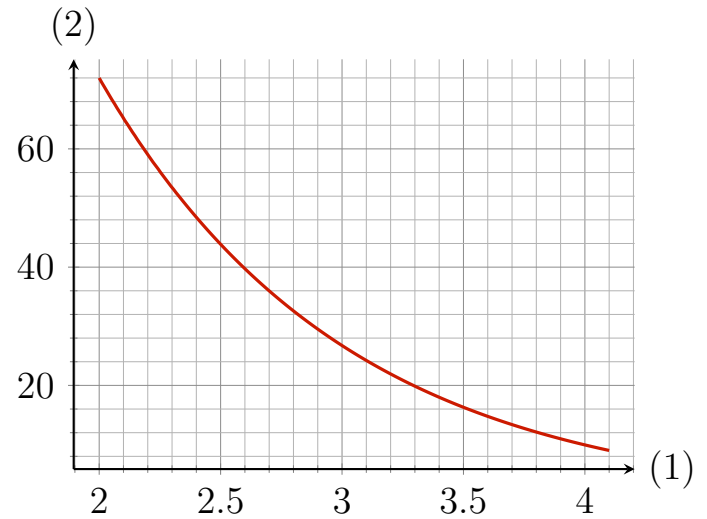
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



358 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

359 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(12) = 15$.

Bestem $f(18)$.

$$f(18) = 7.5$$

360 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	10		26
$f(x)$			8	16

x	2	10	18	26
$f(x)$	2	4	8	16



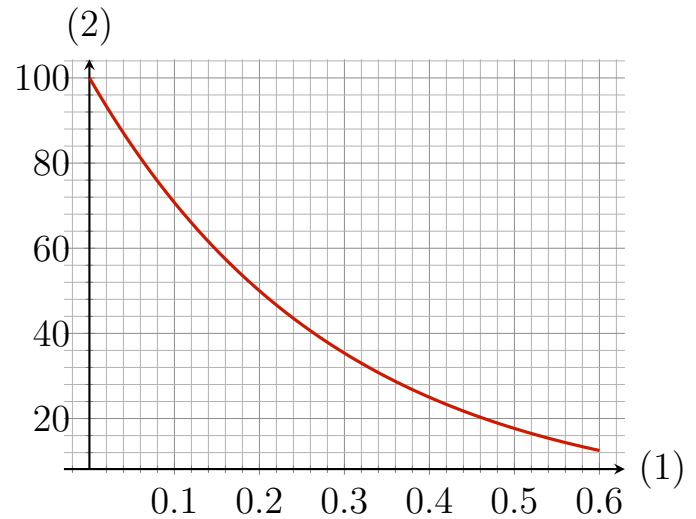
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



361 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

362 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(6.4) = 40$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 10$$

363 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	11		21
$f(x)$			24	48

x	6	11	16	21
$f(x)$	6	12	24	48



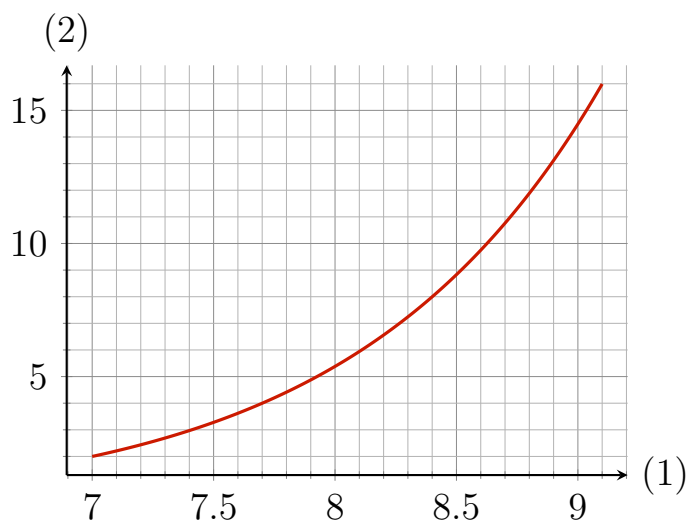
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



364 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

365 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(21) = 19$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 76$$

366 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		6.4	6.8	
$f(x)$	2		8	16

x	6	6.4	6.8	7.2
$f(x)$	2	4	8	16



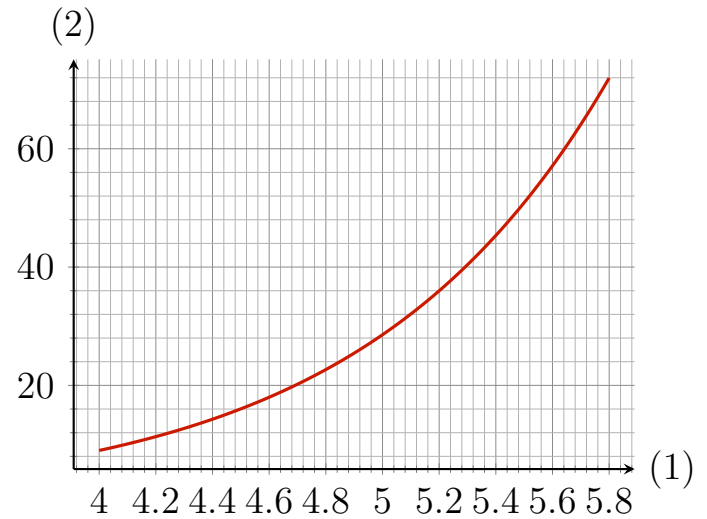
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



367 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



368 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(7) = 48$.

Bestem $f(13)$.

$$T_2 = 0.6$$

369 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

$$f(13) = 24$$

x			1.6	
$f(x)$	60	30	15	7.5

x	0	0.8	1.6	2.4
$f(x)$	60	30	15	7.5



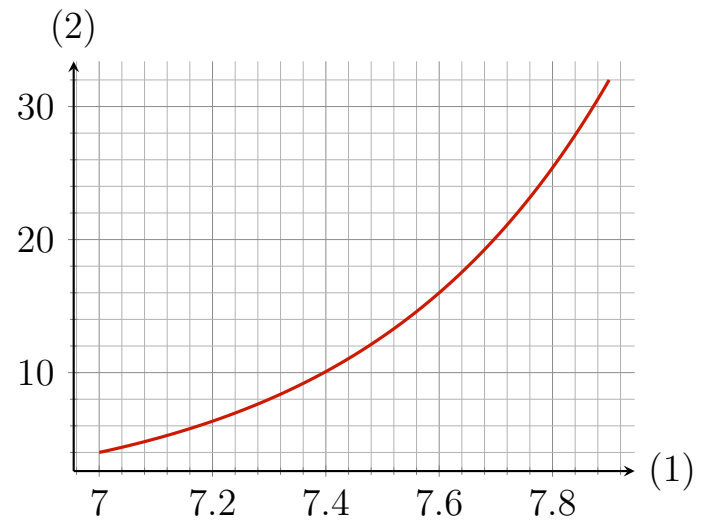
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



370 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

371 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(10) = 7$.

Bestem $f(17)$.

$$f(17) = 14$$

372 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.25	3.5	3.75
$f(x)$			36	

x	3	3.25	3.5	3.75
$f(x)$	9	18	36	72



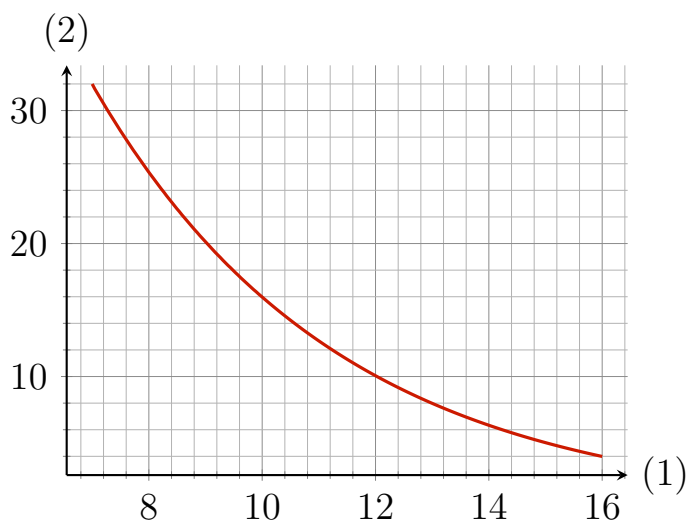
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



373 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

374 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.9 og at $f(4.9) = 8$.

Bestem $f(5.8)$.

$$f(5.8) = 4$$

375 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	10		30
$f(x)$	5		20	

x	0	10	20	30
$f(x)$	5	10	20	40



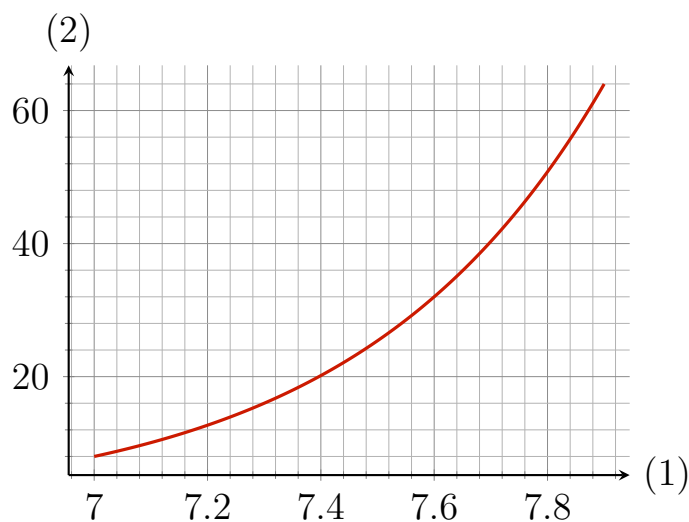
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



376 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

377 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(10) = 18$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 36$$

378 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	16	23	
$f(x)$		32		8

x	9	16	23	30
$f(x)$	64	32	16	8



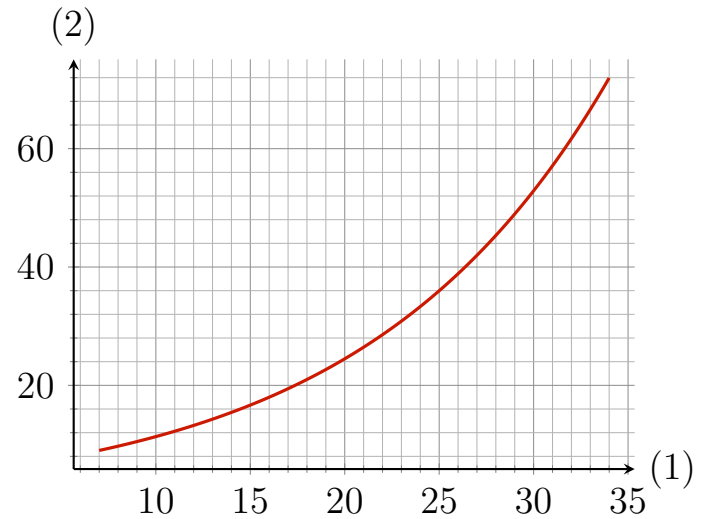
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



379 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

380 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.75 og at $f(1.75) = 12$.

Bestem $f(1)$.

$$f(1) = 24$$

381 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		6	11	
$f(x)$	100		25	12.5

x	1	6	11	16
$f(x)$	100	50	25	12.5



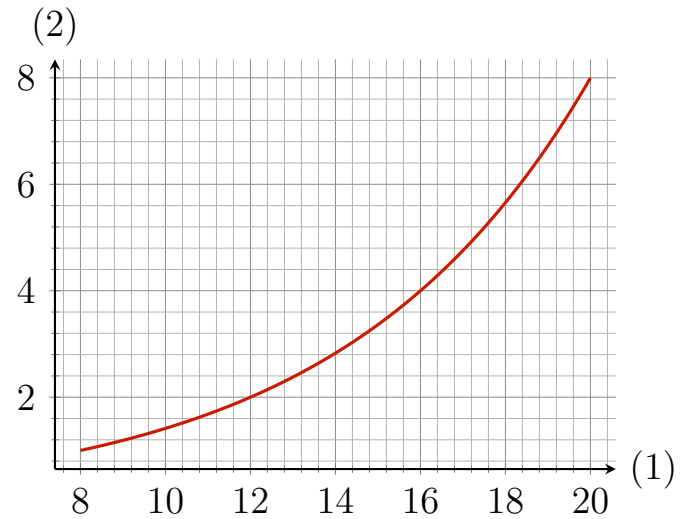
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



382 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 4$

383 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(26) = 15$.

Bestem $f(35)$.

$f(35) = 7.5$

384 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x				3.2
$f(x)$	8	16	32	64

x	2	2.4	2.8	3.2
$f(x)$	8	16	32	64



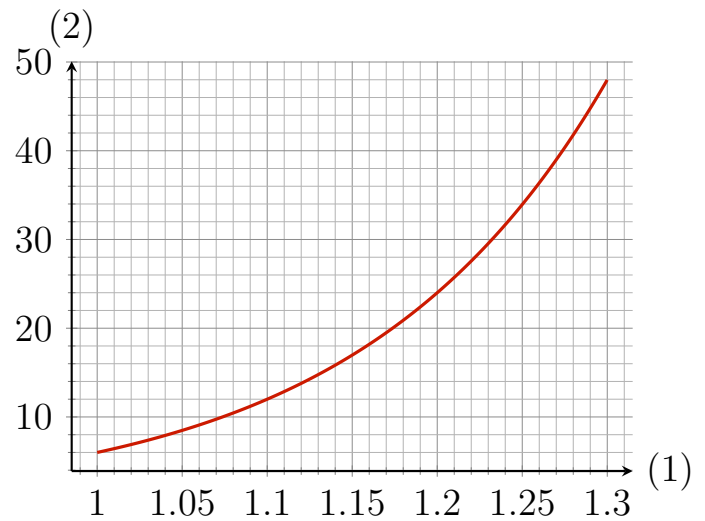
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



385 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.1$$

386 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(14) = 6$.

Bestem $f(20)$.

$$f(20) = 3$$

387 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		8	13	
$f(x)$	7	14		56

x	3	8	13	18
$f(x)$	7	14	28	56



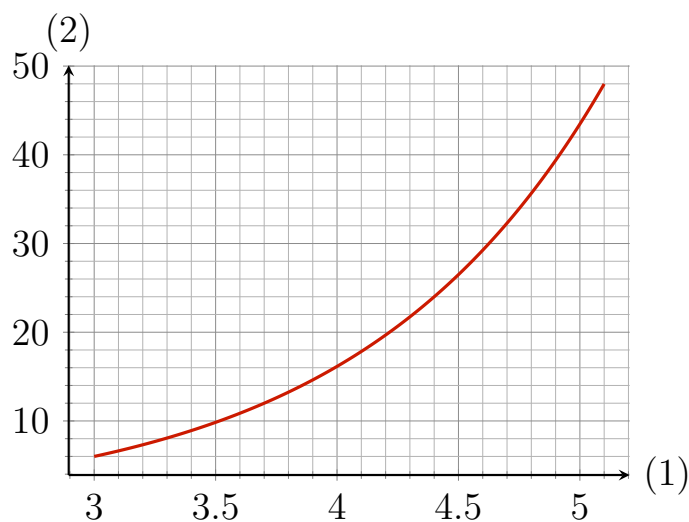
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



388 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

389 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(9) = 8$.

Bestem $f(3)$.

$$f(3) = 32$$

390 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7		8.5	
$f(x)$		2	4	8

x	7	7.75	8.5	9.25
$f(x)$	1	2	4	8



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



391 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

392 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(2) = 2$.

Bestem $f(2.2)$.

$$f(2.2) = 4$$

393 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		7.2		7.6
$f(x)$	3		12	24

x	7	7.2	7.4	7.6
$f(x)$	3	6	12	24



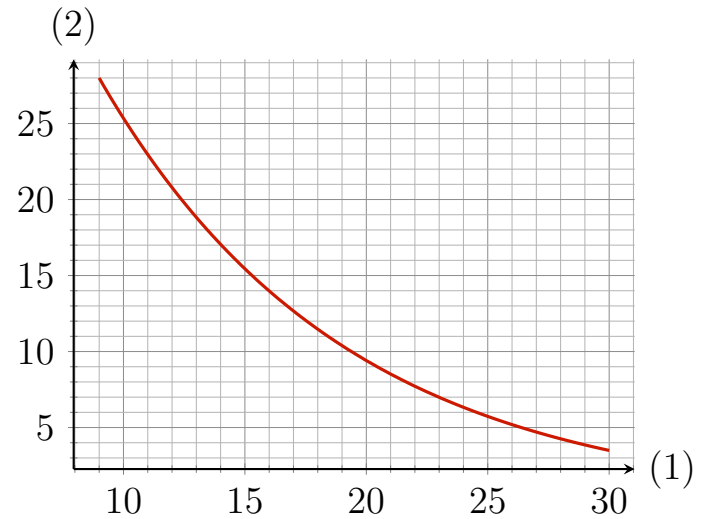
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



394 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

395 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.7 og at $f(5.1) = 8$.

Bestem $f(4.4)$.

$$f(4.4) = 16$$

396 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	19	29	39
$f(x)$				48

x	9	19	29	39
$f(x)$	6	12	24	48



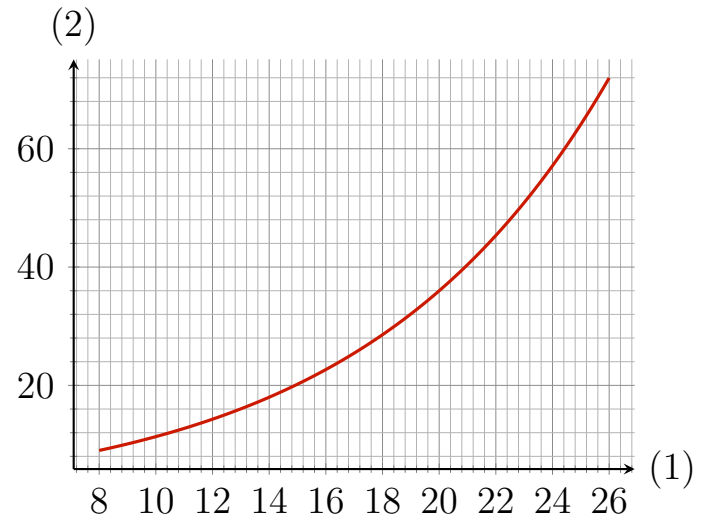
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



397 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



398 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(27) = 32$.

Bestem $f(9)$.

$$T_2 = 6$$

399 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	4.1	4.2	4.3
$f(x)$			12	

x	4	4.1	4.2	4.3
$f(x)$	3	6	12	24



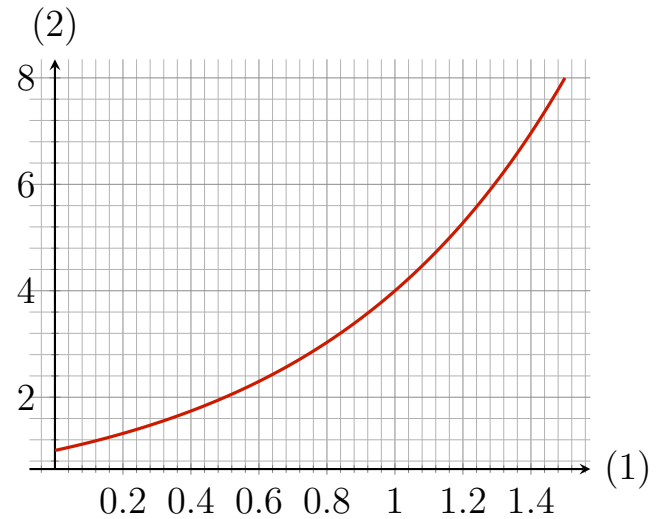
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



400 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

401 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(15) = 40$.

Bestem $f(24)$.

$$f(24) = 20$$

402 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10		30	
$f(x)$		12	6	3

x	10	20	30	40
$f(x)$	24	12	6	3



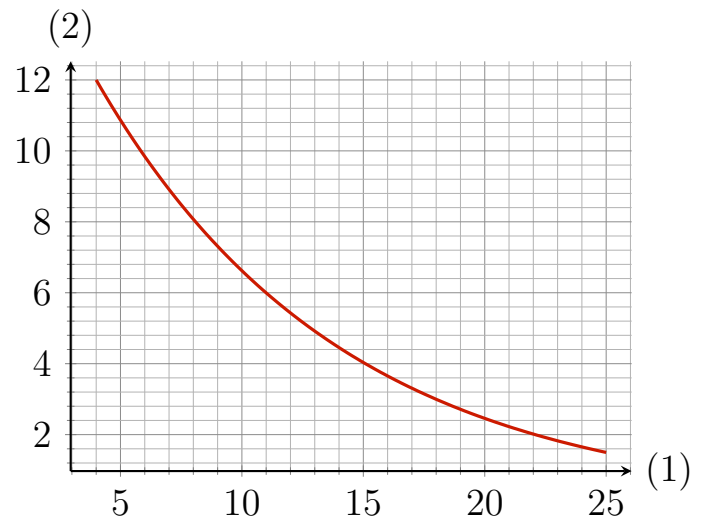
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



403 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

404 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(10) = 44$.

Bestem $f(16)$.

$$f(16) = 22$$

405 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.25	0.5	0.75
$f(x)$		30		

x	0	0.25	0.5	0.75
$f(x)$	60	30	15	7.5



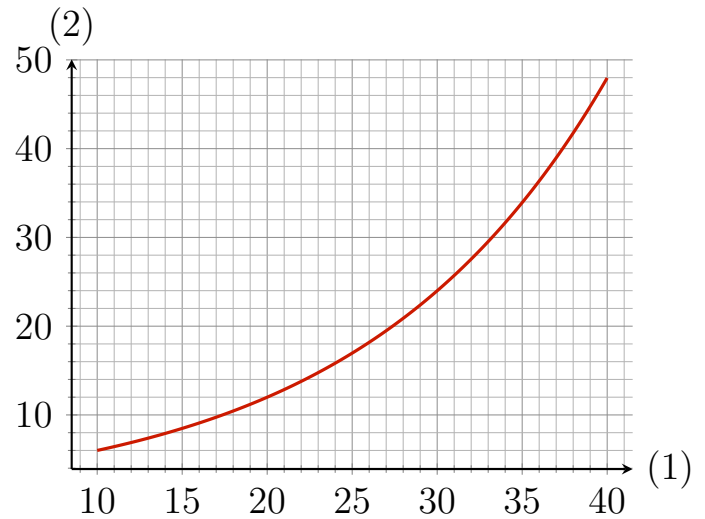
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



406 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

407 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(25) = 24$.

Bestem $f(15)$.

$f(15) = 12$

408 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	7.7		9.1
$f(x)$	9		36	

x	7	7.7	8.4	9.1
$f(x)$	9	18	36	72



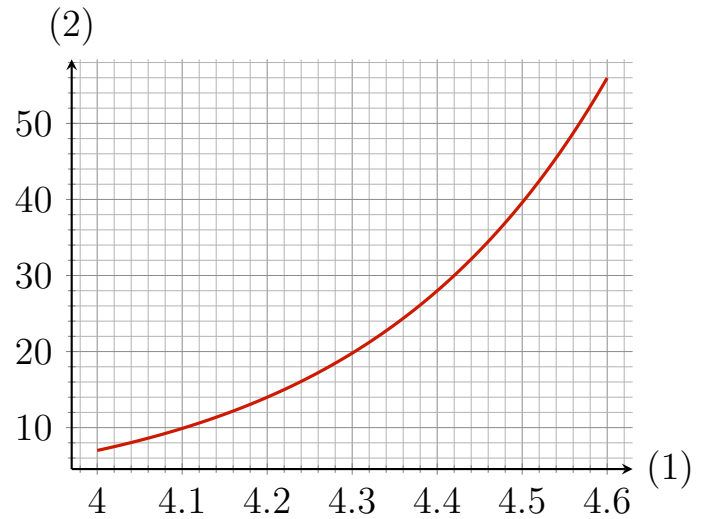
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



409 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

410 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(8) = 7$.

Bestem $f(8.5)$.

$$f(8.5) = 14$$

411 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			20	
$f(x)$	60	30	15	7.5

x	2	11	20	29
$f(x)$	60	30	15	7.5



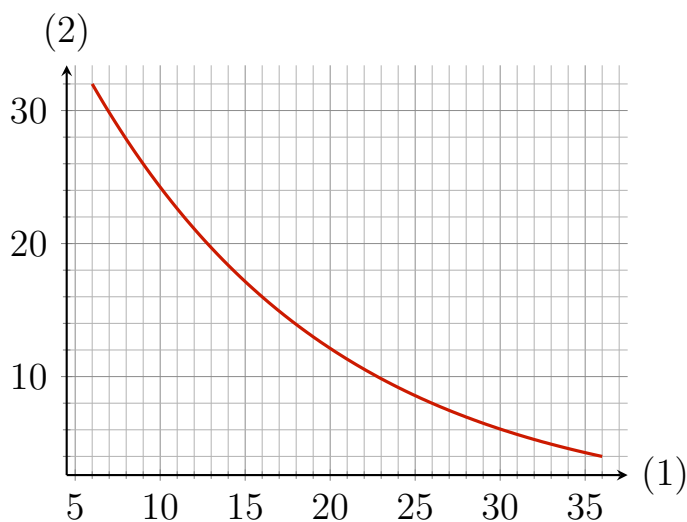
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



412 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

413 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(9) = 9$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 36$$

414 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4			19
$f(x)$	60	30	15	

x	4	9	14	19
$f(x)$	60	30	15	7.5



Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



415 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

416 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(31) = 80$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 10$$

417 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9		9.5	9.75
$f(x)$	8	16		

x	9	9.25	9.5	9.75
$f(x)$	8	16	32	64



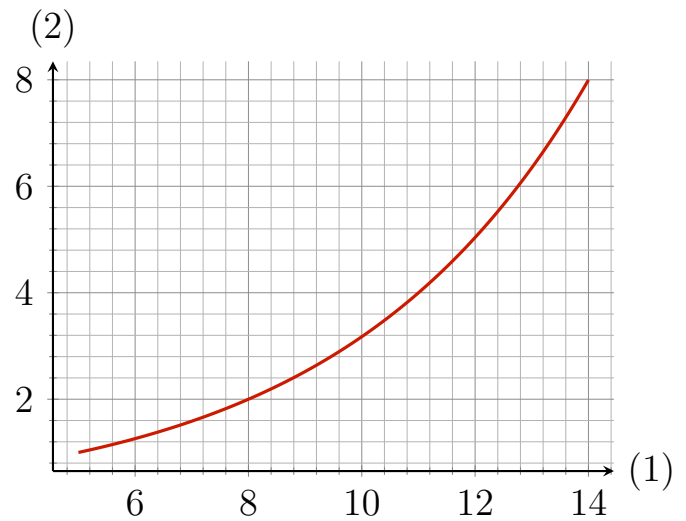
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



418 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

419 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(9.6) = 28$.

Bestem $f(8.8)$.

$$f(8.8) = 14$$

420 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.7	1.4	
$f(x)$		2		8

x	0	0.7	1.4	2.1
$f(x)$	1	2	4	8



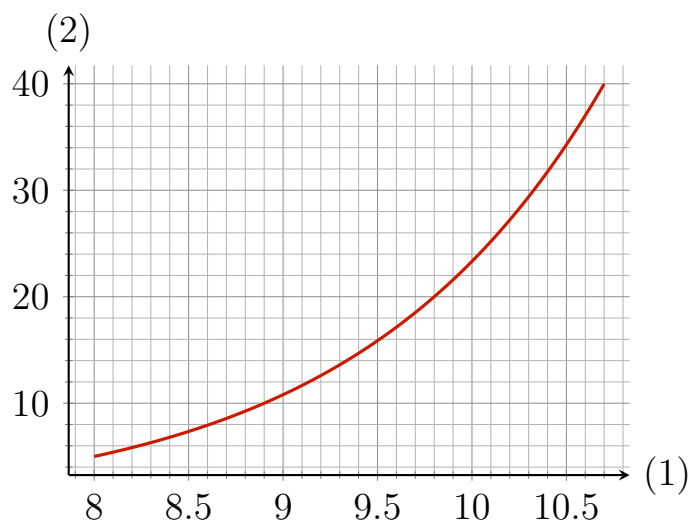
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



421 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

422 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.3 og at $f(1.9) = 12$.

Bestem $f(1.3)$.

$$f(1.3) = 48$$

423 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		11	13	15
$f(x)$	40	20		

x	9	11	13	15
$f(x)$	40	20	10	5



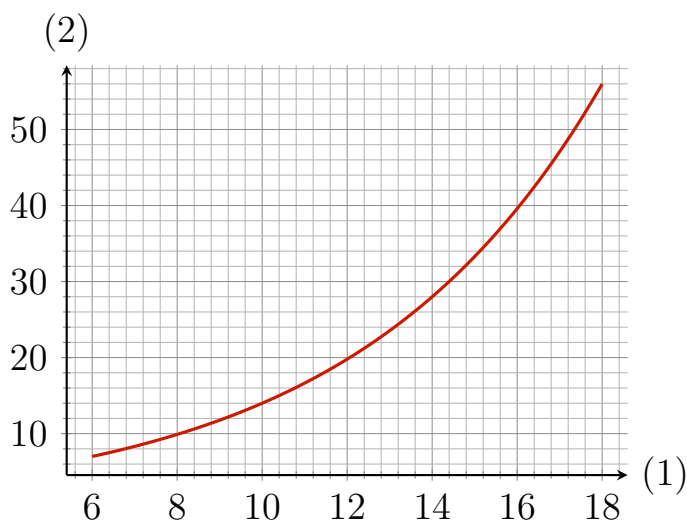
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



424 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

425 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(11) = 20$.

Bestem $f(2)$.

$$f(2) = 10$$

426 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4		5.6	
$f(x)$	5	10		40

x	4	4.8	5.6	6.4
$f(x)$	5	10	20	40



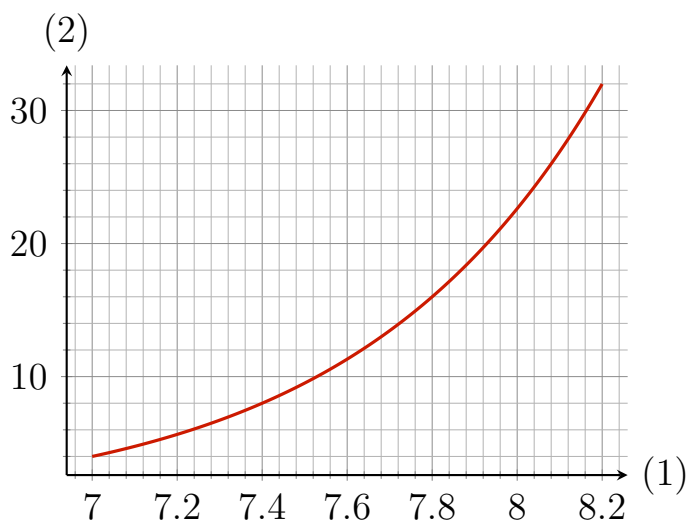
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



427 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

428 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(0.75) = 4$.

Bestem $f(1.5)$.

$$f(1.5) = 8$$

429 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	4.75		6.25
$f(x)$			28	56

x	4	4.75	5.5	6.25
$f(x)$	7	14	28	56



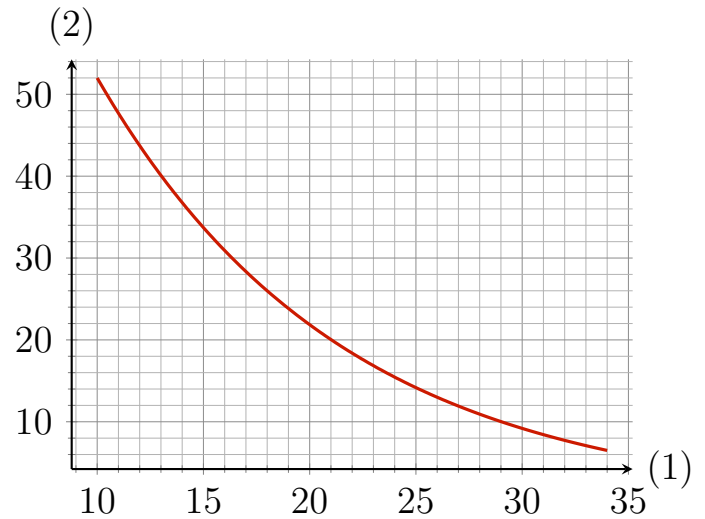
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



430 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

431 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.7 og at $f(2.7) = 6$.

Bestem $f(3.4)$.

$$f(3.4) = 3$$

432 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8	8.9		10.7
$f(x)$			36	72

x	8	8.9	9.8	10.7
$f(x)$	9	18	36	72



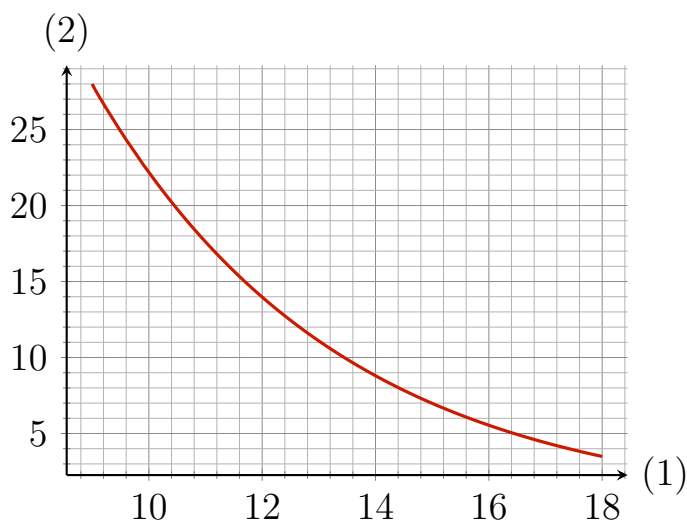
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



433 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

434 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(16) = 7.5$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 60$$

435 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.75		
$f(x)$		18	36	72

x	0	0.75	1.5	2.25
$f(x)$	9	18	36	72



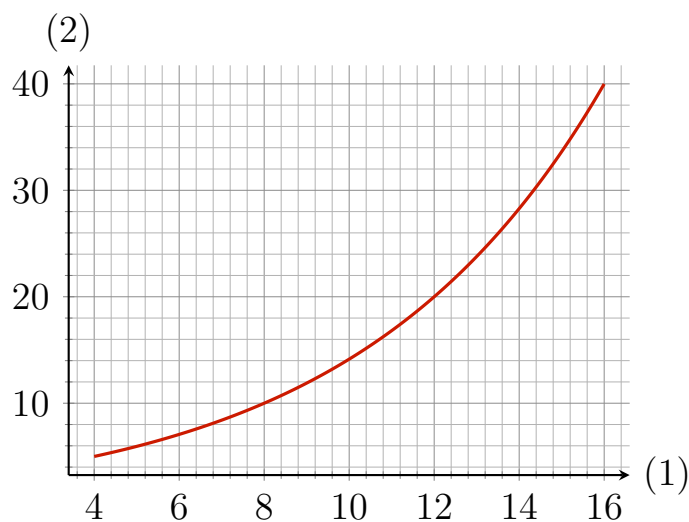
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



436 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

437 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(12) = 26$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 52$$

438 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	19	29	39
$f(x)$			7	

x	9	19	29	39
$f(x)$	28	14	7	3.5



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



439 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 6$

440 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(12) = 22$.

Bestem $f(9)$.

$f(9) = 44$

441 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			4	6
$f(x)$	7	14		56

x	0	2	4	6
$f(x)$	7	14	28	56



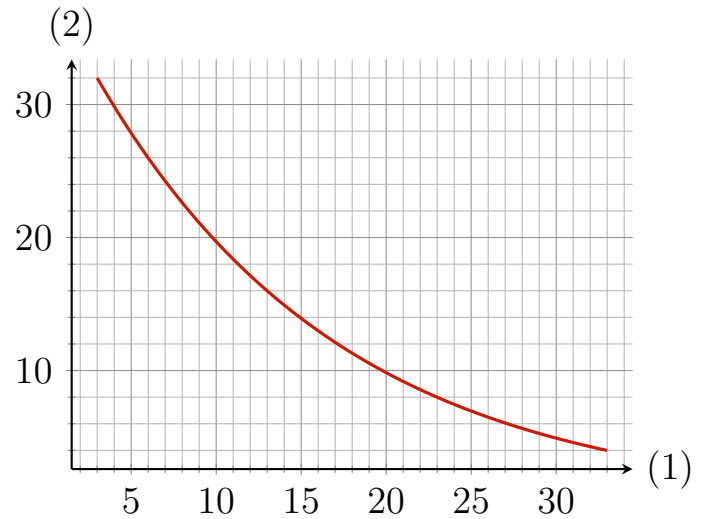
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



442 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 10$

443 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.75 og at $f(1) = 48$.

Bestem $f(2.5)$.

$f(2.5) = 12$

444 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10		10.4	
$f(x)$	3	6		24

x	10	10.2	10.4	10.6
$f(x)$	3	6	12	24



Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



445 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 3$

446 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(3.9) = 2$.

Bestem $f(4.8)$.

$f(4.8) = 4$

447 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0		1.6	2.4
$f(x)$		4		16

x	0	0.8	1.6	2.4
$f(x)$	2	4	8	16



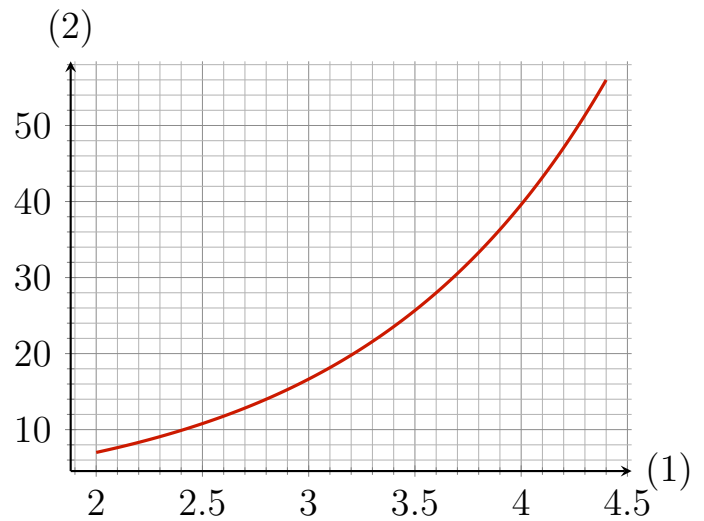
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



448 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

449 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(21) = 16$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 4$$

450 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	6	12	18
$f(x)$				5.5

x	0	6	12	18
$f(x)$	44	22	11	5.5



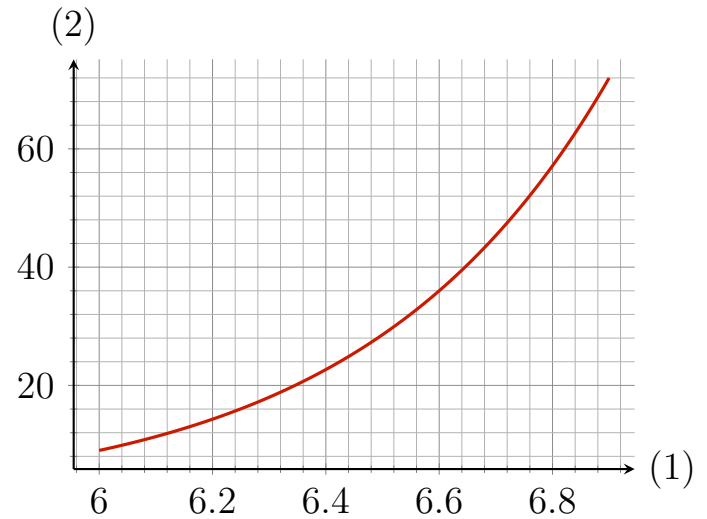
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



451 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

452 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(1.9) = 18$.

Bestem $f(1)$.

$$f(1) = 9$$

453 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	9		25
$f(x)$	3		12	

x	1	9	17	25
$f(x)$	3	6	12	24



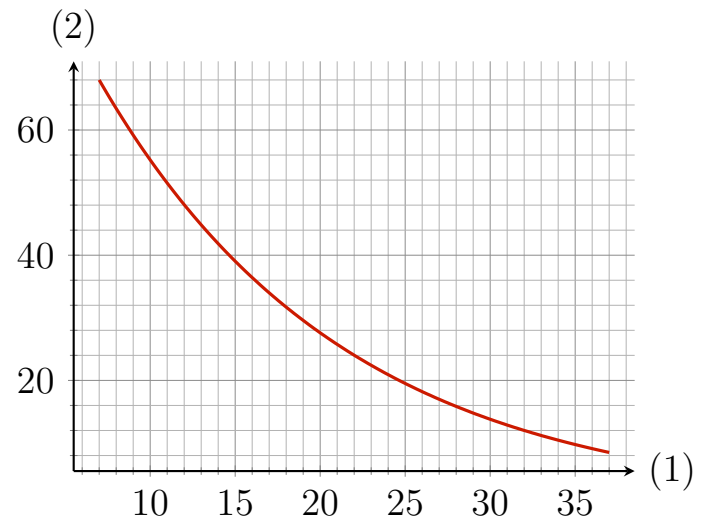
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



454 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

455 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(36) = 48$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 6$$

456 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	6	10	
$f(x)$		10		2.5

x	2	6	10	14
$f(x)$	20	10	5	2.5



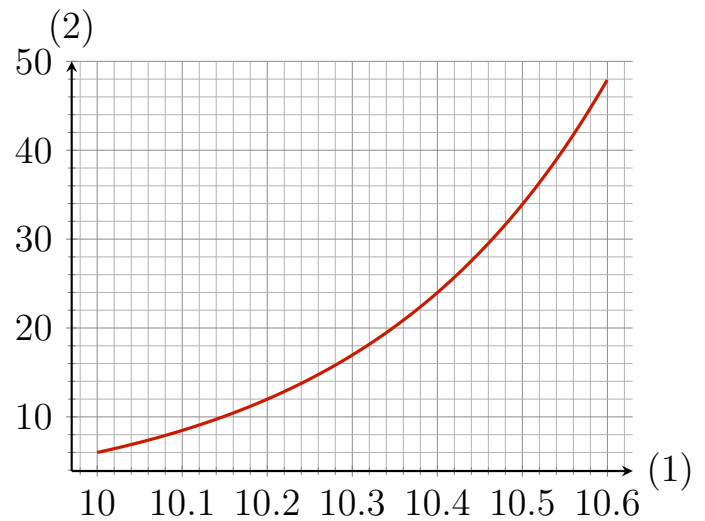
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



457 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

458 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(0) = 2$.

Bestem $f(1.8)$.

$$f(1.8) = 8$$

459 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7		8.4	
$f(x)$	4	8		32

x	7	7.7	8.4	9.1
$f(x)$	4	8	16	32



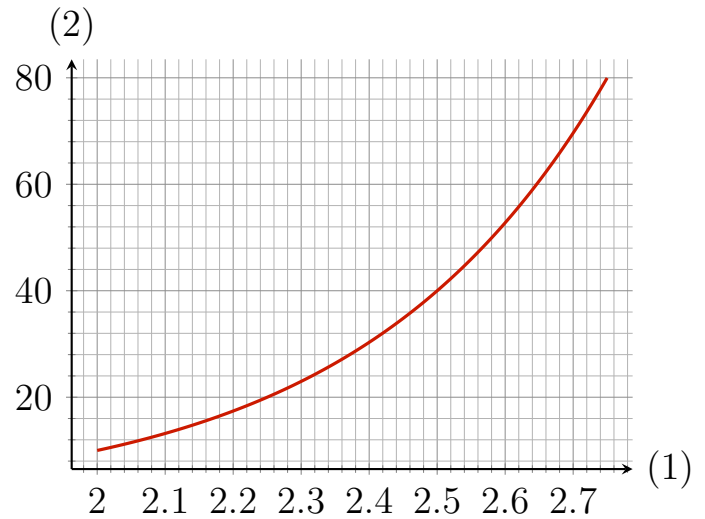
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



460 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

461 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(8.3) = 40$.

Bestem $f(8.1)$.

$$f(8.1) = 10$$

462 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5		17	23
$f(x)$		14	28	

x	5	11	17	23
$f(x)$	7	14	28	56



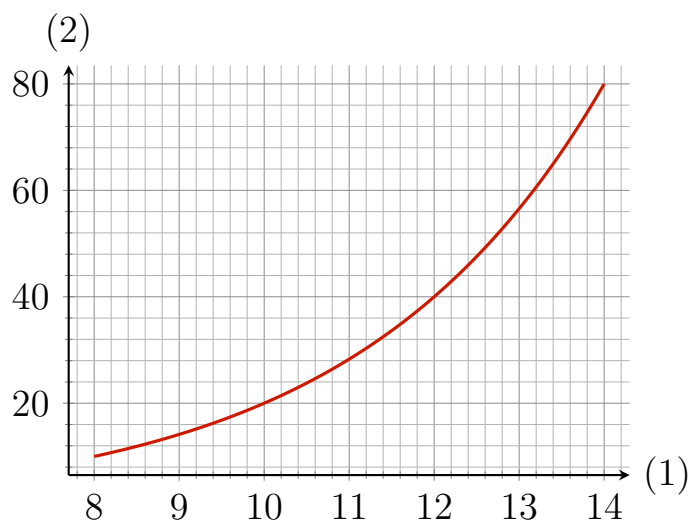
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



463 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

464 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.75 og at $f(1) = 28$.

Bestem $f(2.5)$.

$$f(2.5) = 7$$

465 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	13		
$f(x)$		18	36	72

x	7	13	19	25
$f(x)$	9	18	36	72



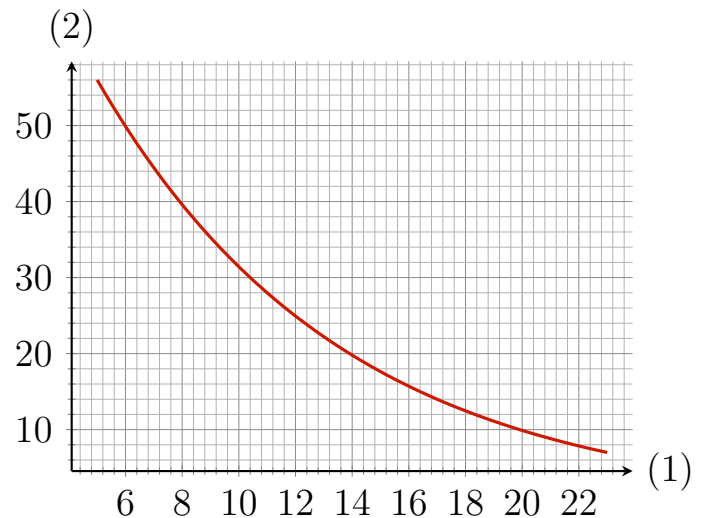
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



466 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 6$$

467 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(7) = 18$.

Bestem $f(13)$.

$$f(13) = 36$$

468 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	13	20	
$f(x)$	52			6.5

x	6	13	20	27
$f(x)$	52	26	13	6.5



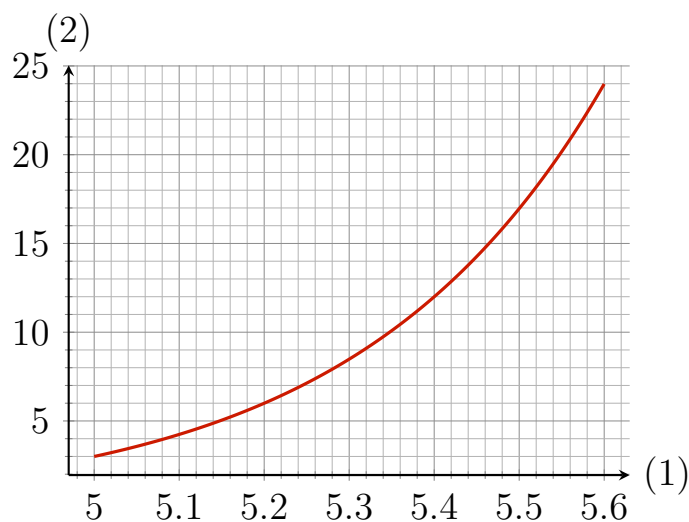
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



469 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

470 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(1.6) = 24$.

Bestem $f(1.9)$.

$$f(1.9) = 48$$

471 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4		5.4	6.1
$f(x)$		14	7	

x	4	4.7	5.4	6.1
$f(x)$	28	14	7	3.5



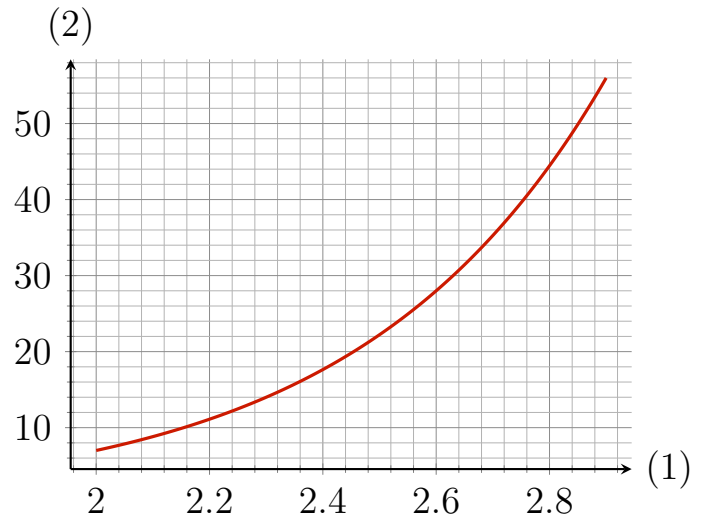
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



472 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

473 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.2 og at $f(0) = 52$.

Bestem $f(0.2)$.

$$f(0.2) = 26$$

474 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		6		18
$f(x)$	9		36	72

x	0	6	12	18
$f(x)$	9	18	36	72



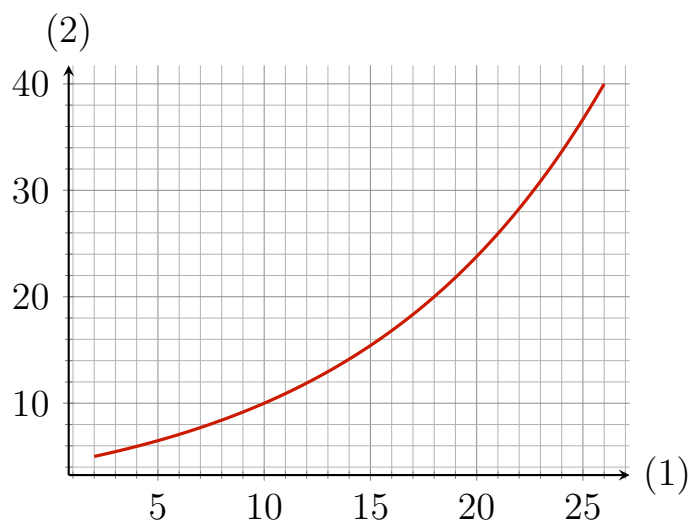
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



475 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

476 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(2) = 4$.

Bestem $f(2.4)$.

$f(2.4) = 16$

477 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	17	24	31
$f(x)$		10		

x	10	17	24	31
$f(x)$	5	10	20	40



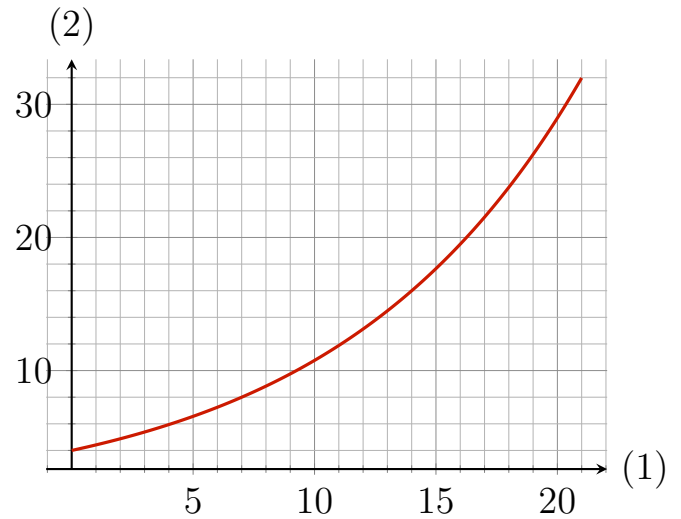
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



478 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

479 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(17) = 20$.

Bestem $f(24)$.

$$f(24) = 40$$

480 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	9		21
$f(x)$	84		21	

x	3	9	15	21
$f(x)$	84	42	21	10.5



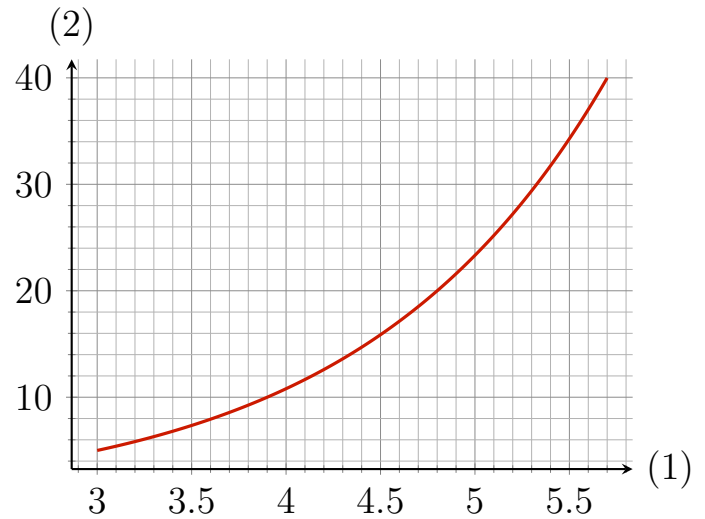
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



481 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

482 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(21) = 8$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 64$$

483 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10.6	11.2	
$f(x)$	9	18		72

x	10	10.6	11.2	11.8
$f(x)$	9	18	36	72



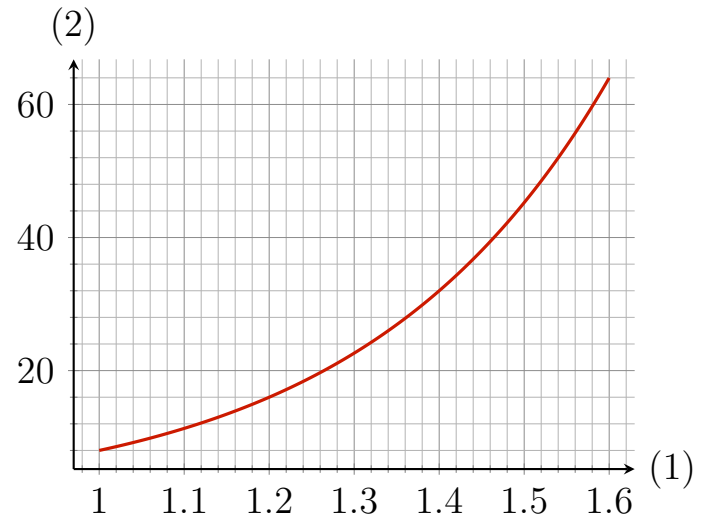
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



484 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



485 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 10 og at $f(10) = 32$.

Bestem $f(20)$.

$$T_2 = 0.2$$

486 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		9.6	10.2	10.8
$f(x)$	1	2		

$$f(20) = 16$$

x	9	9.6	10.2	10.8
$f(x)$	1	2	4	8



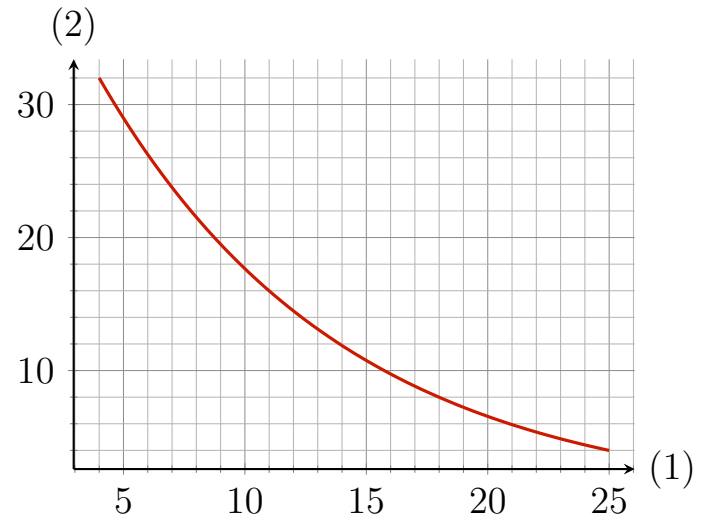
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



487 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

488 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(6) = 5$.

Bestem $f(12)$.

$$f(12) = 10$$

489 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	4.7	5.4	
$f(x)$			5	2.5

x	4	4.7	5.4	6.1
$f(x)$	20	10	5	2.5



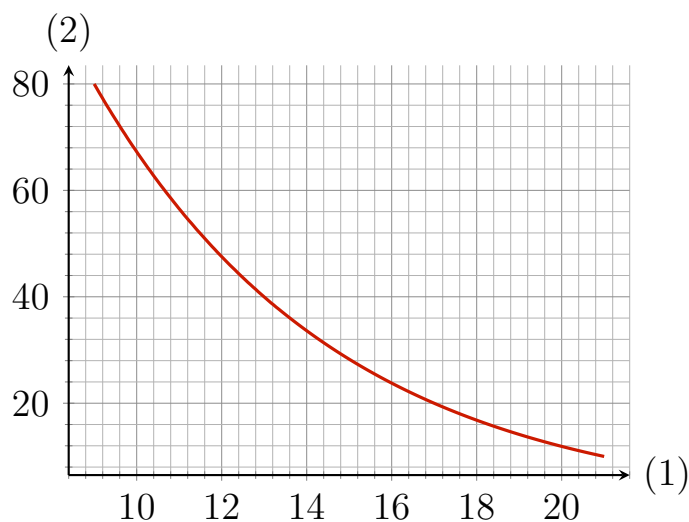
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



490 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

491 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(0.75) = 72$.

Bestem $f(0.25)$.

$$f(0.25) = 18$$

492 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	8	12	
$f(x)$	32			4

x	4	8	12	16
$f(x)$	32	16	8	4



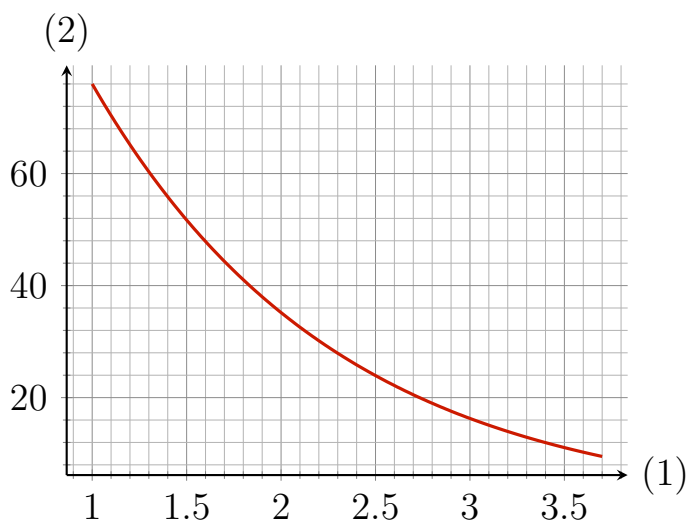
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



493 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

494 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(10.2) = 16$.

Bestem $f(10.4)$.

$$f(10.4) = 32$$

495 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	7		21
$f(x)$			8	16

x	0	7	14	21
$f(x)$	2	4	8	16



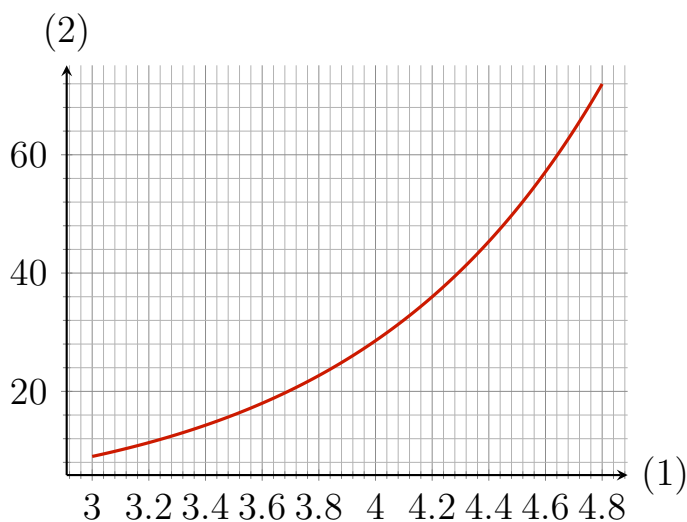
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



496 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

497 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(3) = 3$.

Bestem $f(21)$.

$$f(21) = 12$$

498 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	2.9		4.7
$f(x)$			4	8

x	2	2.9	3.8	4.7
$f(x)$	1	2	4	8



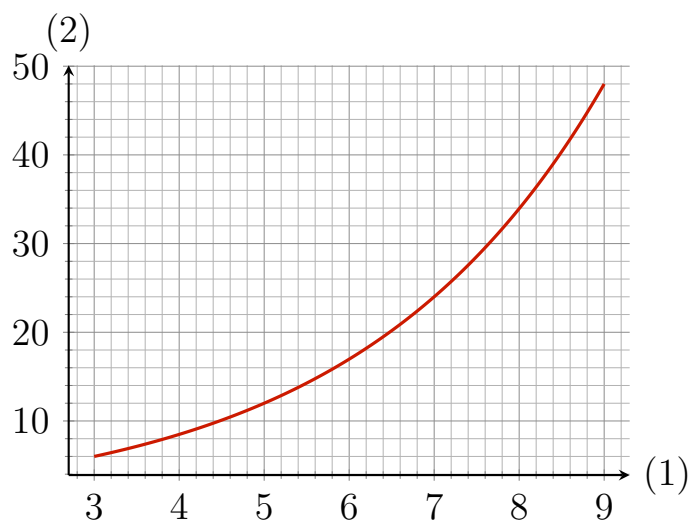
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



499 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

500 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(31) = 2.5$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 20$$

501 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	9		25
$f(x)$	9		36	

x	1	9	17	25
$f(x)$	9	18	36	72



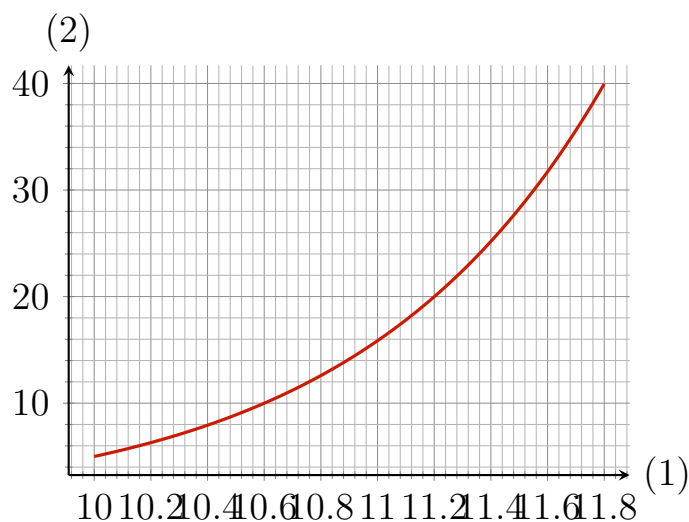
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



502 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

503 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(12) = 48$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 96$$

504 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	1.9	2.8	3.7
$f(x)$		14		

x	1	1.9	2.8	3.7
$f(x)$	28	14	7	3.5



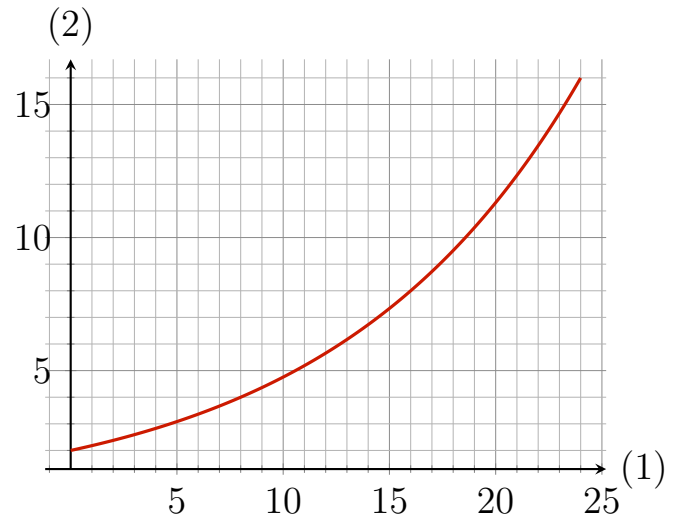
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



505 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

506 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(19) = 12$.

Bestem $f(14)$.

$f(14) = 24$

507 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0			
$f(x)$	12	6	3	1.5

x	0	0.6	1.2	1.8
$f(x)$	12	6	3	1.5



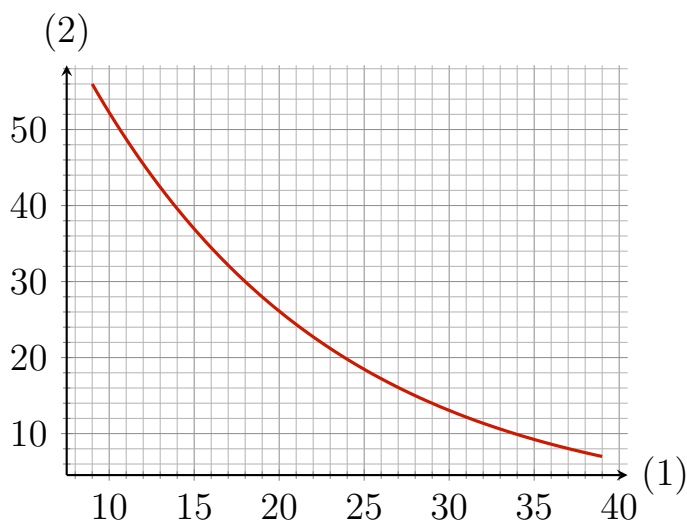
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



508 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 10$

509 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.75 og at $f(4) = 52$.

Bestem $f(4.75)$.

$f(4.75) = 26$

510 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		8		18
$f(x)$	9	18	36	

x	3	8	13	18
$f(x)$	9	18	36	72



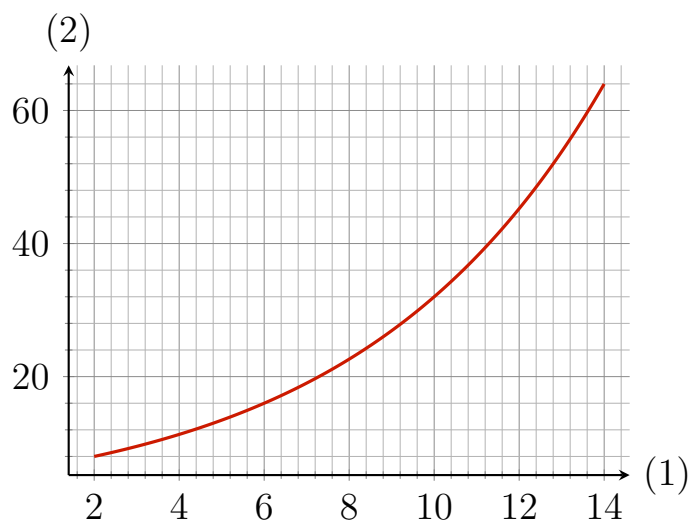
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



511 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

512 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(12.4) = 32$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 4$$

513 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0		6	9
$f(x)$		10		2.5

x	0	3	6	9
$f(x)$	20	10	5	2.5



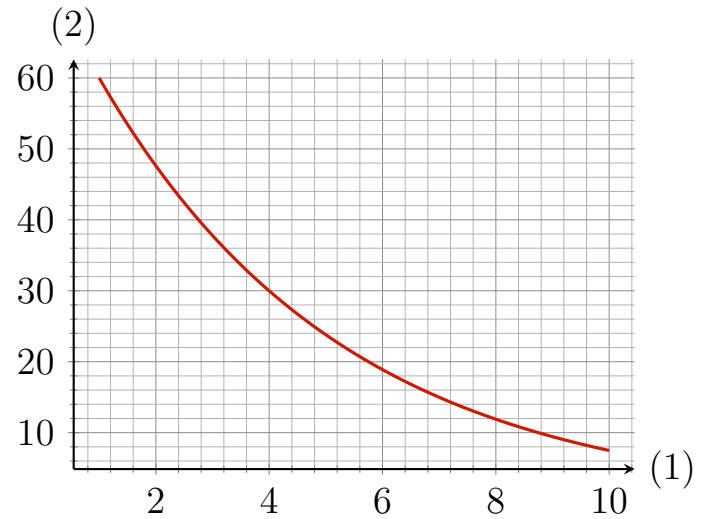
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



514 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

515 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(24) = 2.5$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 10$$

516 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3			5.25
$f(x)$		2	4	8

x	3	3.75	4.5	5.25
$f(x)$	1	2	4	8



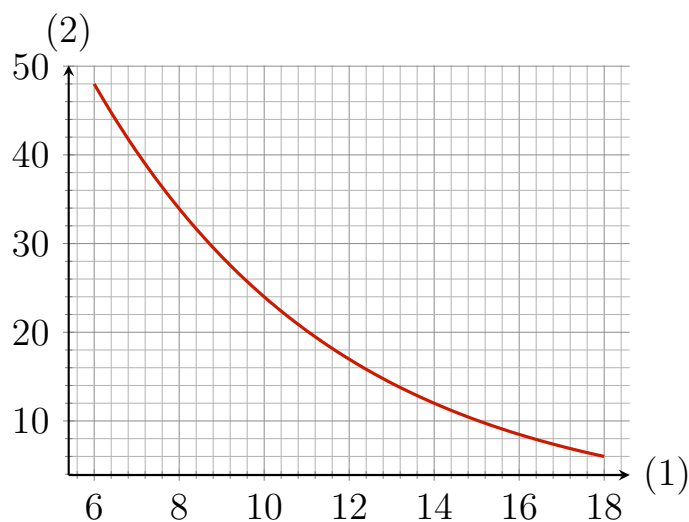
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



517 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

518 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 8 og at $f(12) = 48$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 96$$

519 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0			
$f(x)$	84	42	21	10.5

x	0	7	14	21
$f(x)$	84	42	21	10.5



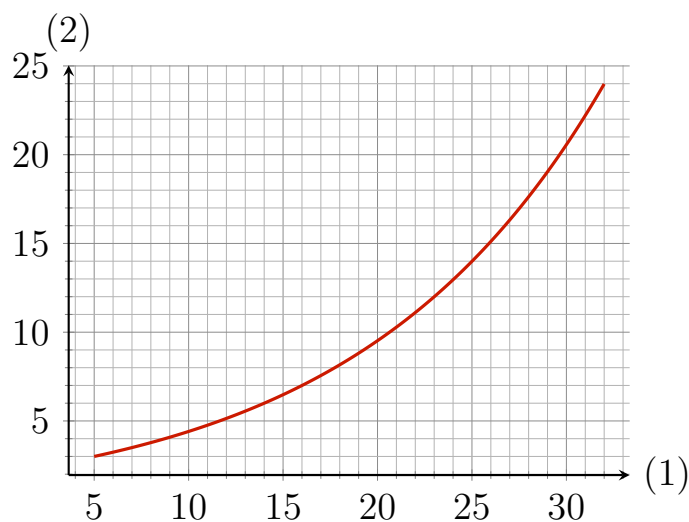
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



520 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

521 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(0.7) = 18$.

Bestem $f(1.4)$.

$$f(1.4) = 36$$

522 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2			
$f(x)$	72	36	18	9

x	2	12	22	32
$f(x)$	72	36	18	9



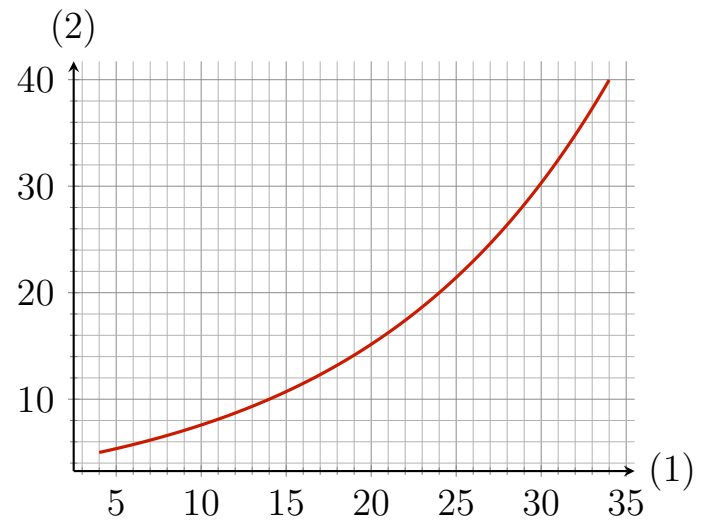
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



523 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

524 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(11) = 72$.

Bestem $f(9)$.

$f(9) = 36$

525 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	16	25	
$f(x)$	7			56

x	7	16	25	34
$f(x)$	7	14	28	56



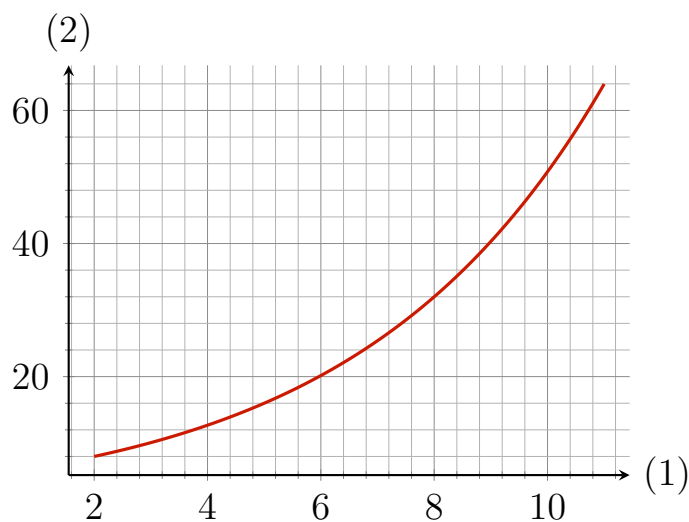
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



526 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 3$

527 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(9) = 14$.

Bestem $f(18)$.

$f(18) = 7$

528 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		17		
$f(x)$	40	20	10	5

x	8	17	26	35
$f(x)$	40	20	10	5



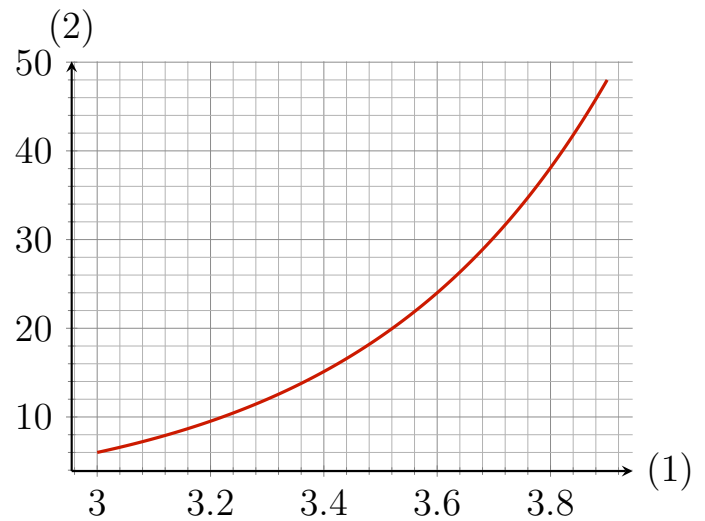
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



529 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

530 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(21) = 24$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 6$$

531 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		9	
$f(x)$		2	4	8

x	1	5	9	13
$f(x)$	1	2	4	8



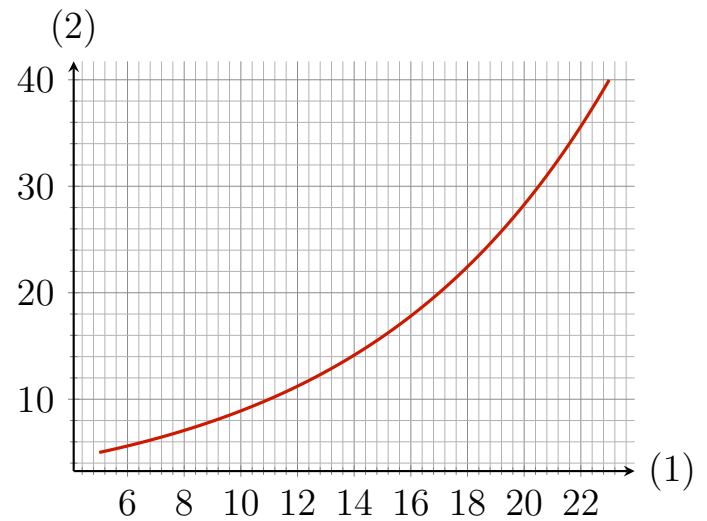
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



532 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

533 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(2.8) = 16$.

Bestem $f(2.4)$.

$f(2.4) = 8$

534 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10		26	34
$f(x)$		8		32

x	10	18	26	34
$f(x)$	4	8	16	32



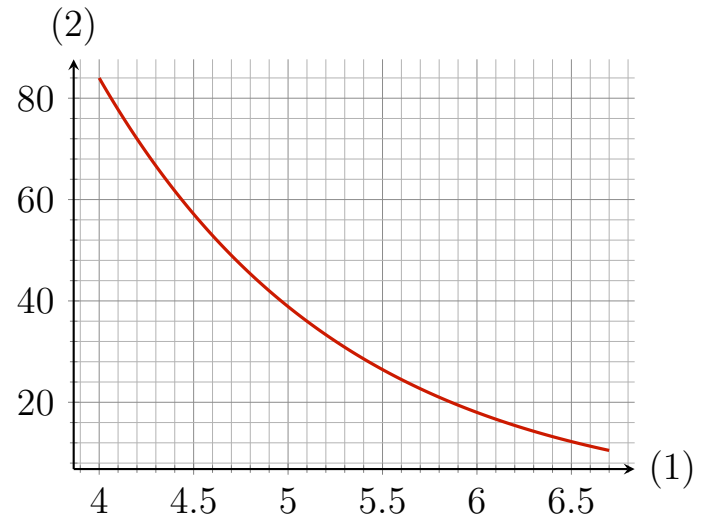
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



535 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

536 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(17) = 32$.

Bestem $f(21)$.

$$f(21) = 64$$

537 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9		10.8	11.7
$f(x)$	6	12		

x	9	9.9	10.8	11.7
$f(x)$	6	12	24	48



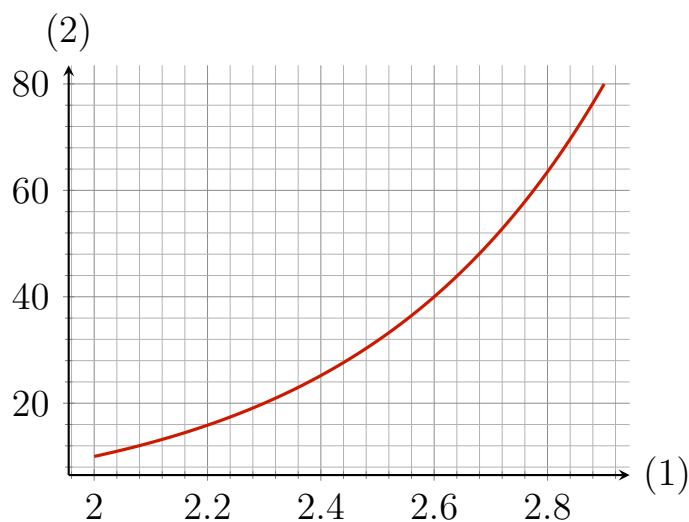
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



538 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

539 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 8 og at $f(16) = 10$.

Bestem $f(24)$.

$$f(24) = 5$$

540 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	10	13	
$f(x)$			16	32

x	7	10	13	16
$f(x)$	4	8	16	32



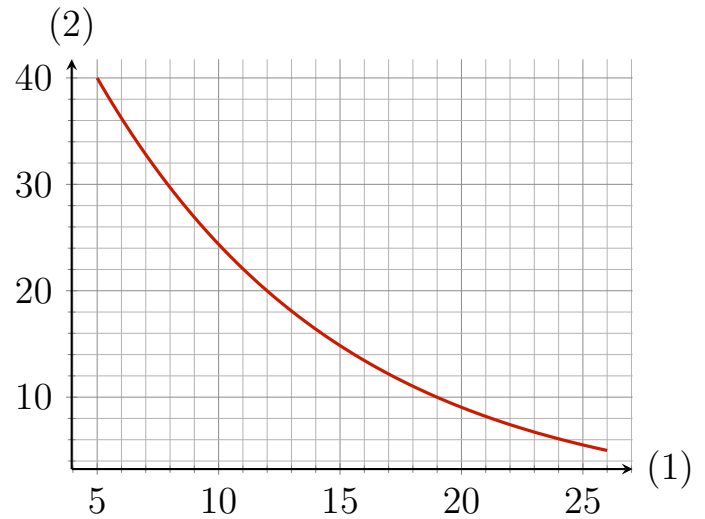
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



541 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

542 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.8 og at $f(2) = 24$.

Bestem $f(2.8)$.

$$f(2.8) = 12$$

543 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	7.3	7.6	7.9
$f(x)$			24	

x	7	7.3	7.6	7.9
$f(x)$	6	12	24	48



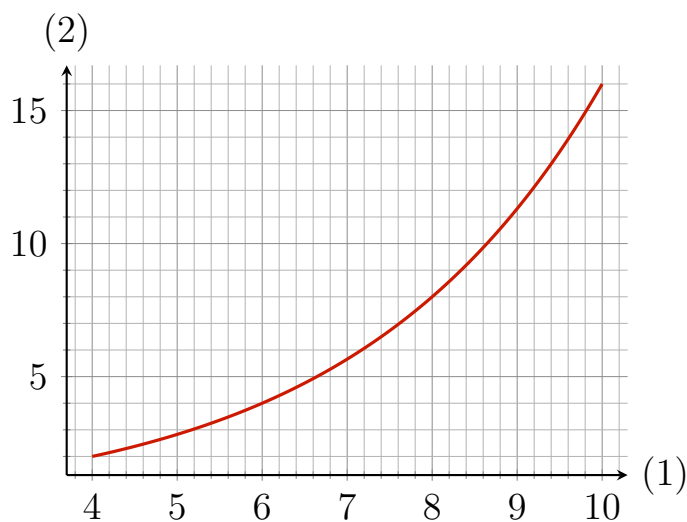
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



544 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

545 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(14) = 4$.

Bestem $f(2)$.

$$f(2) = 32$$

546 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	7		17
$f(x)$		44	22	

x	2	7	12	17
$f(x)$	88	44	22	11



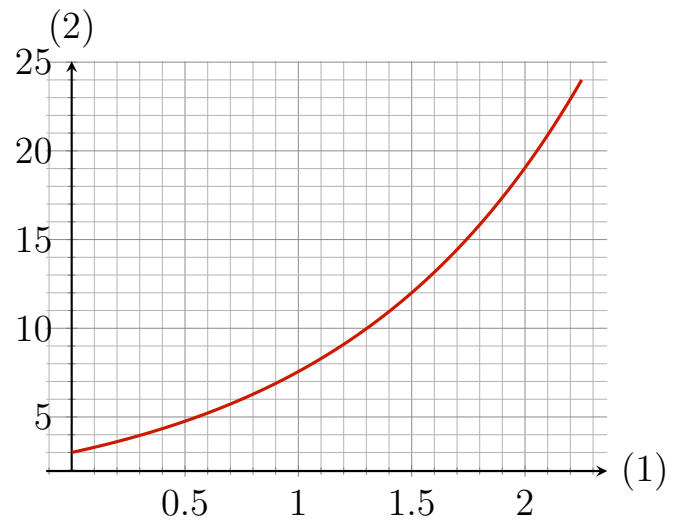
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



547 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

548 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(5) = 8$.

Bestem $f(17)$.

$$f(17) = 32$$

549 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	10	16	22
$f(x)$			40	

x	4	10	16	22
$f(x)$	10	20	40	80



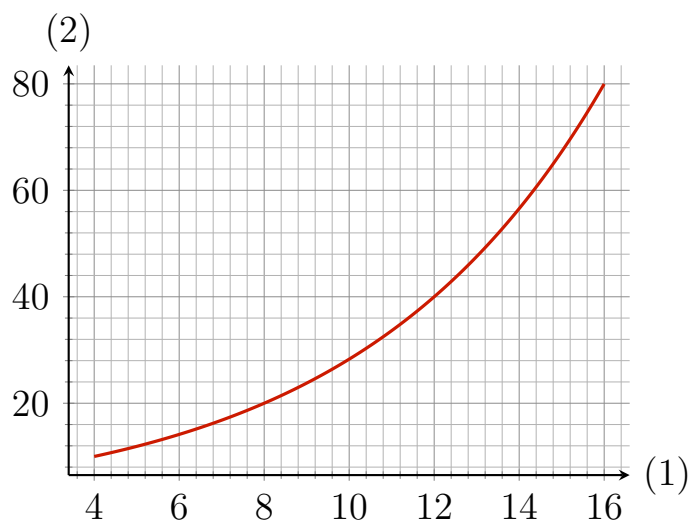
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



550 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

551 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(2) = 12$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 6$$

552 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		16	23	
$f(x)$	40	20		5

x	9	16	23	30
$f(x)$	40	20	10	5



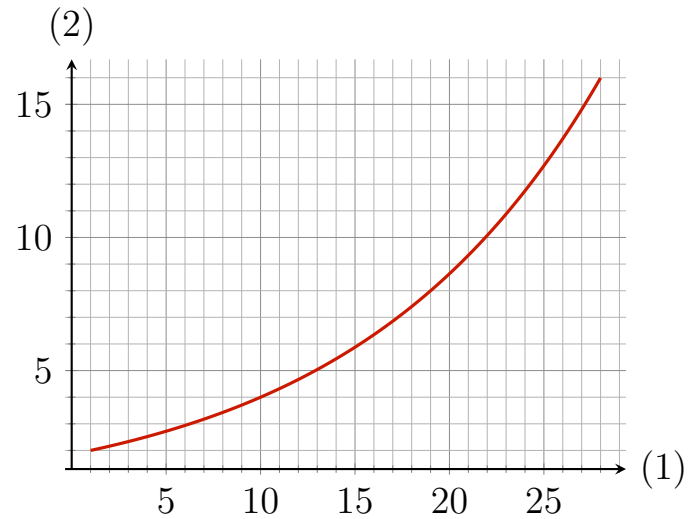
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



553 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

554 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(7.4) = 16$.

Bestem $f(7.8)$.

$f(7.8) = 32$

555 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		19	28
$f(x)$	1	2		

x	1	10	19	28
$f(x)$	1	2	4	8



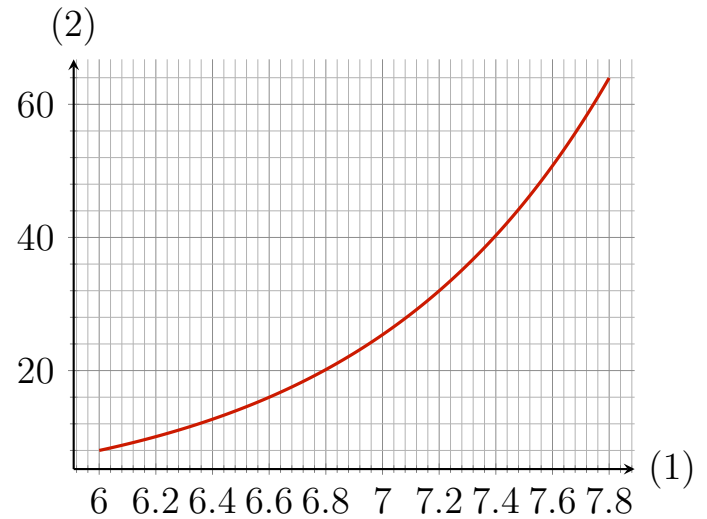
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



556 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

557 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(2.2) = 8$.

Bestem $f(2.1)$.

$$f(2.1) = 4$$

558 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1			1.75
$f(x)$	1	2	4	

x	1	1.25	1.5	1.75
$f(x)$	1	2	4	8



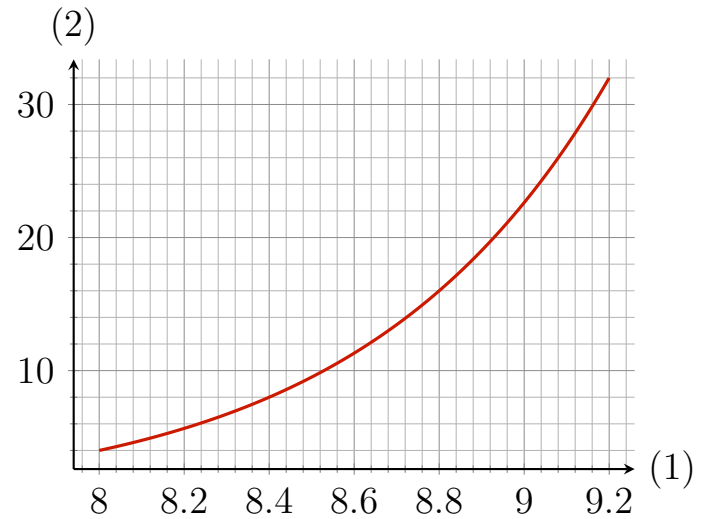
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



559 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

560 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(6.3) = 64$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 8$$

561 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		7	12	17
$f(x)$	7			56

x	2	7	12	17
$f(x)$	7	14	28	56



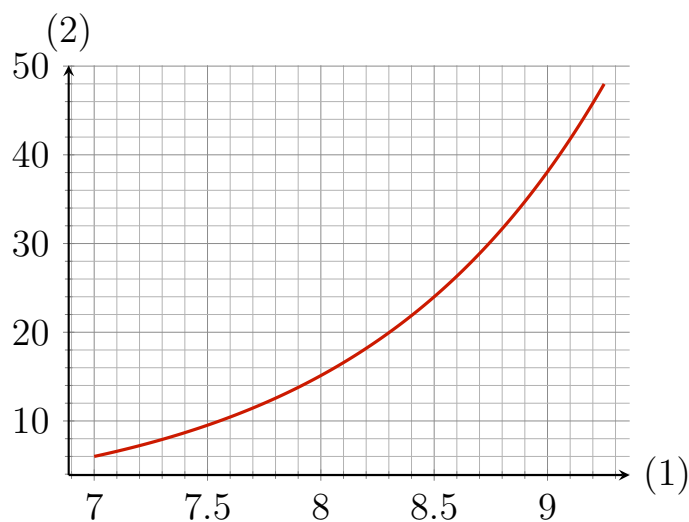
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



562 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

563 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(9.2) = 24$.

Bestem $f(9.8)$.

$$f(9.8) = 48$$

564 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		14	24	34
$f(x)$	72			9

x	4	14	24	34
$f(x)$	72	36	18	9



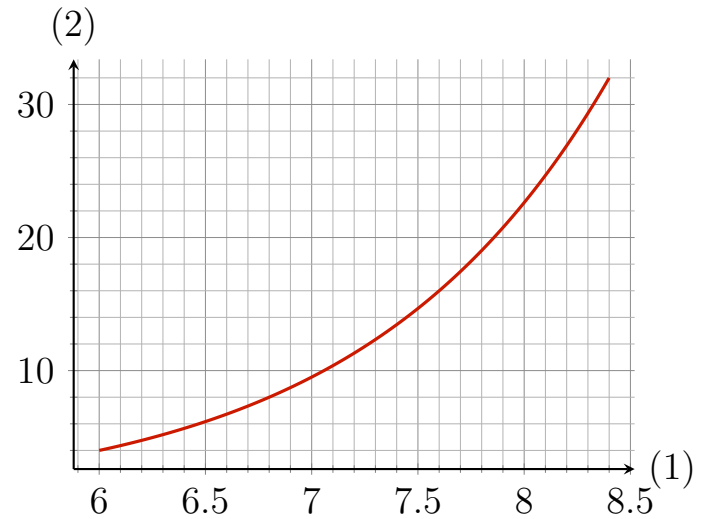
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



565 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

566 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(37) = 80$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 10$$

567 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10			
$f(x)$	10	20	40	80

x	10	10.3	10.6	10.9
$f(x)$	10	20	40	80



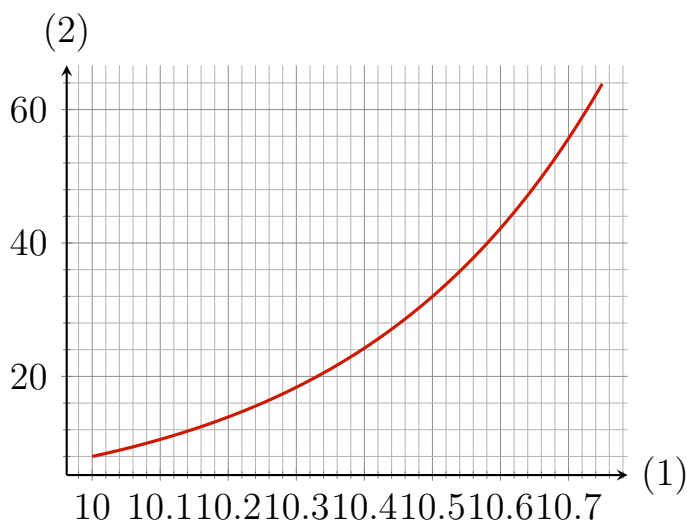
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



568 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

569 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(14) = 20$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 10$$

570 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	8	13	18
$f(x)$			12	

x	3	8	13	18
$f(x)$	3	6	12	24



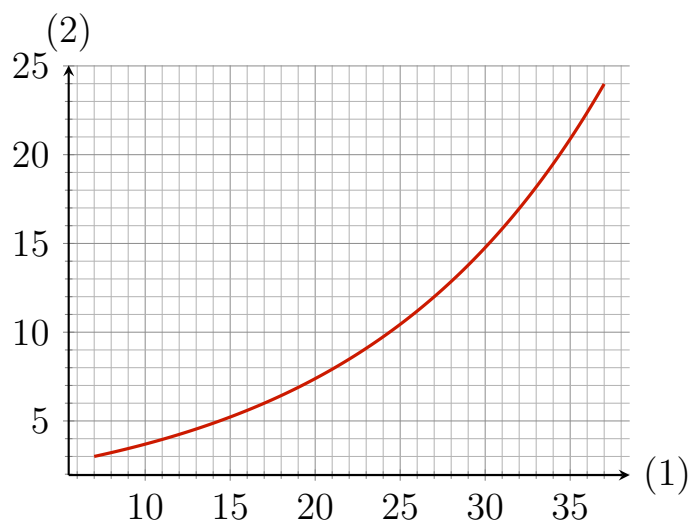
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



571 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

572 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(31) = 72$.

Bestem $f(21)$.

$f(21) = 36$

573 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x				30
$f(x)$	7	14	28	56

x	0	10	20	30
$f(x)$	7	14	28	56



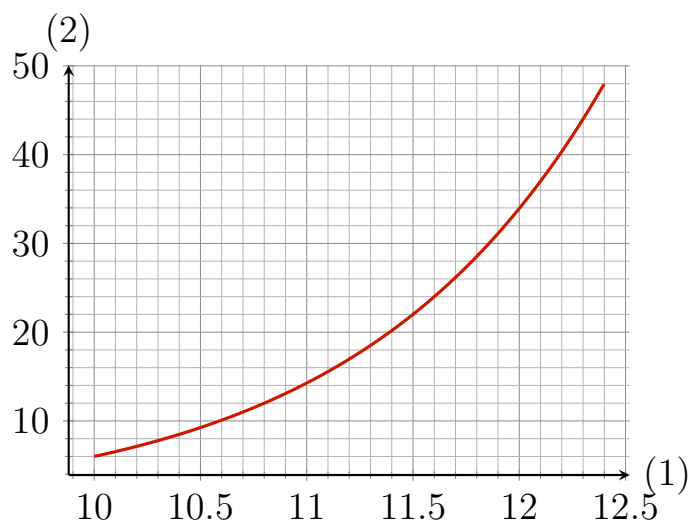
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



574 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

575 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(16) = 18$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 9$$

576 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		15	20	25
$f(x)$	3			24

x	10	15	20	25
$f(x)$	3	6	12	24



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



577 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 6$

578 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(3) = 6$.

Bestem $f(9)$.

$f(9) = 12$

579 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7		8.8	
$f(x)$		20	40	80

x	7	7.9	8.8	9.7
$f(x)$	10	20	40	80



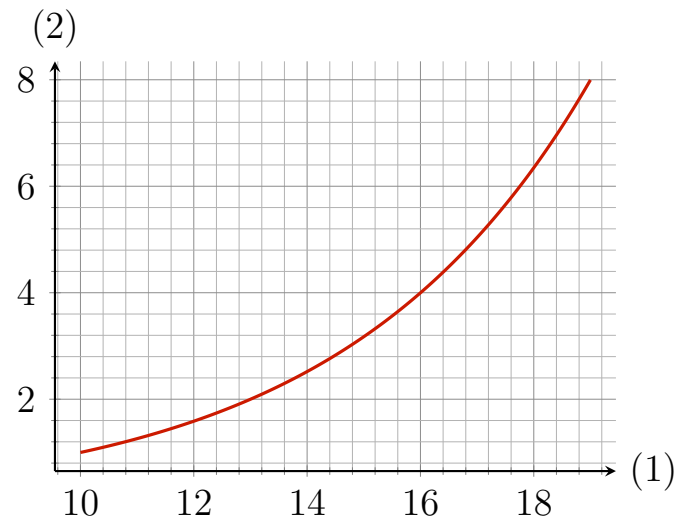
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



580 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 3$

581 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(5.4) = 20$.

Bestem $f(5)$.

$f(5) = 5$

582 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	4	8	
$f(x)$			36	72

x	0	4	8	12
$f(x)$	9	18	36	72



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



583 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

584 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(7) = 14$.

Bestem $f(11)$.

$$f(11) = 28$$

585 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	8		16
$f(x)$	100		25	

x	4	8	12	16
$f(x)$	100	50	25	12.5



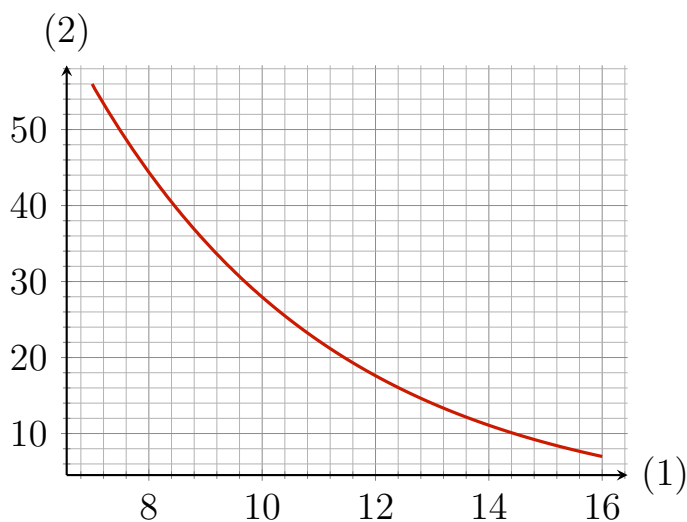
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



586 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

587 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(14) = 2$.

Bestem $f(11)$.

$$f(11) = 4$$

588 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	13	23	33
$f(x)$		48		

x	3	13	23	33
$f(x)$	96	48	24	12



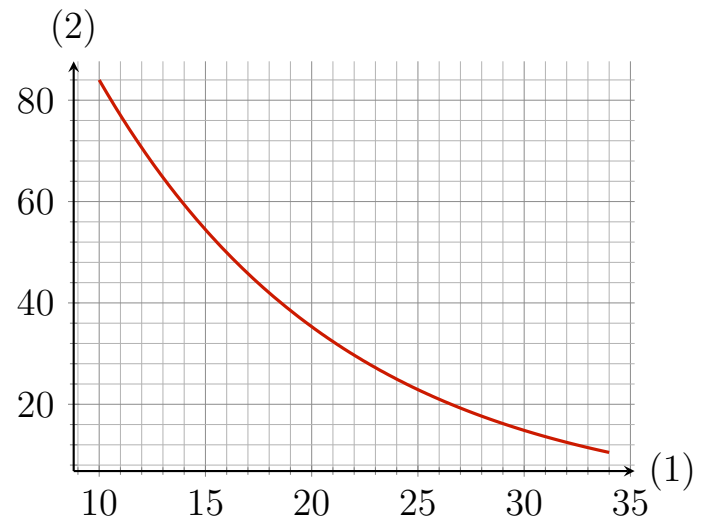
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



589 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

590 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.9 og at $f(0) = 24$.

Bestem $f(0.9)$.

$$f(0.9) = 12$$

591 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			2.4	3.1
$f(x)$	6	12	24	

x	1	1.7	2.4	3.1
$f(x)$	6	12	24	48



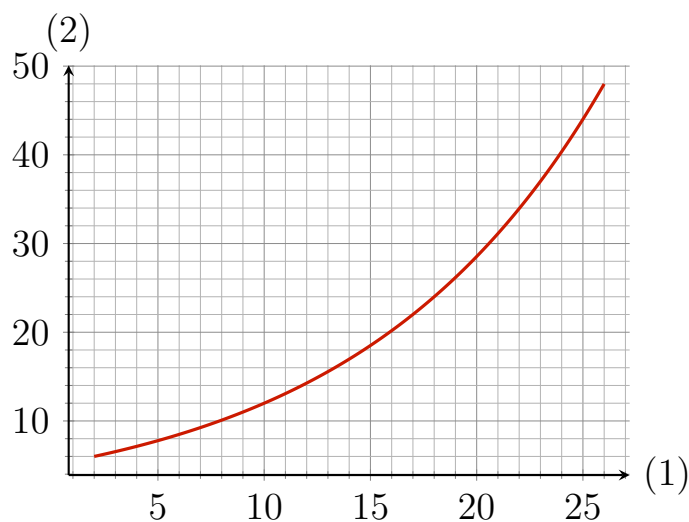
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



592 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

593 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(20) = 17$.

Bestem $f(27)$.

$f(27) = 8.5$

594 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	11	21	31
$f(x)$		20		

x	1	11	21	31
$f(x)$	10	20	40	80



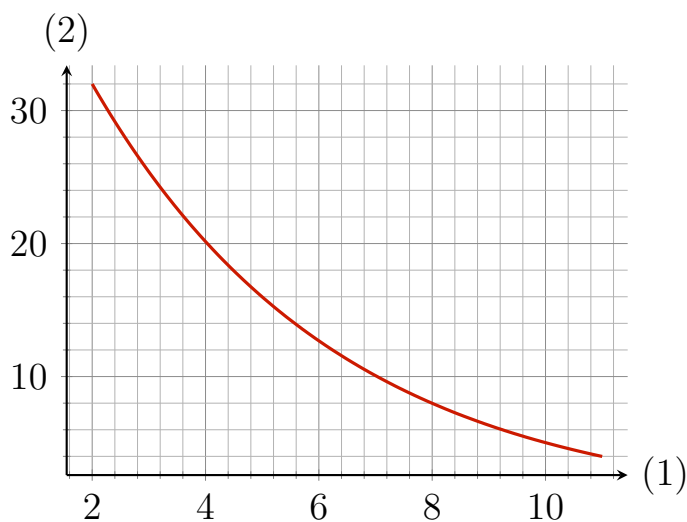
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



595 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

596 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(5) = 10$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 5$$

597 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	9		23
$f(x)$	6		24	

x	2	9	16	23
$f(x)$	6	12	24	48



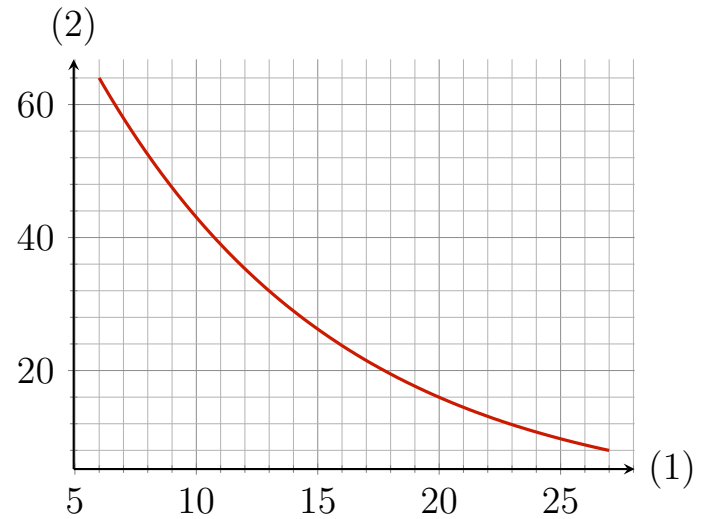
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



598 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

599 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(6) = 4$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 8$$

600 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	13	16	19
$f(x)$			36	

x	10	13	16	19
$f(x)$	9	18	36	72



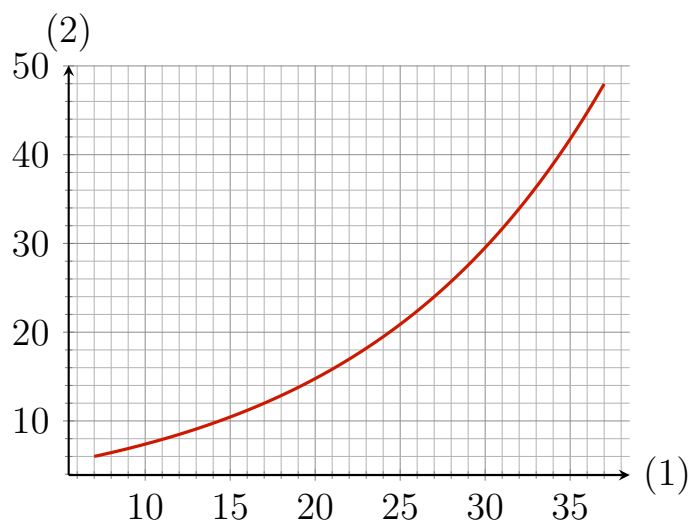
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



601 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

602 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(10.5) = 32$.

Bestem $f(9)$.

$f(9) = 8$

603 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		11		
$f(x)$	3	6	12	24

x	2	11	20	29
$f(x)$	3	6	12	24



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



604 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

605 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(5) = 5$.

Bestem $f(5.7)$.

$$f(5.7) = 10$$

606 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			1.4	1.6
$f(x)$	12	6		1.5

x	1	1.2	1.4	1.6
$f(x)$	12	6	3	1.5



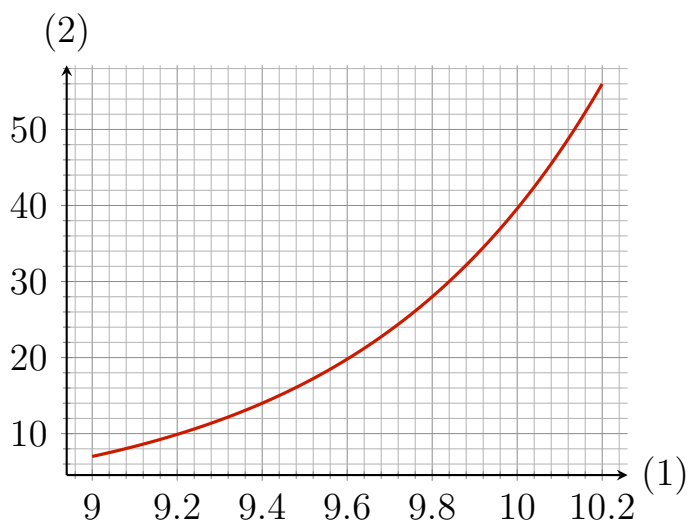
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



607 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

608 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(18) = 15$.

Bestem $f(11)$.

$$f(11) = 30$$

609 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0		16	24
$f(x)$		36		9

x	0	8	16	24
$f(x)$	72	36	18	9



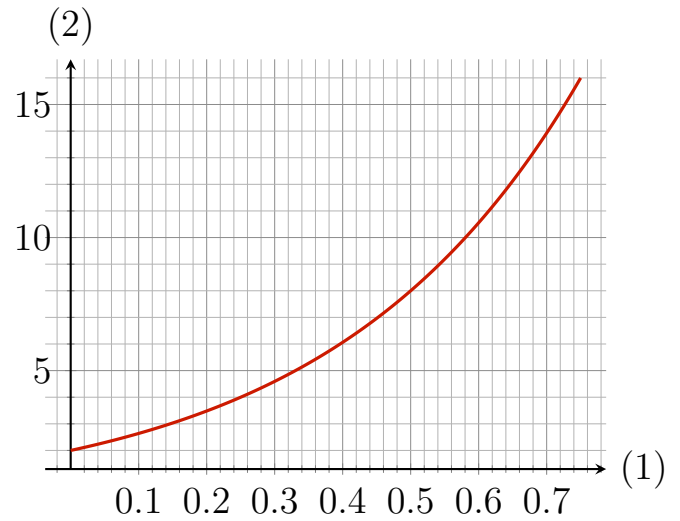
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



610 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

611 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(31) = 2.5$.

Bestem $f(17)$.

$$f(17) = 10$$

612 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7		8.4	
$f(x)$		20	40	80

x	7	7.7	8.4	9.1
$f(x)$	10	20	40	80



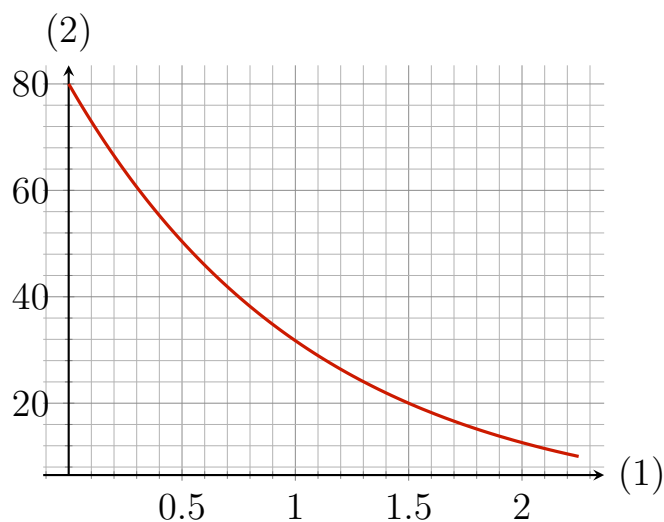
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



613 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

614 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(7.8) = 24$.

Bestem $f(7.4)$.

$$f(7.4) = 12$$

615 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2			20
$f(x)$		36	18	9

x	2	8	14	20
$f(x)$	72	36	18	9



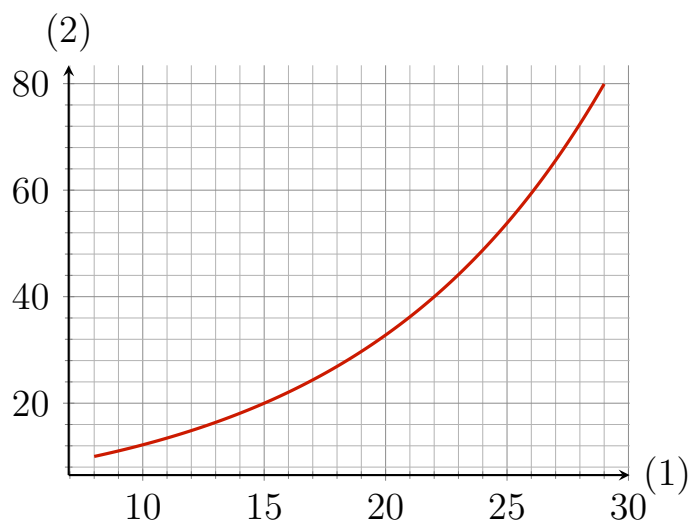
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



616 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 7$

617 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(6) = 32$.

Bestem $f(11)$.

$f(11) = 16$

618 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	7	9	11
$f(x)$			12	

x	5	7	9	11
$f(x)$	3	6	12	24



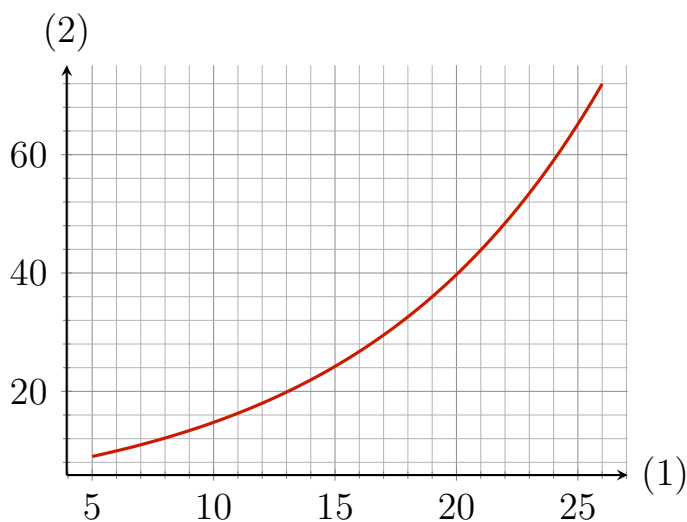
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



619 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

620 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(8.3) = 18$.

Bestem $f(8.6)$.

$$f(8.6) = 36$$

621 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0		16	
$f(x)$	32	16		4

x	0	8	16	24
$f(x)$	32	16	8	4



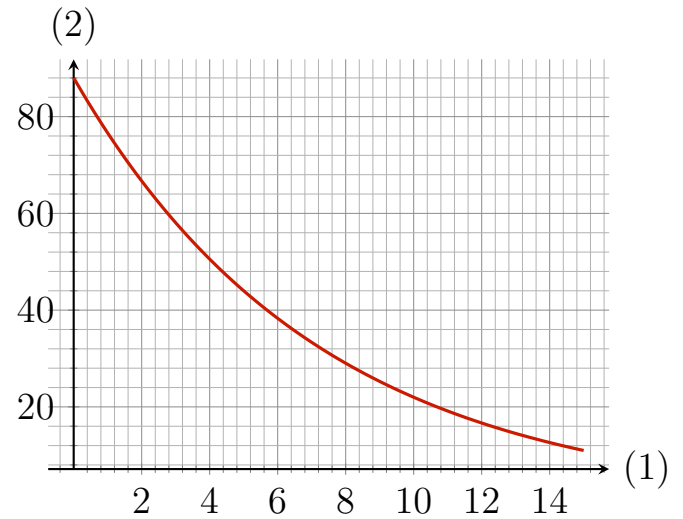
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



622 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 5$

623 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(3.7) = 56$.

Bestem $f(1.9)$.

$f(1.9) = 14$

624 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.6	4.2	
$f(x)$			6	3

x	3	3.6	4.2	4.8
$f(x)$	24	12	6	3



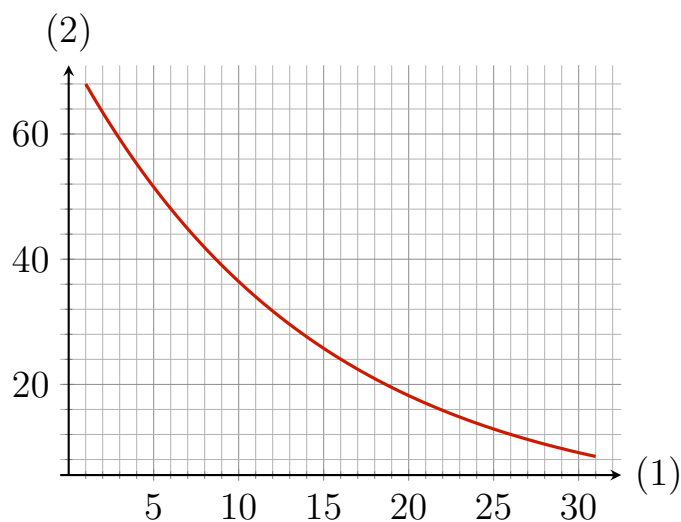
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



625 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

626 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 8 og at $f(17) = 3$.

Bestem $f(25)$.

$$f(25) = 1.5$$

627 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		16	25	34
$f(x)$	3			24

x	7	16	25	34
$f(x)$	3	6	12	24



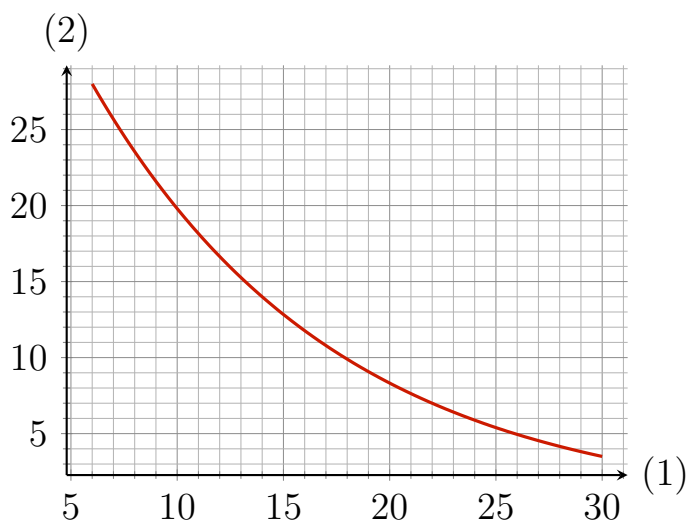
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



628 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

629 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.8 og at $f(4.6) = 24$.

Bestem $f(3.8)$.

$$f(3.8) = 48$$

630 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		6		
$f(x)$	9	18	36	72

x	4	6	8	10
$f(x)$	9	18	36	72



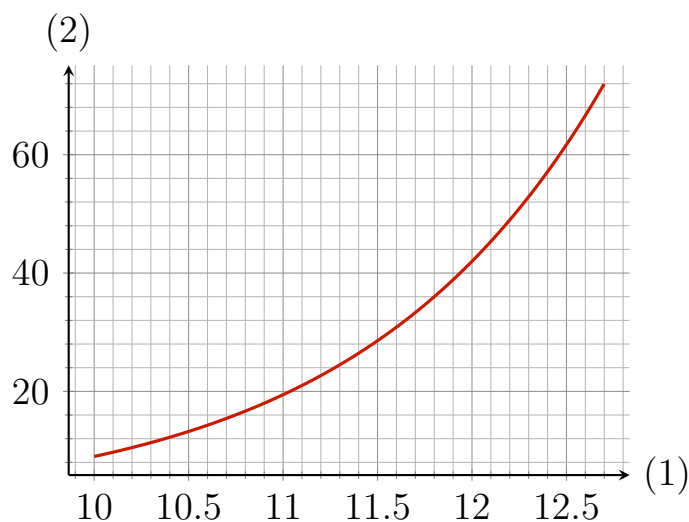
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



631 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

632 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(12) = 12$.

Bestem $f(16)$.

$$f(16) = 6$$

633 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		15	25	35
$f(x)$	24	12		

x	5	15	25	35
$f(x)$	24	12	6	3



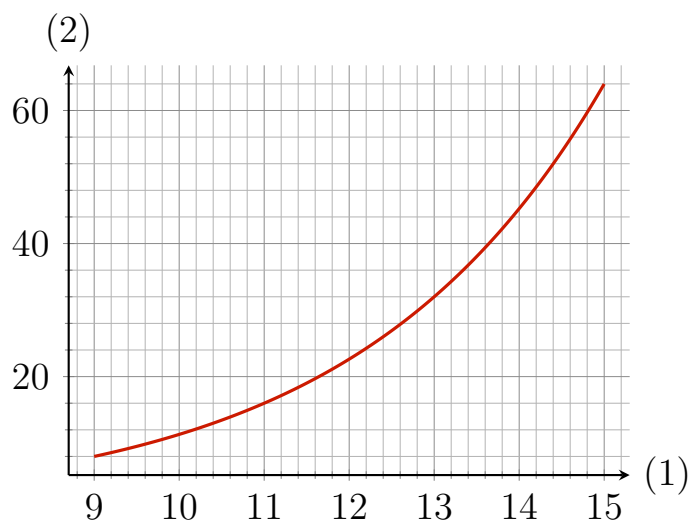
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



634 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

635 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.4 og at $f(0) = 64$.

Bestem $f(0.4)$.

$$f(0.4) = 32$$

636 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	4	7	10
$f(x)$		18		

x	1	4	7	10
$f(x)$	36	18	9	4.5



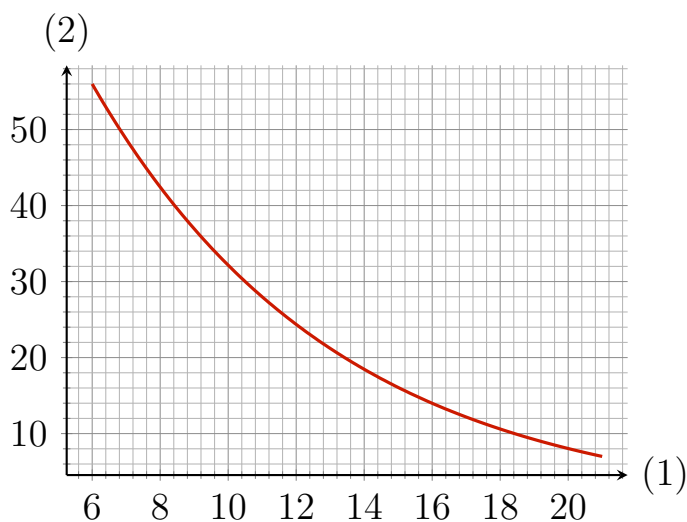
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



637 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 5$

638 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(7) = 7$.

Bestem $f(4)$.

$f(4) = 14$

639 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	5		
$f(x)$		6	12	24

x	0	5	10	15
$f(x)$	3	6	12	24



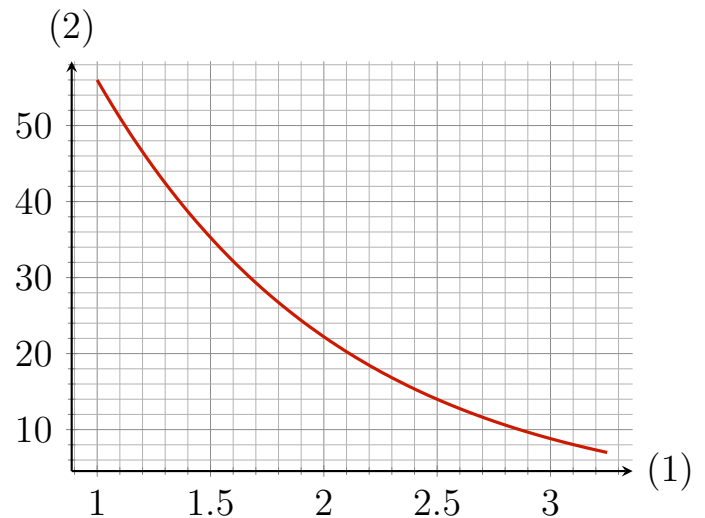
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



640 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

641 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(4.1) = 48$.

Bestem $f(2)$.

$$f(2) = 6$$

642 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5			26
$f(x)$		2	4	8

x	5	12	19	26
$f(x)$	1	2	4	8



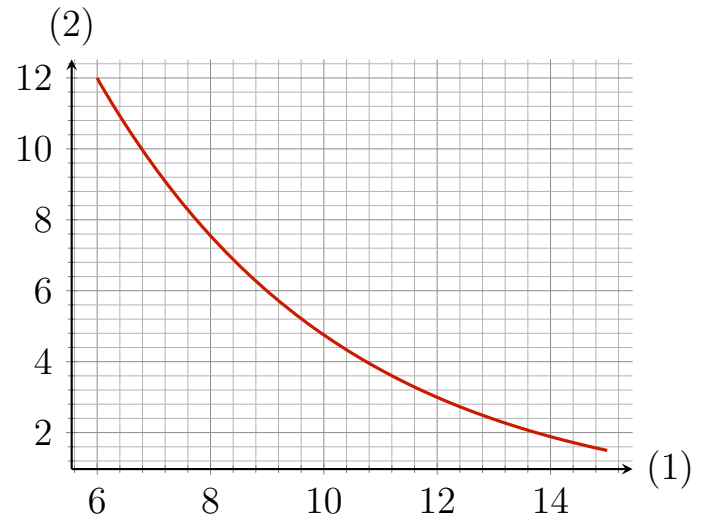
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



643 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

644 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(6.8) = 18$.

Bestem $f(7.6)$.

$$f(7.6) = 36$$

645 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3			
$f(x)$	8	16	32	64

x	3	3.8	4.6	5.4
$f(x)$	8	16	32	64



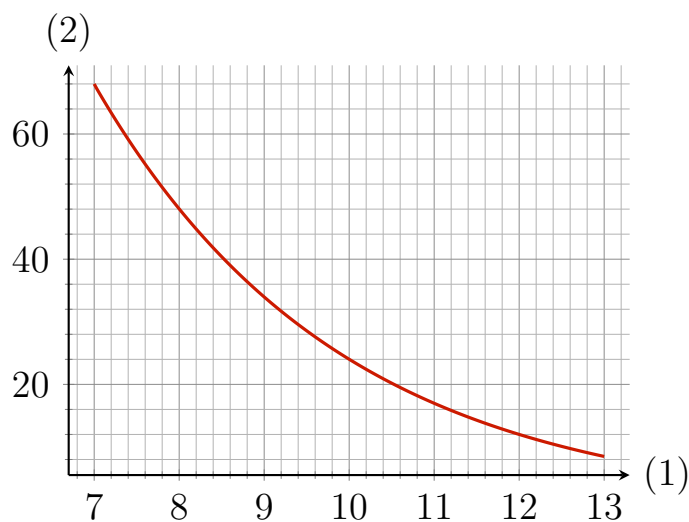
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



646 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

647 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(0) = 10$.

Bestem $f(1.8)$.

$$f(1.8) = 40$$

648 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2		3.2	3.8
$f(x)$		24		6

x	2	2.6	3.2	3.8
$f(x)$	48	24	12	6



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



649 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

650 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(7) = 6$.

Bestem $f(2)$.

$$f(2) = 12$$

651 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	6.25	6.5	
$f(x)$	6			48

x	6	6.25	6.5	6.75
$f(x)$	6	12	24	48



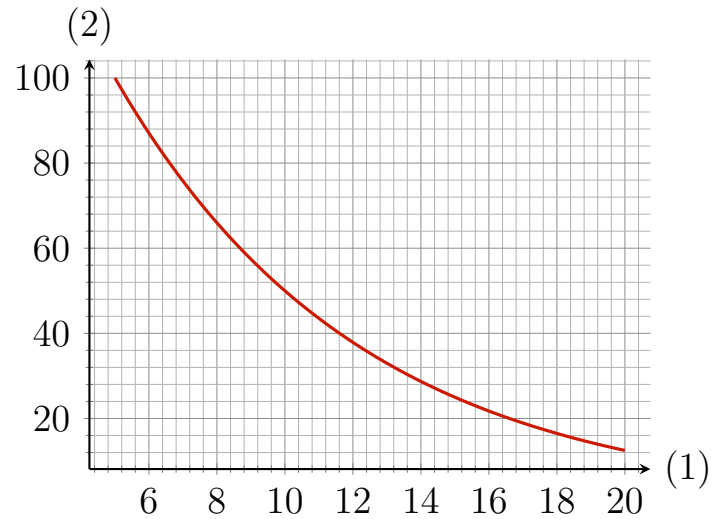
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



652 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 5$$

653 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(22) = 24$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 6$$

654 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5		6.5	7.25
$f(x)$		6		24

x	5	5.75	6.5	7.25
$f(x)$	3	6	12	24



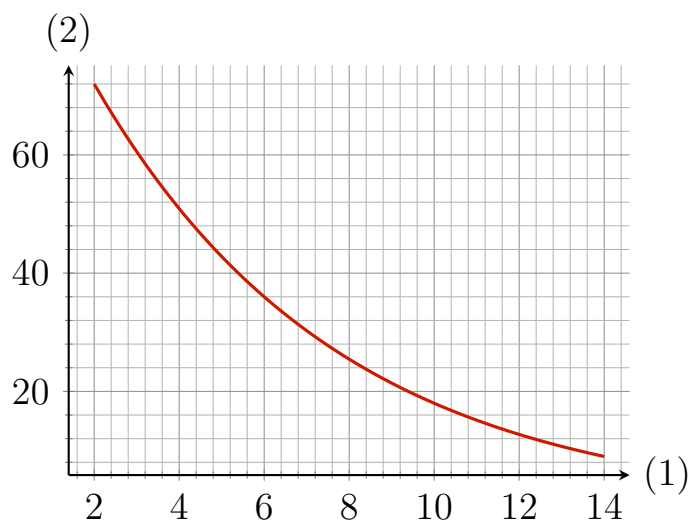
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



655 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

656 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.1 og at $f(0.3) = 2$.

Bestem $f(0)$.

$$f(0) = 16$$

657 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2		3.2	
$f(x)$	10	20		80

x	2	2.6	3.2	3.8
$f(x)$	10	20	40	80



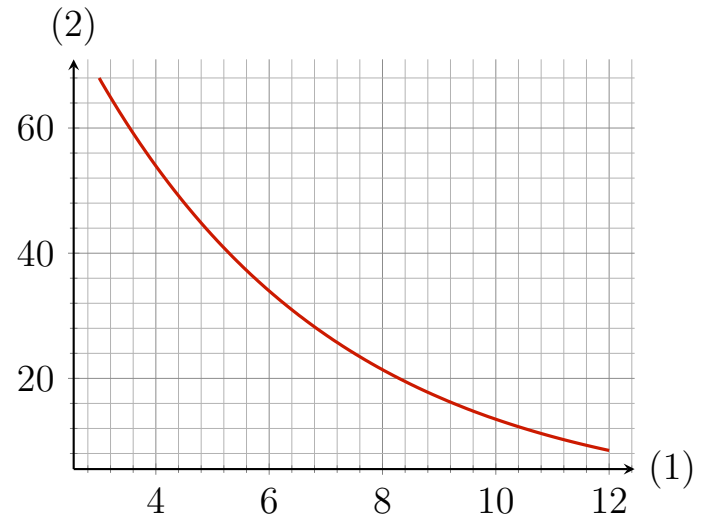
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



658 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

659 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(6.6) = 16$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 4$$

660 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		12	17	
$f(x)$	20		5	2.5

x	7	12	17	22
$f(x)$	20	10	5	2.5



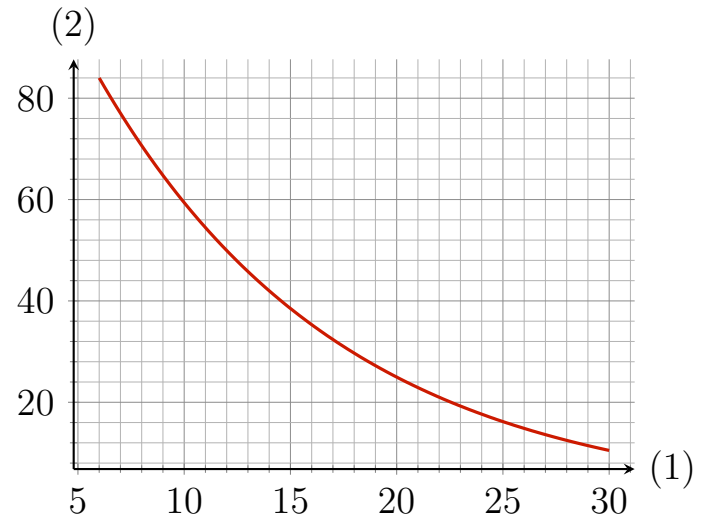
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



661 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

662 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(8) = 7$.

Bestem $f(8.25)$.

$$f(8.25) = 14$$

663 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2		14	20
$f(x)$		4		16

x	2	8	14	20
$f(x)$	2	4	8	16



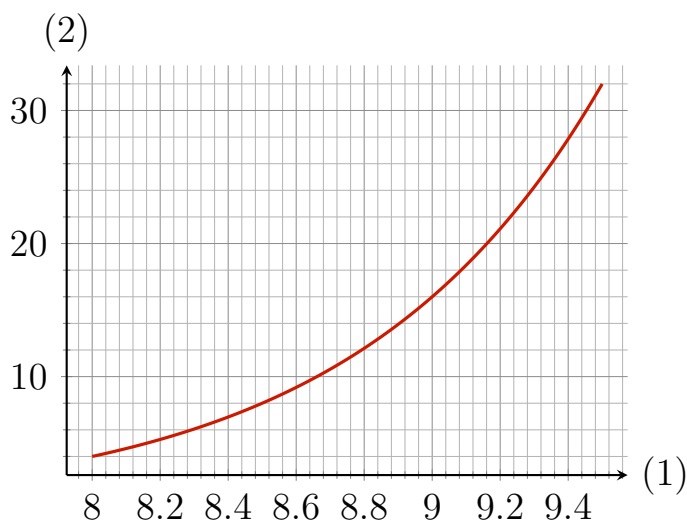
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



664 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

665 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(13) = 10$.

Bestem $f(23)$.

$$f(23) = 20$$

666 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			2.8	
$f(x)$	3	6	12	24

x	2	2.4	2.8	3.2
$f(x)$	3	6	12	24



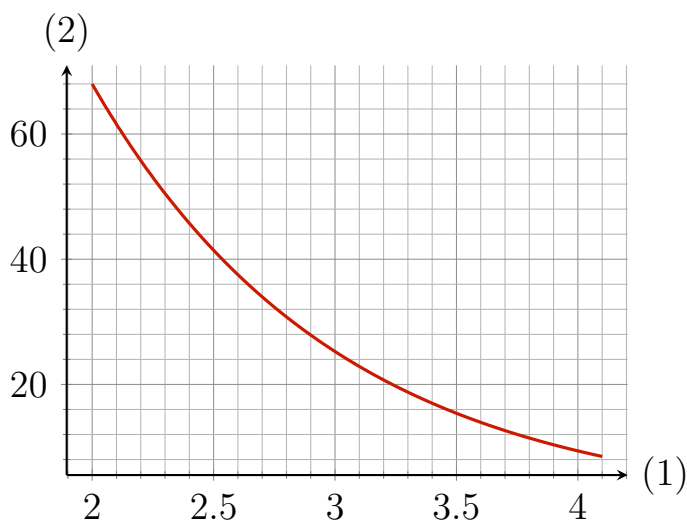
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



667 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

668 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(0) = 32$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 16$$

669 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		6.9		
$f(x)$	12	6	3	1.5

x	6	6.9	7.8	8.7
$f(x)$	12	6	3	1.5



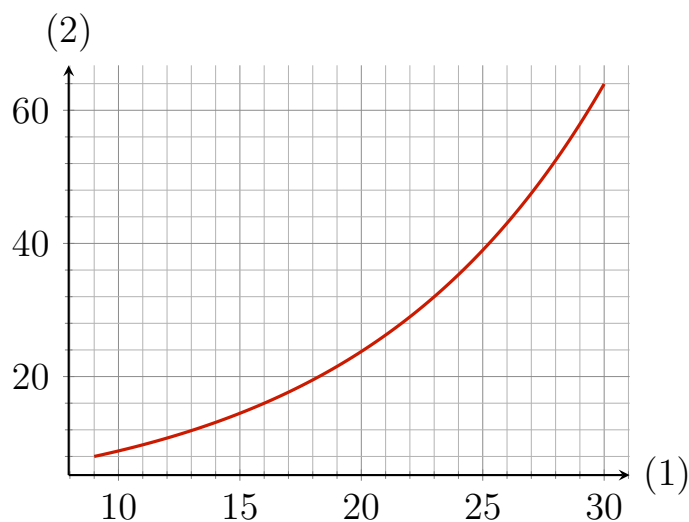
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



670 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 7$

671 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 10 og at $f(8) = 24$.

Bestem $f(18)$.

$f(18) = 12$

672 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8	14		26
$f(x)$	4		16	

x	8	14	20	26
$f(x)$	4	8	16	32

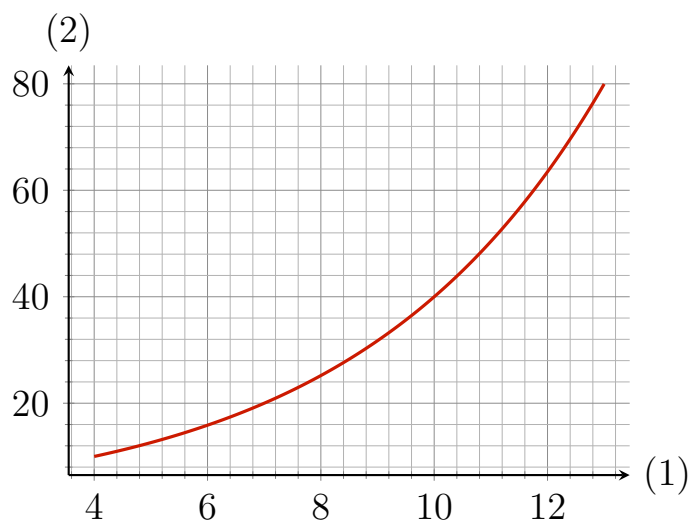


Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant

673 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

674 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(11) = 10$.

Bestem $f(14)$.

$$f(14) = 20$$

675 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			9.4	10.1
$f(x)$	3	6		24

x	8	8.7	9.4	10.1
$f(x)$	3	6	12	24



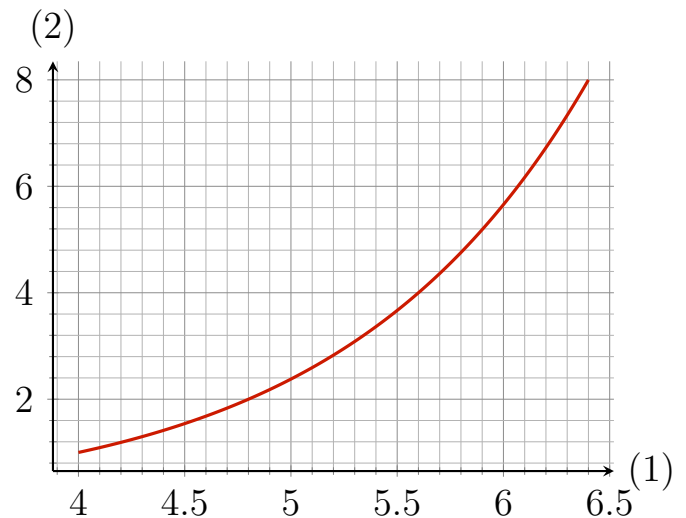
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



676 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

677 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(17) = 22$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 88$$

678 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			0.5	0.75
$f(x)$	48	24		6

x	0	0.25	0.5	0.75
$f(x)$	48	24	12	6

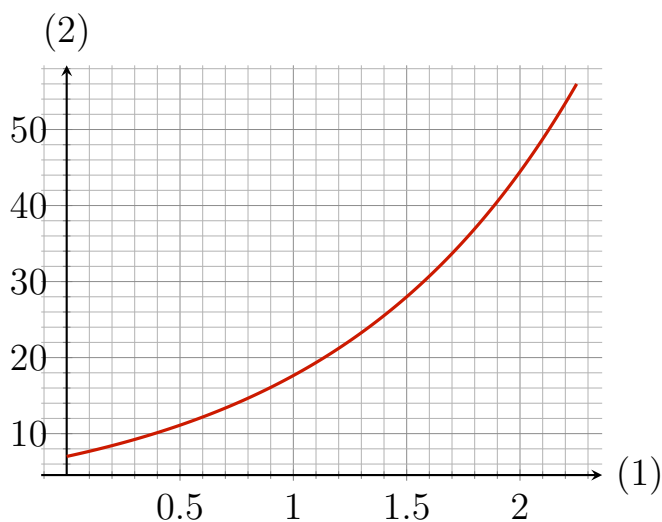


Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant

679 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

680 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(9) = 28$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 7$$

681 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		12		28
$f(x)$	76		19	9.5

x	4	12	20	28
$f(x)$	76	38	19	9.5



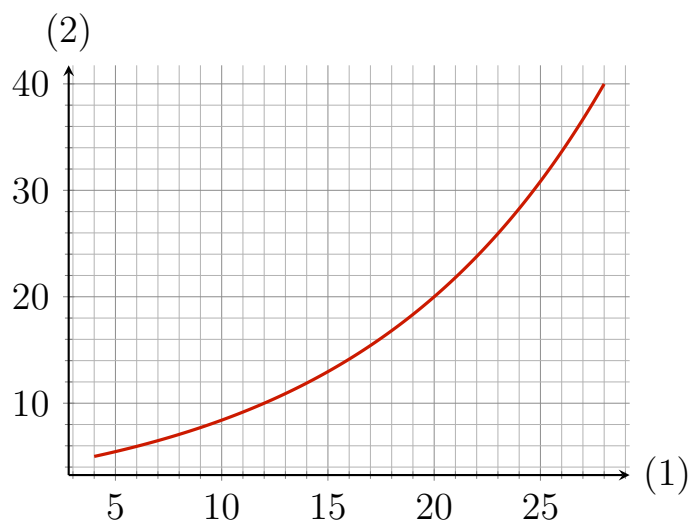
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



682 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

683 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 5 og at $f(8) = 12$.

Bestem $f(3)$.

$f(3) = 6$

684 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0			1.2
$f(x)$	4	8	16	

x	0	0.4	0.8	1.2
$f(x)$	4	8	16	32



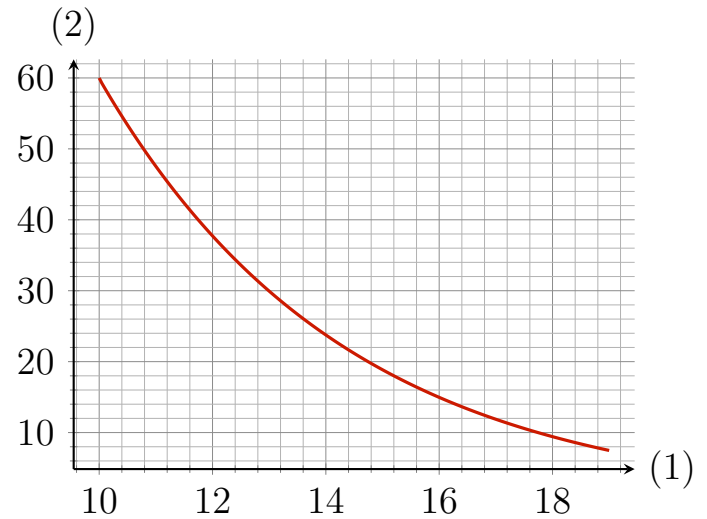
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



685 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

686 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(27) = 10$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 80$$

687 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	5.3	5.6	5.9
$f(x)$		4		

x	5	5.3	5.6	5.9
$f(x)$	2	4	8	16



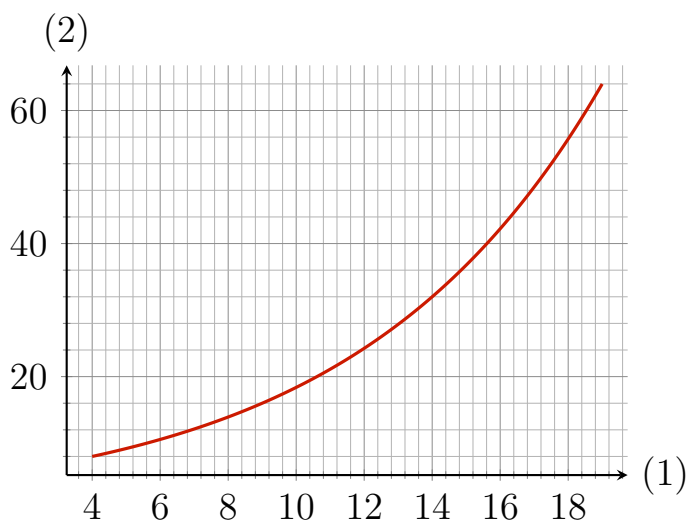
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



688 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 5$$

689 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 10 og at $f(38) = 10$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 80$$

690 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	11	15	19
$f(x)$	20			

x	7	11	15	19
$f(x)$	20	10	5	2.5



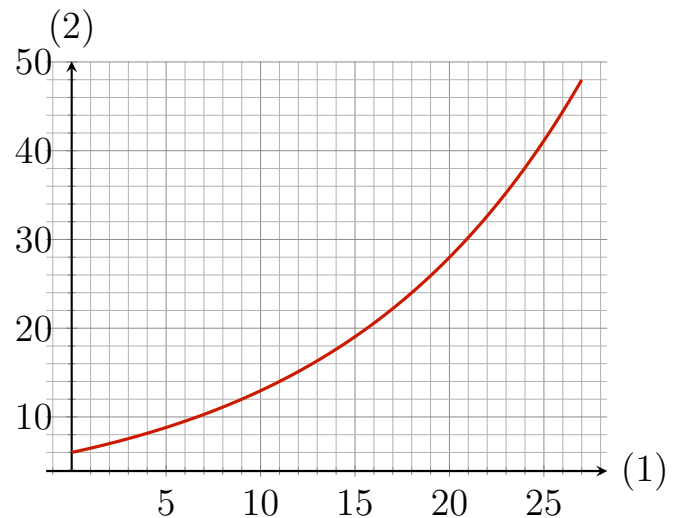
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



691 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

692 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(8) = 6.5$.

Bestem $f(2)$.

$f(2) = 52$

693 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10	14	
$f(x)$	72	36		9

x	6	10	14	18
$f(x)$	72	36	18	9



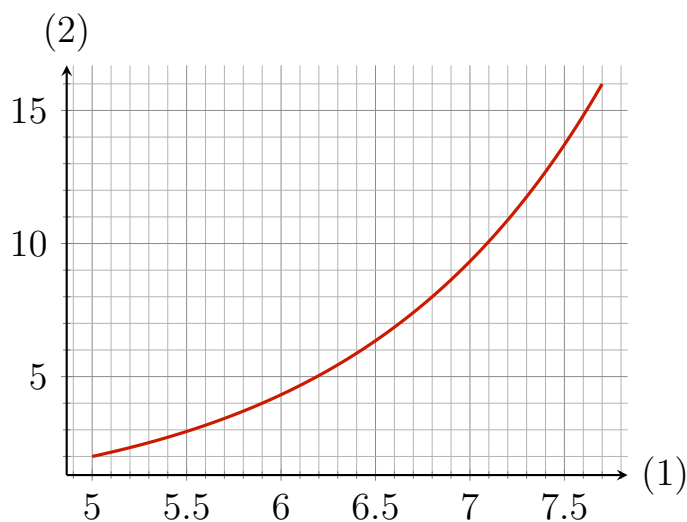
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



694 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

695 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(9) = 24$.

Bestem $f(13)$.

$$f(13) = 12$$

696 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		11		27
$f(x)$	96		24	12

x	3	11	19	27
$f(x)$	96	48	24	12



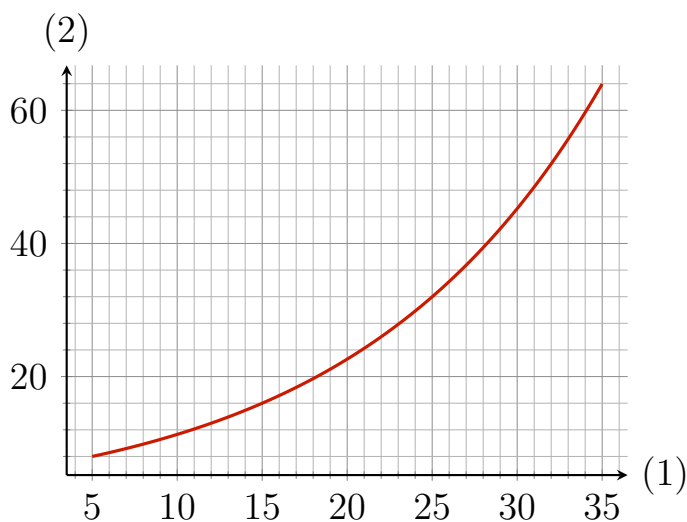
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



697 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

698 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(6.4) = 24$.

Bestem $f(7.1)$.

$$f(7.1) = 48$$

699 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	4	7	10
$f(x)$				3

x	1	4	7	10
$f(x)$	24	12	6	3



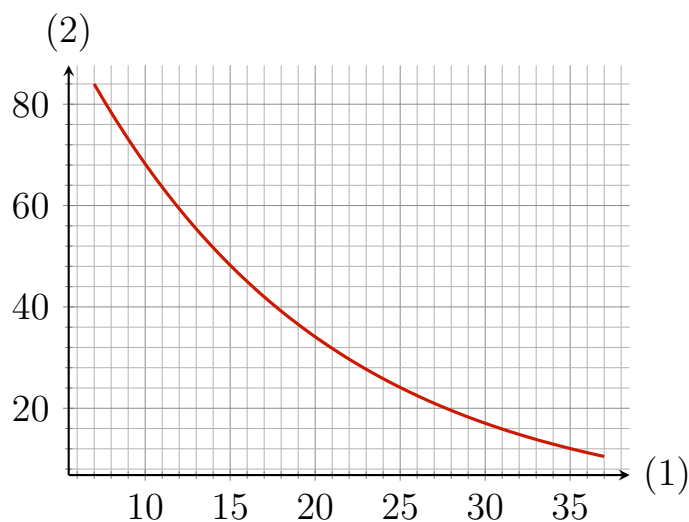
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



700 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

701 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(22) = 22$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 88$$

702 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			7.5	
$f(x)$	5	10	20	40

x	6	6.75	7.5	8.25
$f(x)$	5	10	20	40



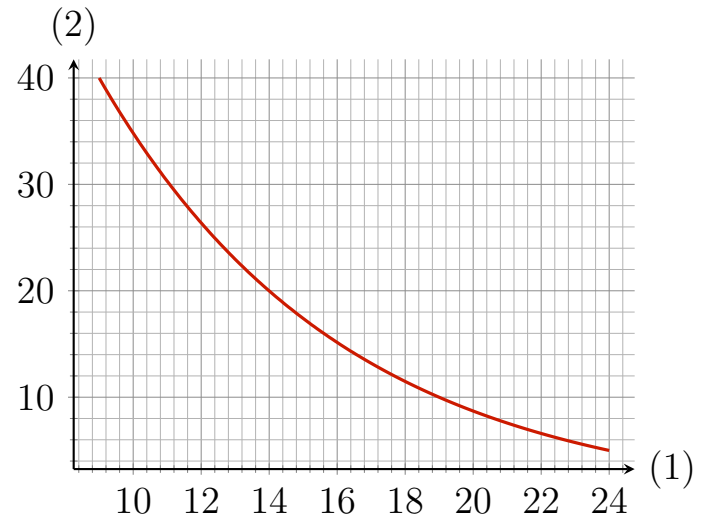
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



703 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



704 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(8) = 24$.

Bestem $f(3)$.

$$T_2 = 5$$

705 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.6	4.2	
$f(x)$			12	6

$$f(3) = 48$$

x	3	3.6	4.2	4.8
$f(x)$	48	24	12	6



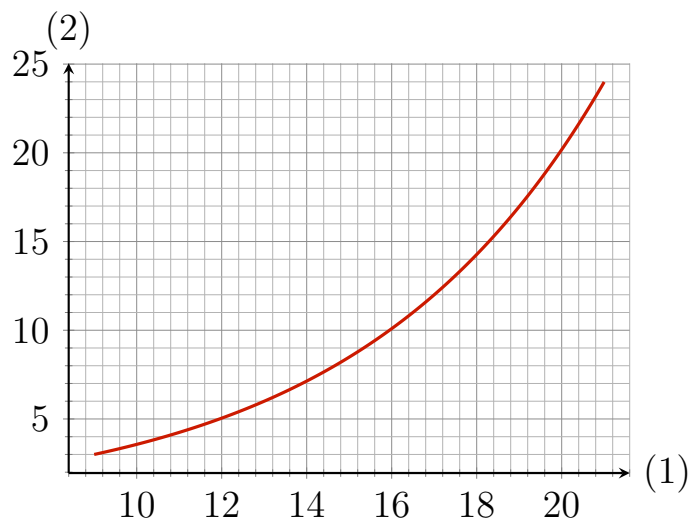
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



706 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 4$

707 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(31) = 16$.

Bestem $f(15)$.

$f(15) = 4$

708 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8	8.5	9	9.5
$f(x)$			32	

x	8	8.5	9	9.5
$f(x)$	8	16	32	64



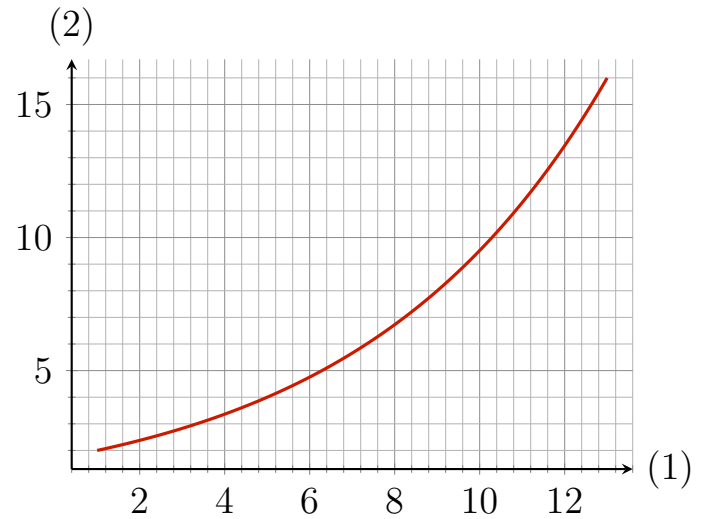
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



709 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 4$

710 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(9) = 14$.

Bestem $f(13)$.

$f(13) = 28$

711 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	11	15	
$f(x)$		22		5.5

x	7	11	15	19
$f(x)$	44	22	11	5.5



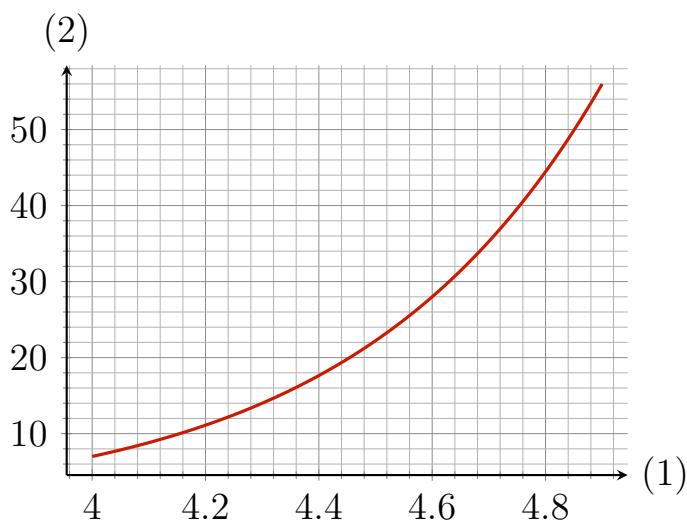
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



712 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

713 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(11) = 8$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 64$$

714 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	2.8	3.6	4.4
$f(x)$				11

x	2	2.8	3.6	4.4
$f(x)$	88	44	22	11



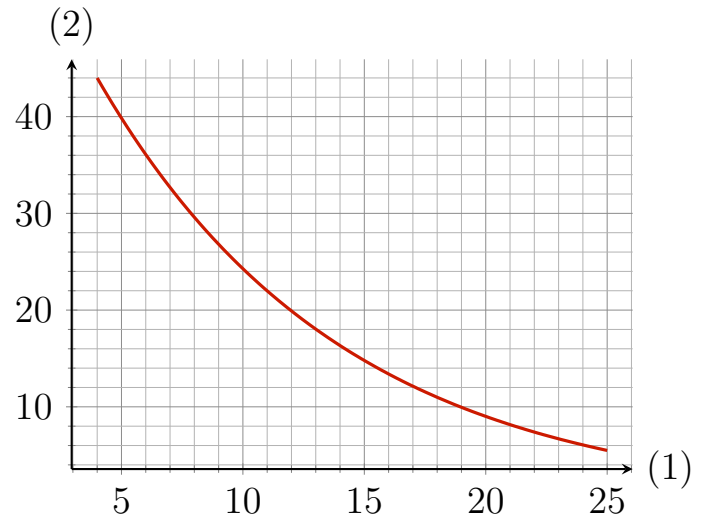
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



715 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 7$

716 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(1.2) = 8$.

Bestem $f(0)$.

$f(0) = 2$

717 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	5.9	6.8	7.7
$f(x)$			6	

x	5	5.9	6.8	7.7
$f(x)$	24	12	6	3



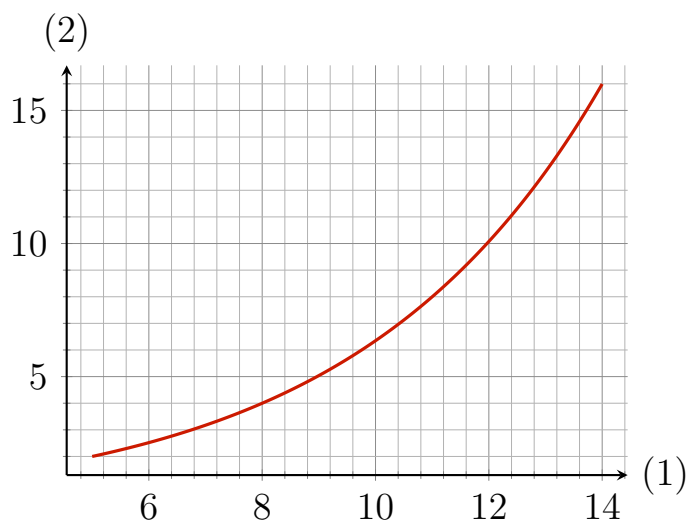
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



718 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 3$

719 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(6.1) = 16$.

Bestem $f(4)$.

$f(4) = 2$

720 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		14	23	
$f(x)$	2		8	16

x	5	14	23	32
$f(x)$	2	4	8	16



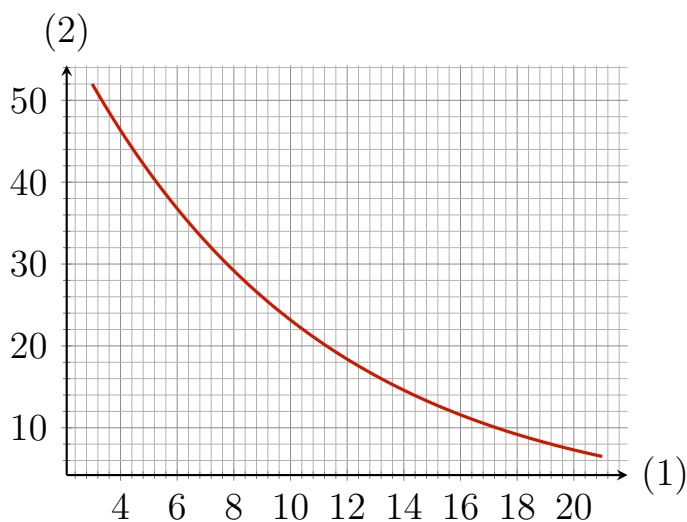
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



721 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 6$

722 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(6.3) = 4$.

Bestem $f(6)$.

$f(6) = 2$

723 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	5		
$f(x)$		14	7	3.5

x	0	5	10	15
$f(x)$	28	14	7	3.5



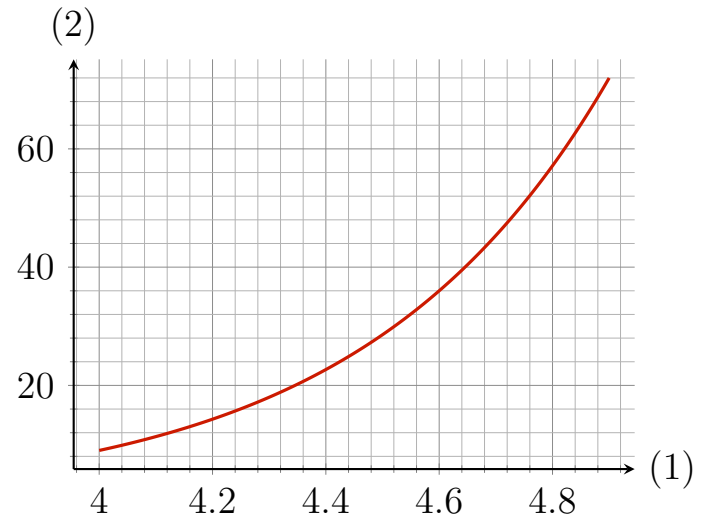
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



724 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

725 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(18) = 18$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 36$$

726 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	17		
$f(x)$		4	8	16

x	10	17	24	31
$f(x)$	2	4	8	16



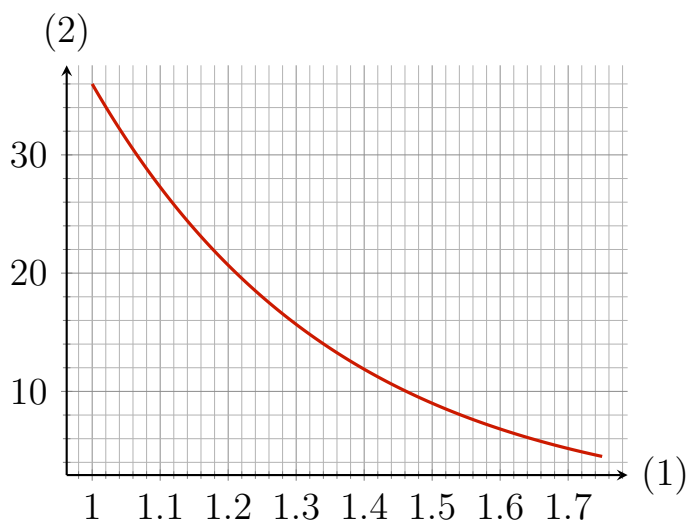
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



727 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

728 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(10.8) = 2$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 1$$

729 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			16	19
$f(x)$	36	18	9	

x	10	13	16	19
$f(x)$	36	18	9	4.5



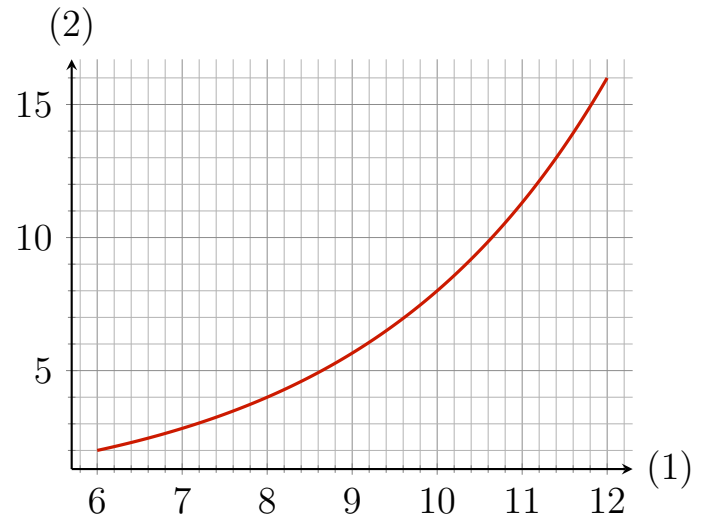
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



730 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

731 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(1) = 10$.

Bestem $f(1.1)$.

$$f(1.1) = 20$$

732 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		9	11	13
$f(x)$	56			7

x	7	9	11	13
$f(x)$	56	28	14	7



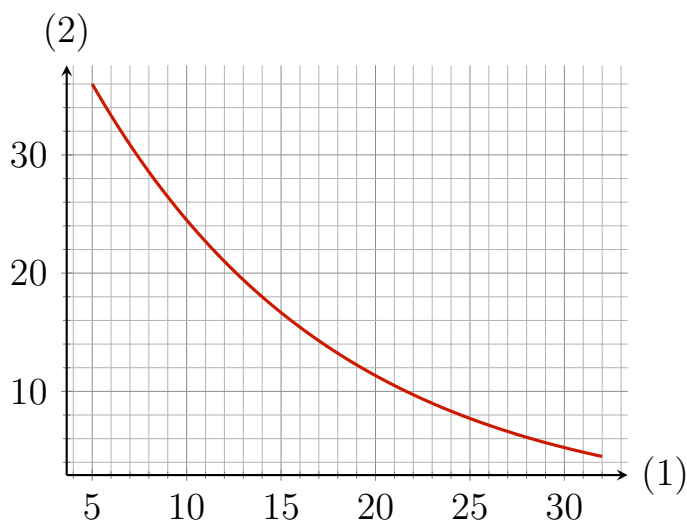
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



733 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 9$

734 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(4.6) = 40$.

Bestem $f(4.4)$.

$f(4.4) = 20$

735 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			12	
$f(x)$	7	14	28	56

x	0	6	12	18
$f(x)$	7	14	28	56



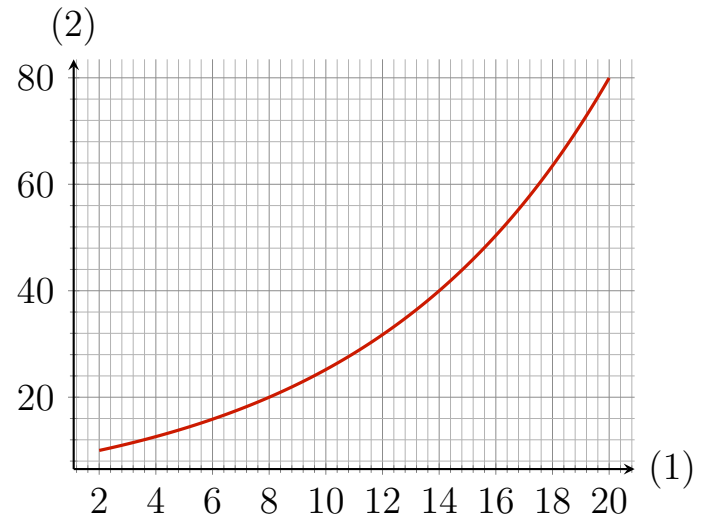
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



736 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

737 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(3) = 6$.

Bestem $f(3.5)$.

$f(3.5) = 12$

738 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		9	12	15
$f(x)$	32		8	

x	6	9	12	15
$f(x)$	32	16	8	4



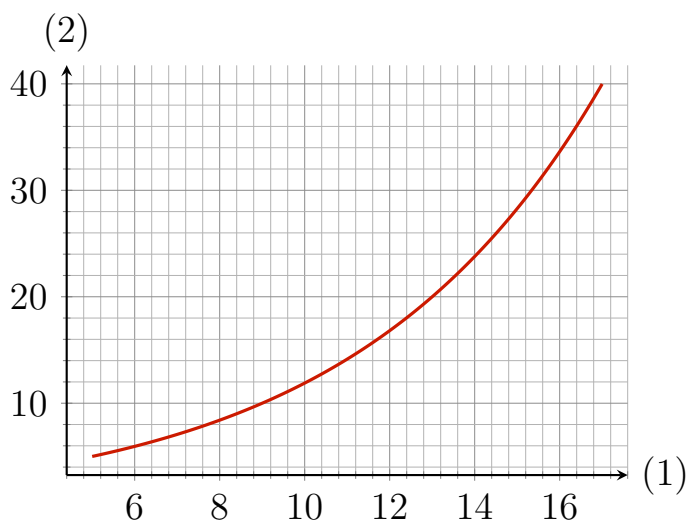
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



739 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 4$

740 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(8.8) = 24$.

Bestem $f(8.4)$.

$f(8.4) = 12$

741 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			23	32
$f(x)$	88	44		11

x	5	14	23	32
$f(x)$	88	44	22	11



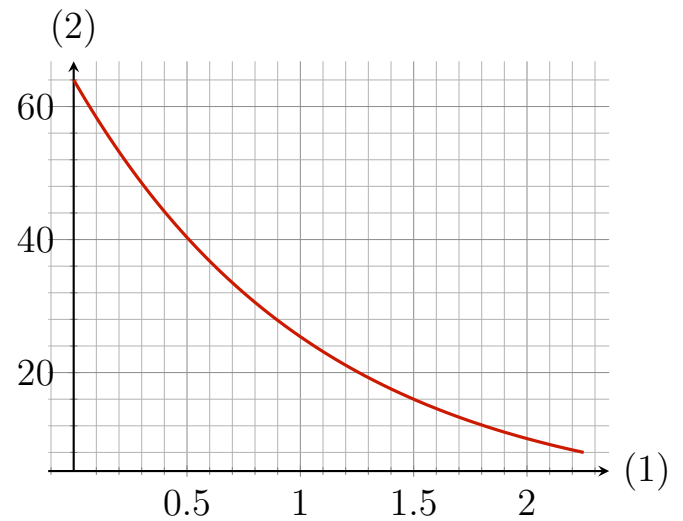
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



742 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

743 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(1) = 36$.

Bestem $f(0)$.

$$f(0) = 9$$

744 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		5		13
$f(x)$	32	16	8	

x	1	5	9	13
$f(x)$	32	16	8	4



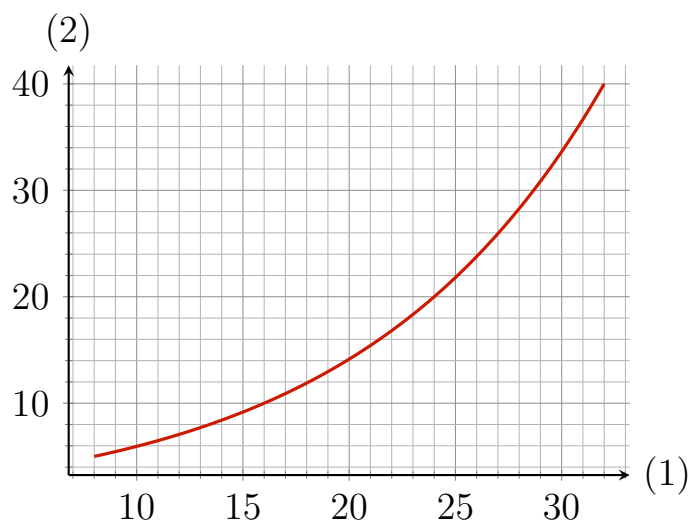
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



745 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

746 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(5.8) = 8$.

Bestem $f(4.6)$.

$f(4.6) = 2$

747 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8		14	17
$f(x)$		36	18	

x	8	11	14	17
$f(x)$	72	36	18	9



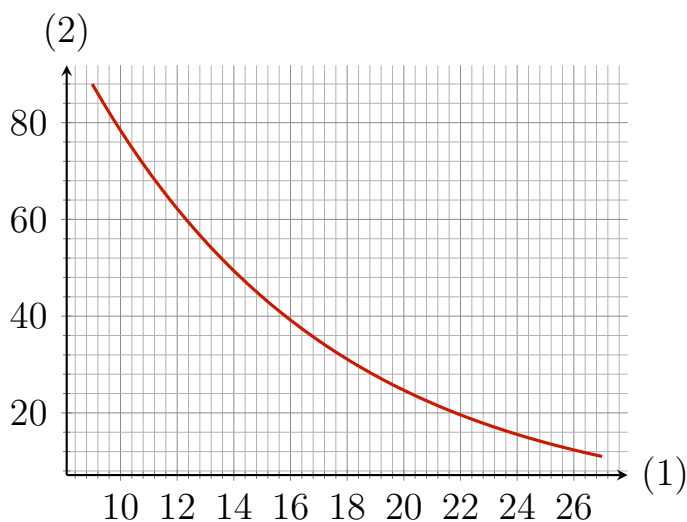
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



748 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 6$

749 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(6) = 4$.

Bestem $f(14)$.

$f(14) = 8$

750 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0		0.4	
$f(x)$		20	40	80

x	0	0.2	0.4	0.6
$f(x)$	10	20	40	80



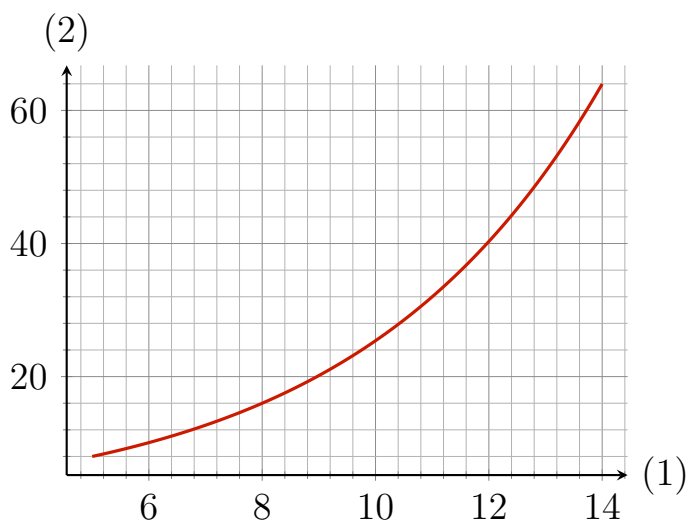
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



751 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

752 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(3.9) = 12$.

Bestem $f(4.8)$.

$$f(4.8) = 24$$

753 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	17	25	
$f(x)$	68			8.5

x	9	17	25	33
$f(x)$	68	34	17	8.5



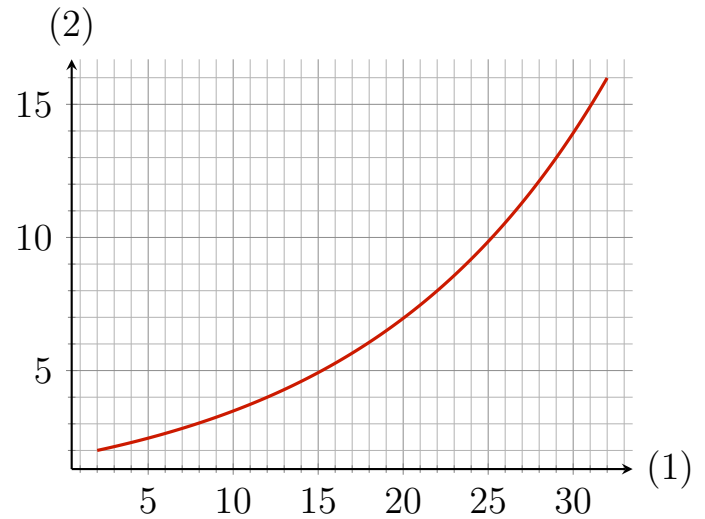
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



754 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

755 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(25) = 48$.

Bestem $f(19)$.

$f(19) = 24$

756 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6		18	
$f(x)$		8	16	32

x	6	12	18	24
$f(x)$	4	8	16	32



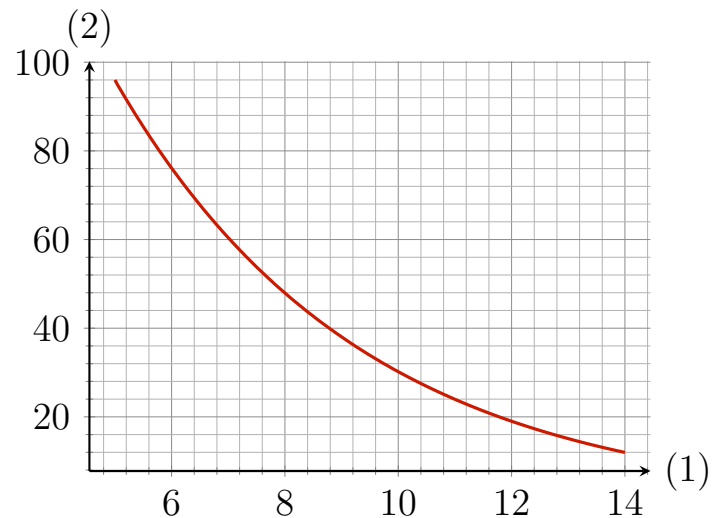
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



757 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

758 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 5 og at $f(18) = 28$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 7$$

759 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x				6.6
$f(x)$	8	16	32	64

x	6	6.2	6.4	6.6
$f(x)$	8	16	32	64



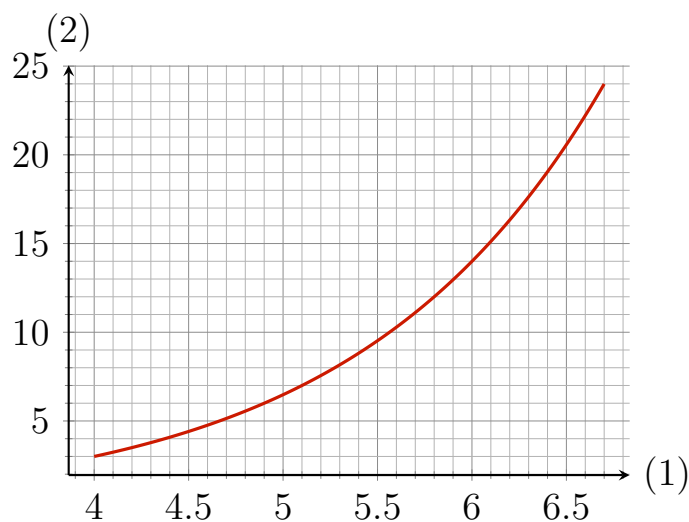
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



760 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

761 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 5 og at $f(14) = 16$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 4$$

762 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7			
$f(x)$	44	22	11	5.5

x	7	12	17	22
$f(x)$	44	22	11	5.5



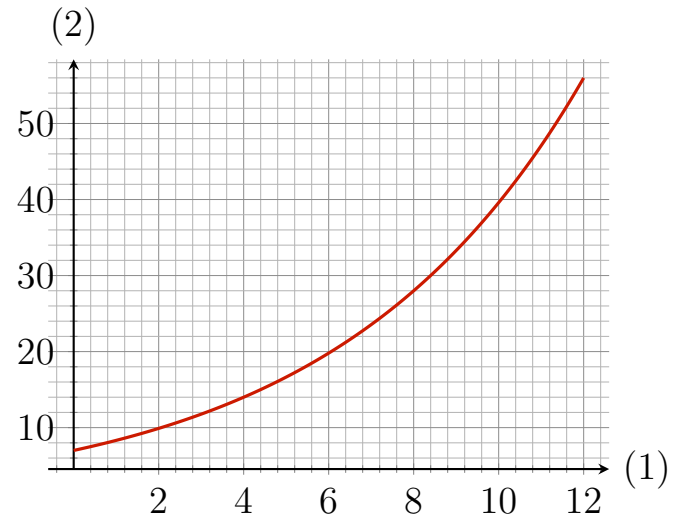
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



763 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 4$

764 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(17) = 12$.

Bestem $f(13)$.

$f(13) = 24$

765 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			25	33
$f(x)$	5	10		40

x	9	17	25	33
$f(x)$	5	10	20	40



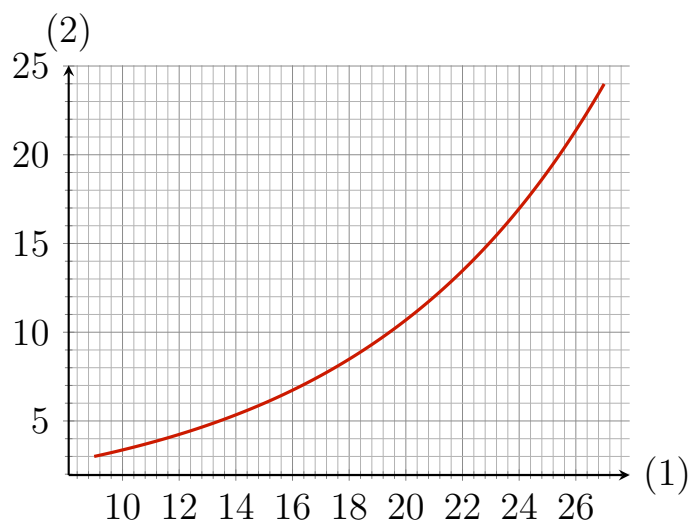
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



766 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

767 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(1) = 7$.

Bestem $f(8)$.

$f(8) = 14$

768 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	12	20	28
$f(x)$				1.5

x	4	12	20	28
$f(x)$	12	6	3	1.5



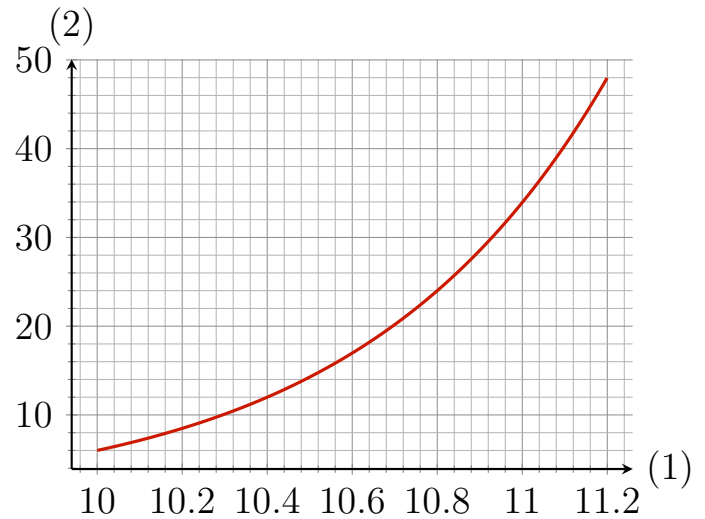
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



769 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

770 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 8 og at $f(30) = 5.5$.

Bestem $f(22)$.

$$f(22) = 11$$

771 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		5	8	11
$f(x)$	4			32

x	2	5	8	11
$f(x)$	4	8	16	32



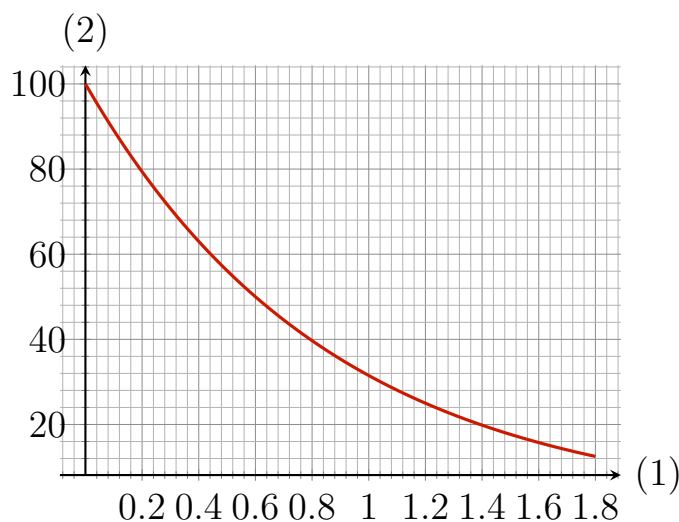
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



772 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

773 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(25) = 16$.

Bestem $f(33)$.

$$f(33) = 32$$

774 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	11	17	
$f(x)$			9	4.5

x	5	11	17	23
$f(x)$	36	18	9	4.5



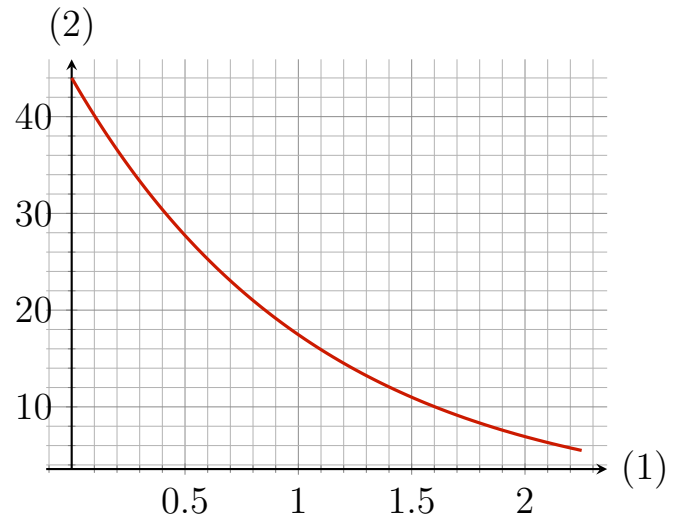
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



775 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

776 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(21) = 20$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 5$$

777 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x				0.75
$f(x)$	36	18	9	4.5

x	0	0.25	0.5	0.75
$f(x)$	36	18	9	4.5



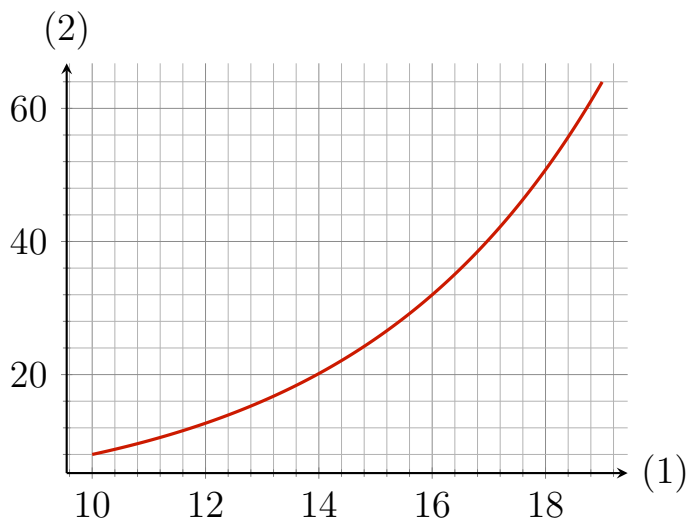
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



778 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 3$

779 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(1.5) = 12$.

Bestem $f(1.25)$.

$f(1.25) = 6$

780 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	9.2		9.6
$f(x)$	10		40	

x	9	9.2	9.4	9.6
$f(x)$	10	20	40	80



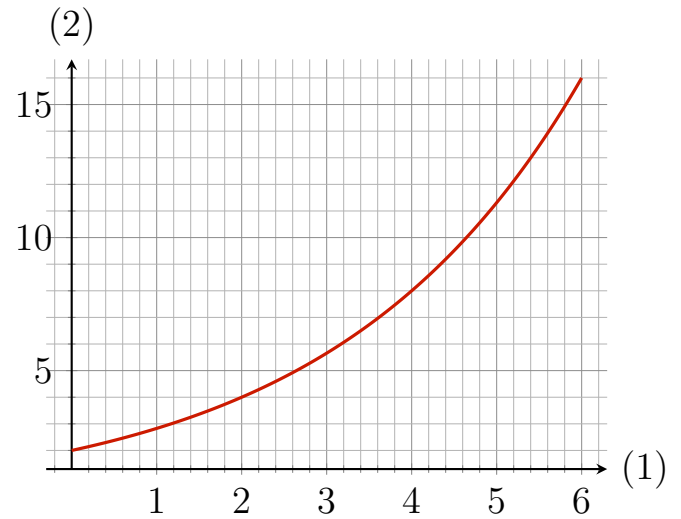
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



781 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

782 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(22) = 19$.

Bestem $f(29)$.

$$f(29) = 9.5$$

783 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		11	13	
$f(x)$	4	8		32

x	9	11	13	15
$f(x)$	4	8	16	32



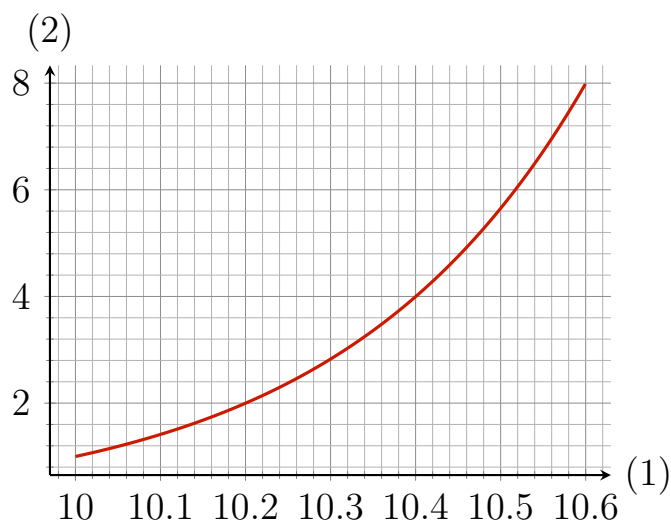
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



784 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

785 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(10) = 10$.

Bestem $f(11.4)$.

$$f(11.4) = 40$$

786 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		6		
$f(x)$	10	20	40	80

x	1	6	11	16
$f(x)$	10	20	40	80



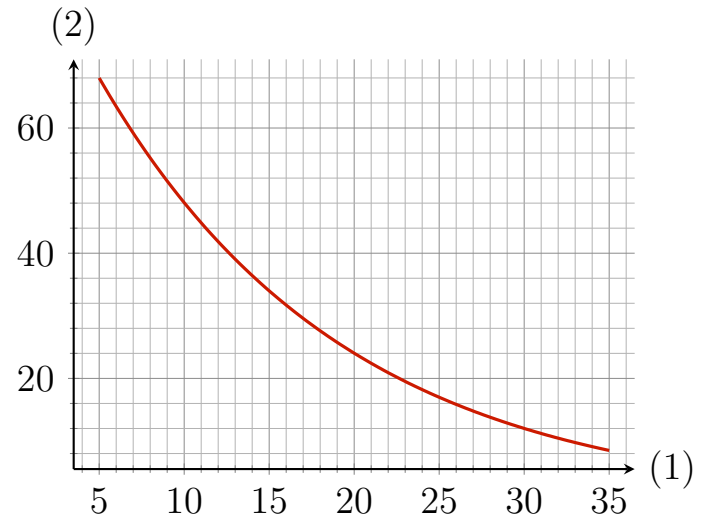
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



787 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

788 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(2) = 6$.

Bestem $f(2.8)$.

$$f(2.8) = 12$$

789 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		14		30
$f(x)$	9	18	36	

x	6	14	22	30
$f(x)$	9	18	36	72



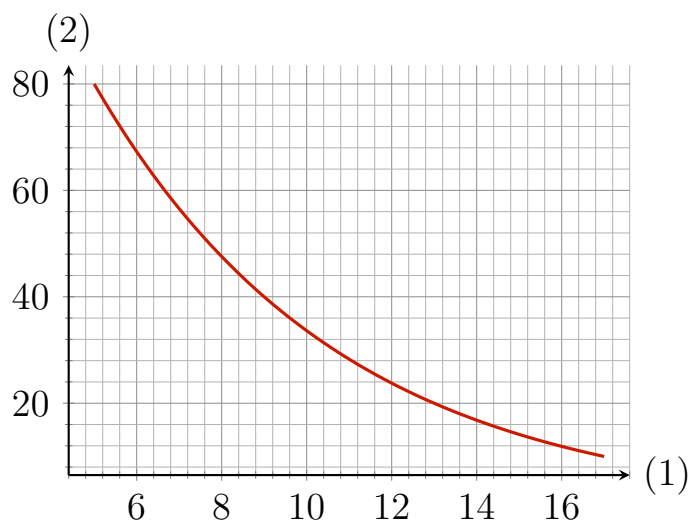
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



790 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

791 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(5) = 3$.

Bestem $f(13)$.

$$f(13) = 12$$

792 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4			6.25
$f(x)$	4	8	16	

x	4	4.75	5.5	6.25
$f(x)$	4	8	16	32



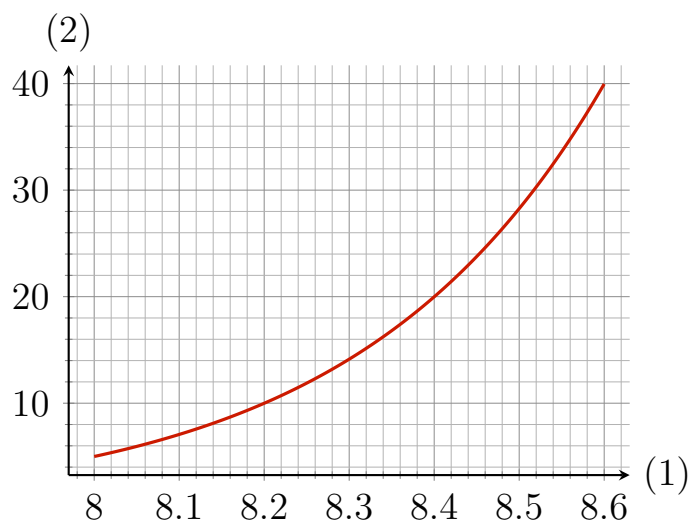
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



793 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

794 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(9) = 18$.

Bestem $f(13)$.

$$f(13) = 9$$

795 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	15	24	33
$f(x)$			16	

x	6	15	24	33
$f(x)$	64	32	16	8



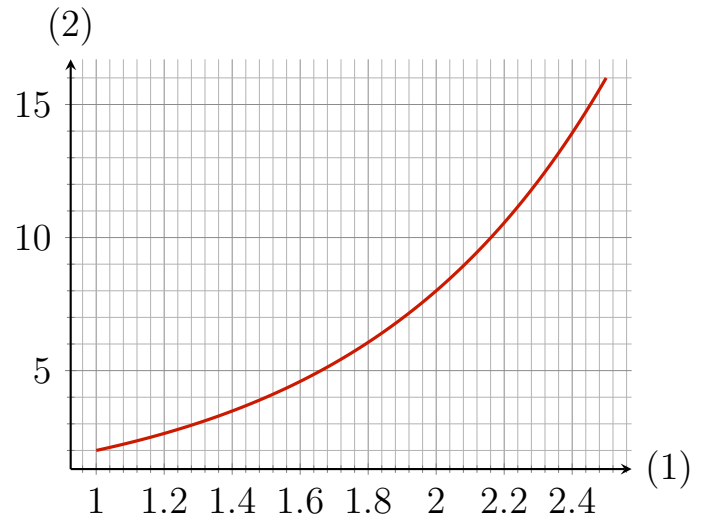
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



796 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

797 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(27) = 24$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 96$$

798 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.6		
$f(x)$		20	40	80

x	3	3.6	4.2	4.8
$f(x)$	10	20	40	80



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



799 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

800 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(16) = 30$.

Bestem $f(23)$.

$$f(23) = 15$$

801 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		8.3	8.6	8.9
$f(x)$	3			24

x	8	8.3	8.6	8.9
$f(x)$	3	6	12	24



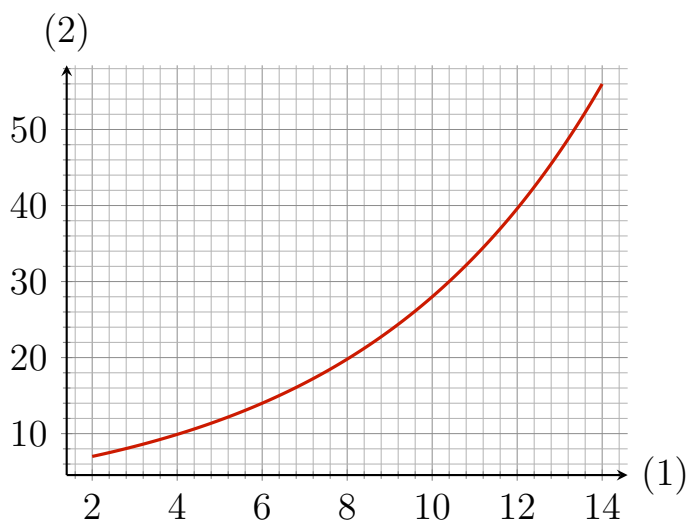
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



802 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 4$

803 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(15) = 2.5$.

Bestem $f(13)$.

$f(13) = 5$

804 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	10		
$f(x)$		10	20	40

x	1	10	19	28
$f(x)$	5	10	20	40



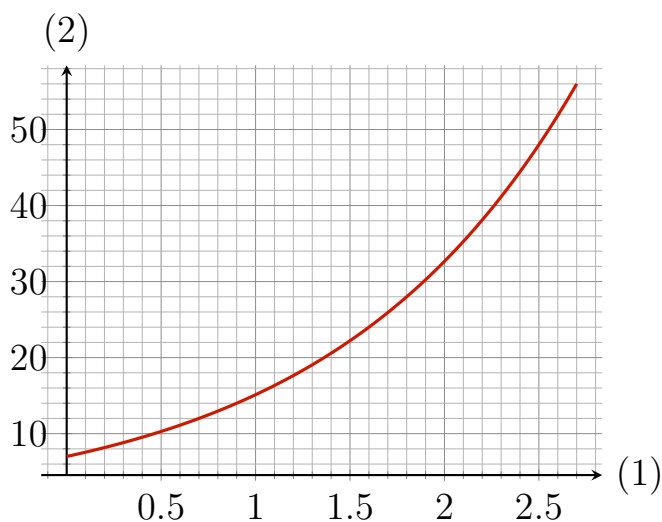
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



805 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

806 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(2.4) = 40$.

Bestem $f(0)$.

$$f(0) = 5$$

807 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	9	17	25
$f(x)$			25	

x	1	9	17	25
$f(x)$	100	50	25	12.5



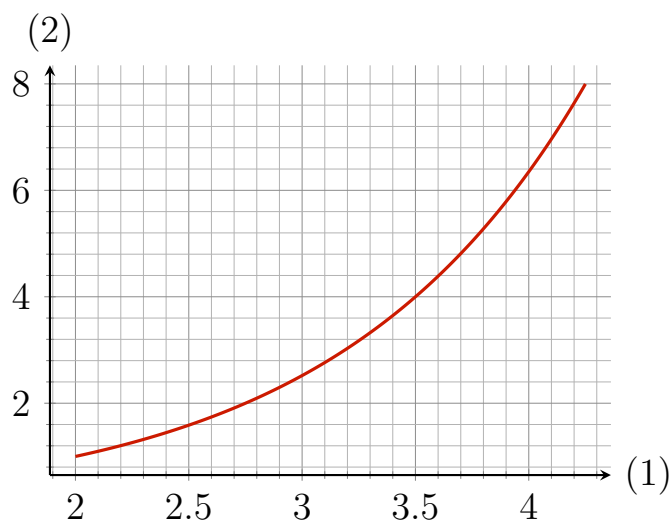
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



808 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

809 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(7) = 8$.

Bestem $f(16)$.

$$f(16) = 16$$

810 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			6.8	
$f(x)$	4	8	16	32

x	5	5.9	6.8	7.7
$f(x)$	4	8	16	32



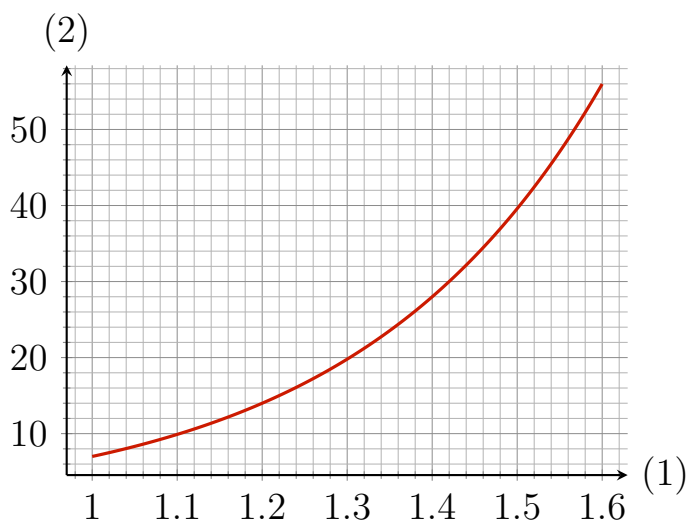
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



811 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

812 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(14) = 32$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 8$$

813 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.1	0.2	0.3
$f(x)$				24

x	0	0.1	0.2	0.3
$f(x)$	3	6	12	24



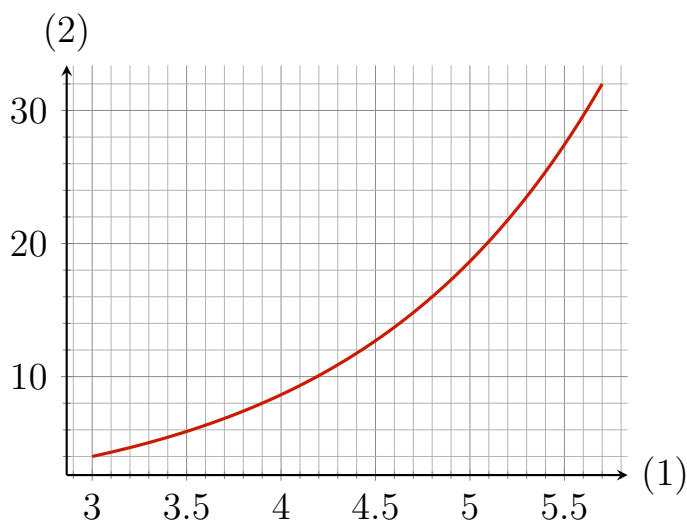
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



814 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

815 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(8.5) = 16$.

Bestem $f(8.75)$.

$$f(8.75) = 32$$

816 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		7.2	7.4	
$f(x)$	10	20		80

x	7	7.2	7.4	7.6
$f(x)$	10	20	40	80



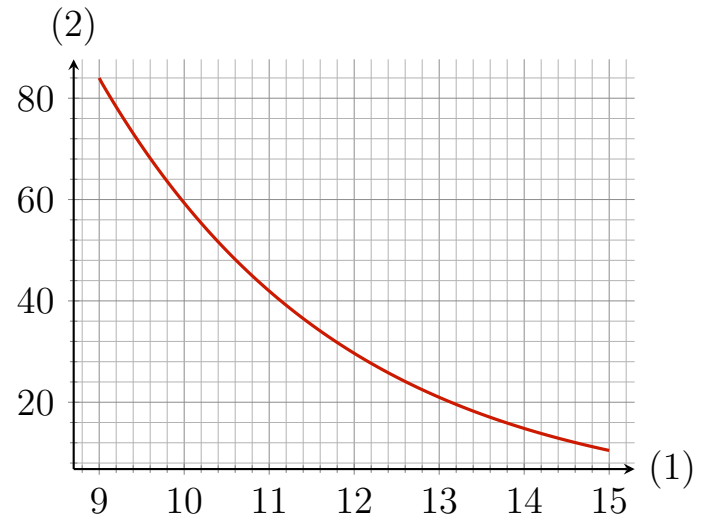
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



817 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

818 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.4 og at $f(1) = 72$.

Bestem $f(1.8)$.

$$f(1.8) = 18$$

819 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		1.3	1.6	
$f(x)$	9		36	72

x	1	1.3	1.6	1.9
$f(x)$	9	18	36	72



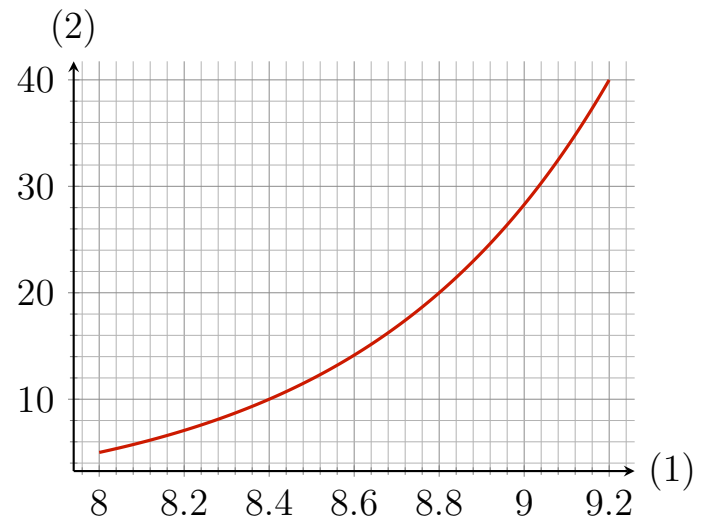
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



820 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

821 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(3) = 18$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 9$$

822 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.4	0.8	1.2
$f(x)$		20		

x	0	0.4	0.8	1.2
$f(x)$	10	20	40	80



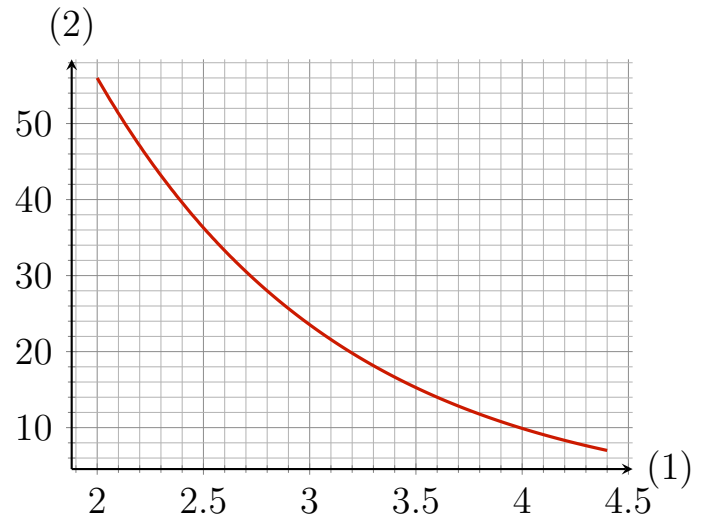
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



823 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

824 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(7.2) = 32$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 8$$

825 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			11	13
$f(x)$	88	44		11

x	7	9	11	13
$f(x)$	88	44	22	11



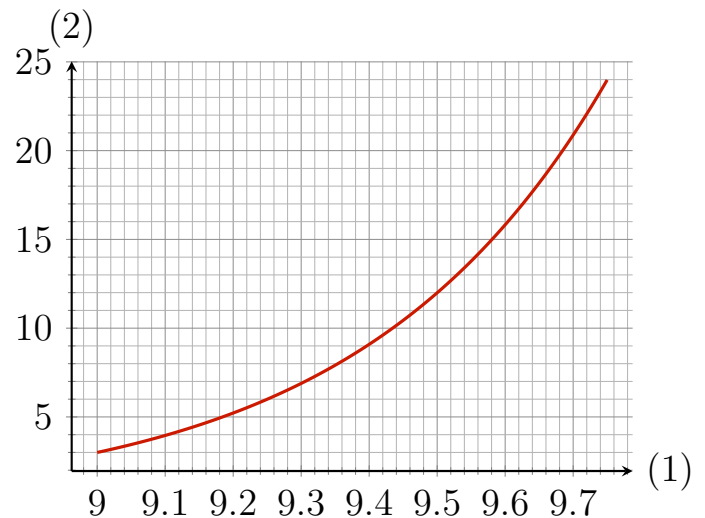
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



826 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

827 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(0.9) = 80$.

Bestem $f(0.6)$.

$$f(0.6) = 40$$

828 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	7	9	
$f(x)$			20	40

x	5	7	9	11
$f(x)$	5	10	20	40



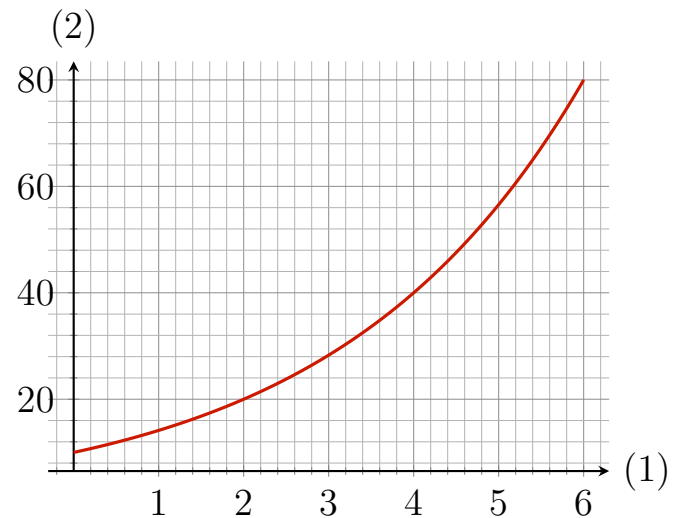
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



829 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

830 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(4) = 16$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 32$$

831 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	3		
$f(x)$		16	8	4

x	0	3	6	9
$f(x)$	32	16	8	4



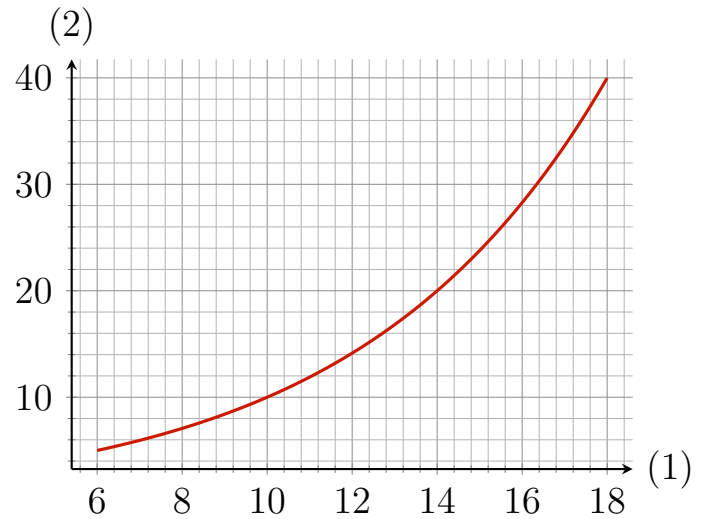
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



832 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 4$

833 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(7) = 7$.

Bestem $f(17)$.

$f(17) = 14$

834 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	19	29	39
$f(x)$				9.5

x	9	19	29	39
$f(x)$	76	38	19	9.5



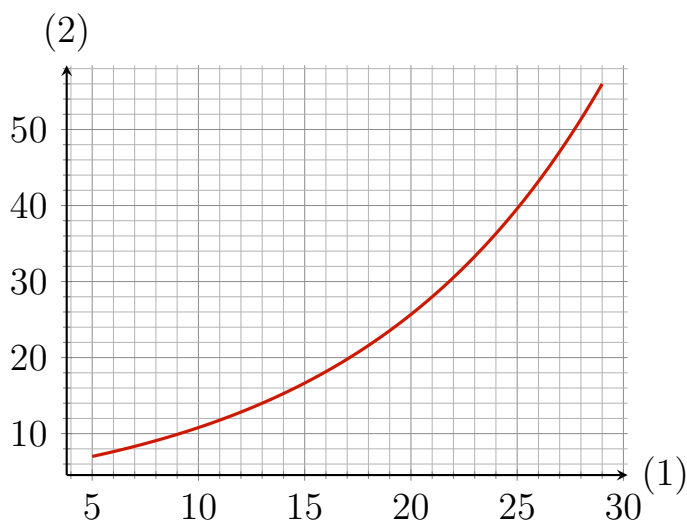
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



835 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

836 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(6) = 8$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 16$$

837 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	9.4	9.8	
$f(x)$		2		8

x	9	9.4	9.8	10.2
$f(x)$	1	2	4	8



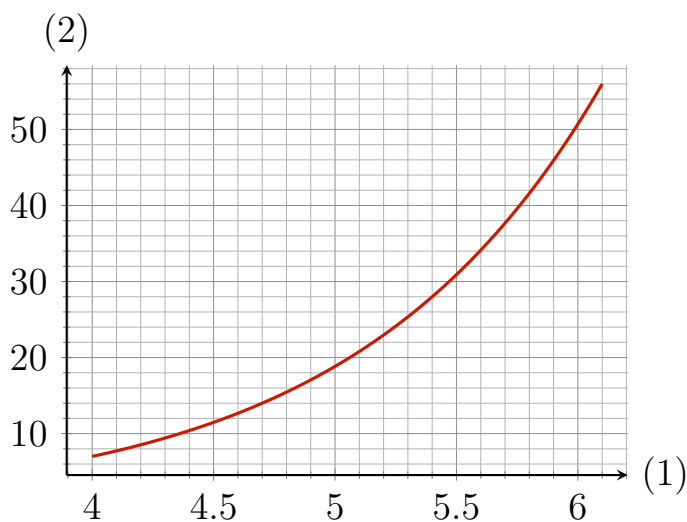
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



838 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

839 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(8.25) = 16$.

Bestem $f(8.5)$.

$$f(8.5) = 32$$

840 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1			19
$f(x)$	76	38	19	

x	1	7	13	19
$f(x)$	76	38	19	9.5



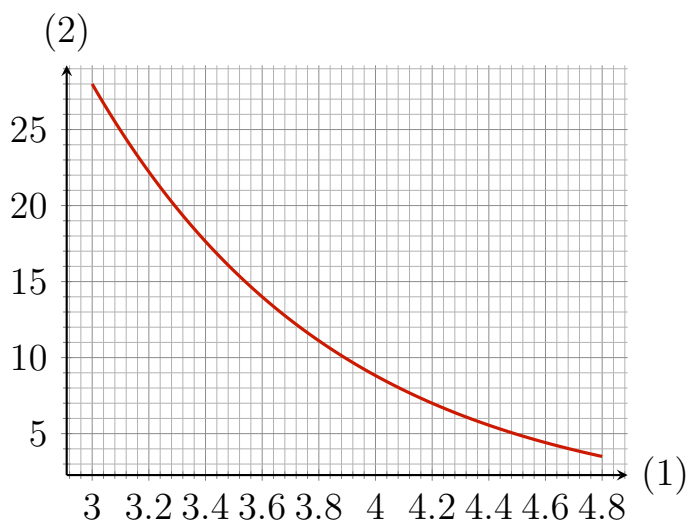
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



841 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

842 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(8) = 40$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 20$$

843 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		5		11
$f(x)$	56		14	7

x	2	5	8	11
$f(x)$	56	28	14	7



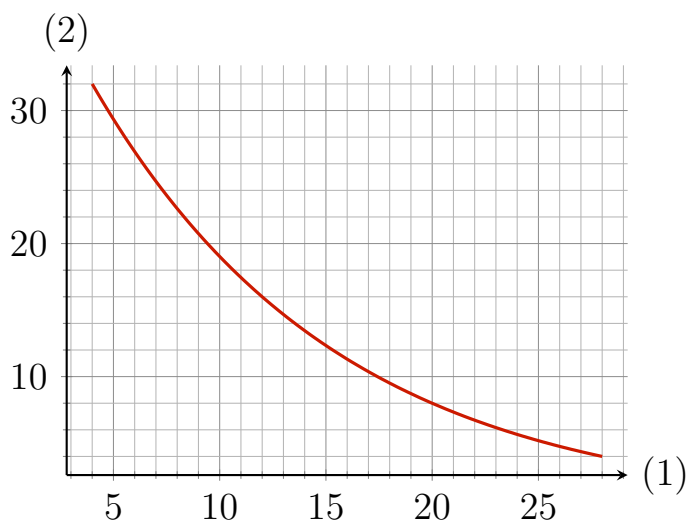
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



844 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

845 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(15) = 12$.

Bestem $f(22)$.

$$f(22) = 24$$

846 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10.75	11.5	12.25
$f(x)$	7		28	

x	10	10.75	11.5	12.25
$f(x)$	7	14	28	56



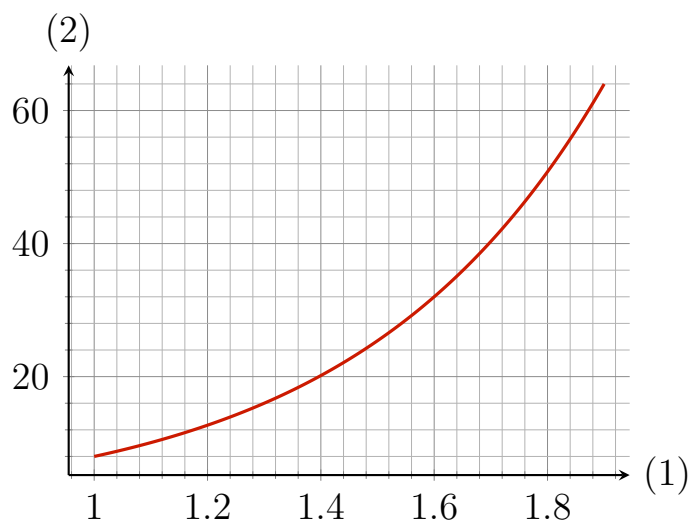
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



847 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

848 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(24) = 21$.

Bestem $f(31)$.

$$f(31) = 10.5$$

849 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	11	15	
$f(x)$	9			72

x	7	11	15	19
$f(x)$	9	18	36	72



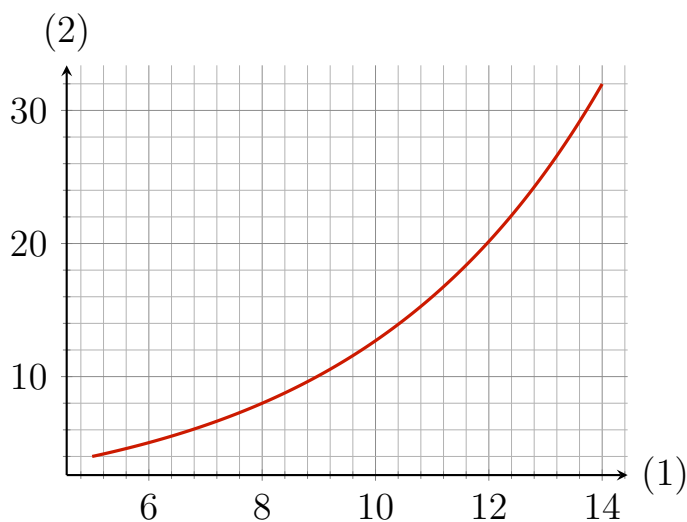
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



850 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

851 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(8.2) = 32$.

Bestem $f(8.8)$.

$$f(8.8) = 64$$

852 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	6	8	10
$f(x)$		50		

x	4	6	8	10
$f(x)$	100	50	25	12.5



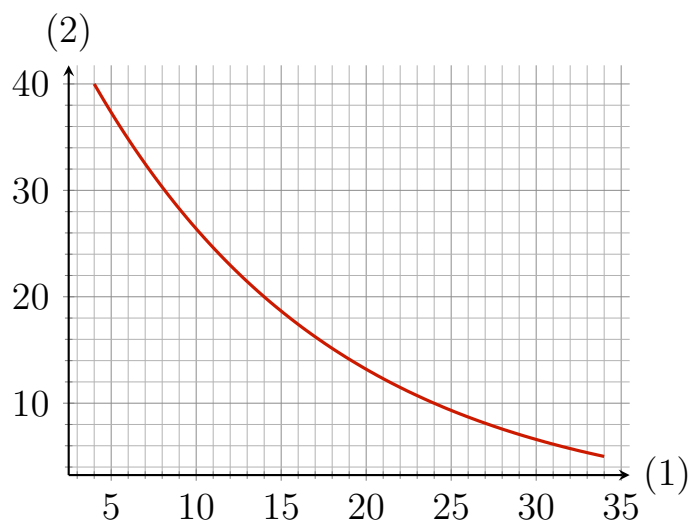
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



853 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 10$

854 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.7 og at $f(3.4) = 24$.

Bestem $f(4.1)$.

$f(4.1) = 12$

855 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8			
$f(x)$	4	8	16	32

x	8	12	16	20
$f(x)$	4	8	16	32



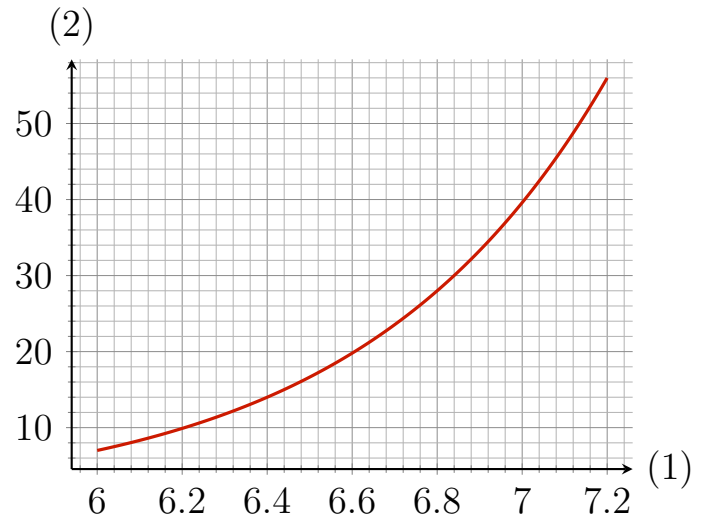
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



856 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

857 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.75 og at $f(2.75) = 48$.

Bestem $f(2)$.

$$f(2) = 96$$

858 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5		25	35
$f(x)$	64	32		

x	5	15	25	35
$f(x)$	64	32	16	8



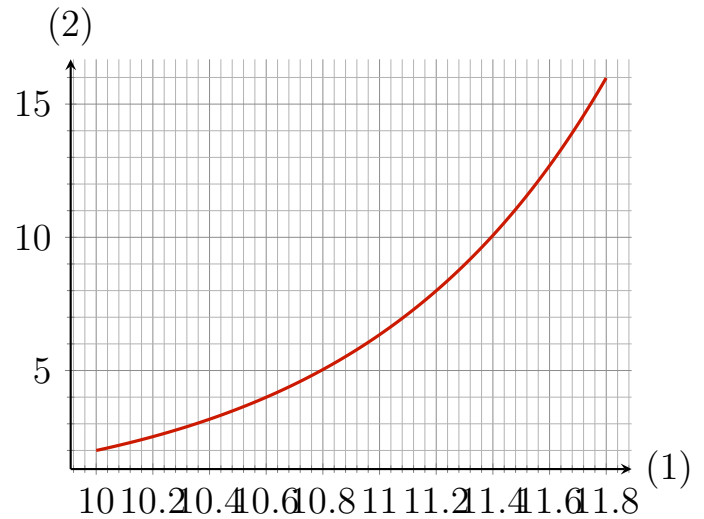
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



859 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

860 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(10.75) = 16$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 8$$

861 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	17	27	37
$f(x)$			15	

x	7	17	27	37
$f(x)$	60	30	15	7.5



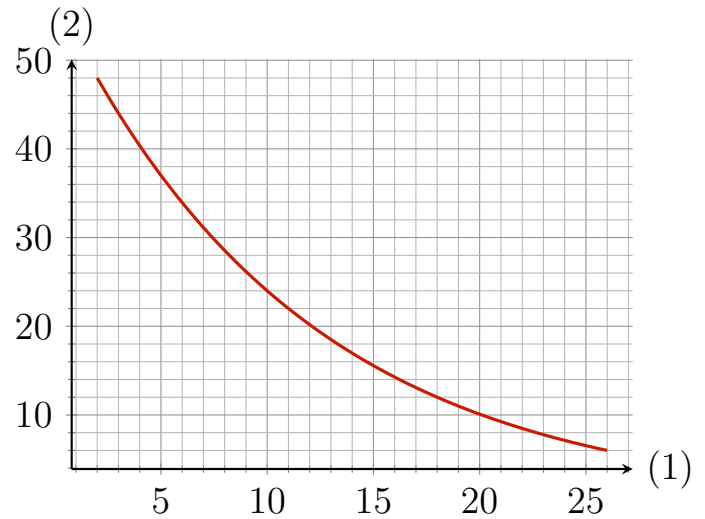
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



862 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 8$

863 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(4) = 20$.

Bestem $f(16)$.

$f(16) = 5$

864 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10		18	
$f(x)$	2	4		16

x	10	14	18	22
$f(x)$	2	4	8	16



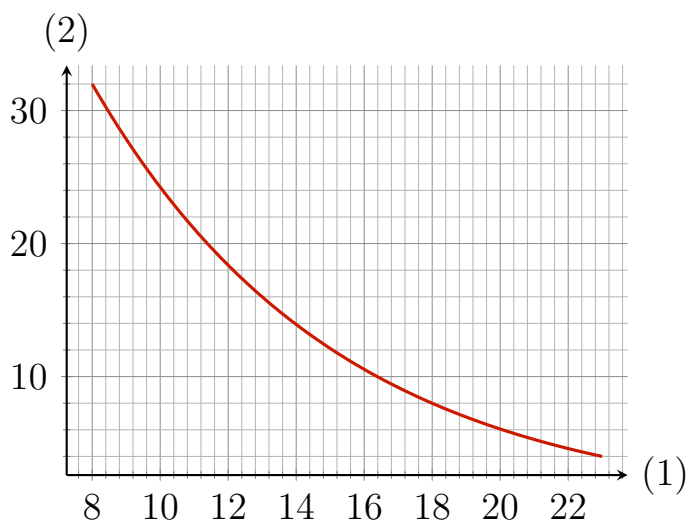
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



865 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 5$

866 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(3) = 8$.

Bestem $f(3.2)$.

$f(3.2) = 16$

867 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x				26
$f(x)$	10	20	40	80

x	8	14	20	26
$f(x)$	10	20	40	80



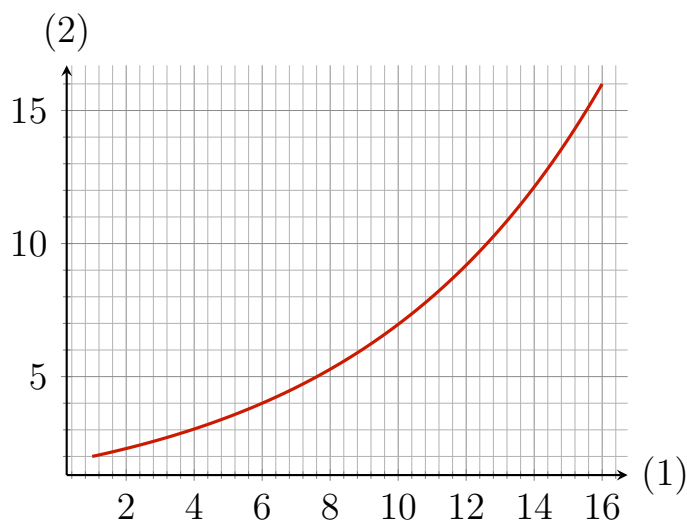
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



868 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 5$$

869 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(11) = 10$.

Bestem $f(15)$.

$$f(15) = 20$$

870 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.2		
$f(x)$		10	20	40

x	3	3.2	3.4	3.6
$f(x)$	5	10	20	40



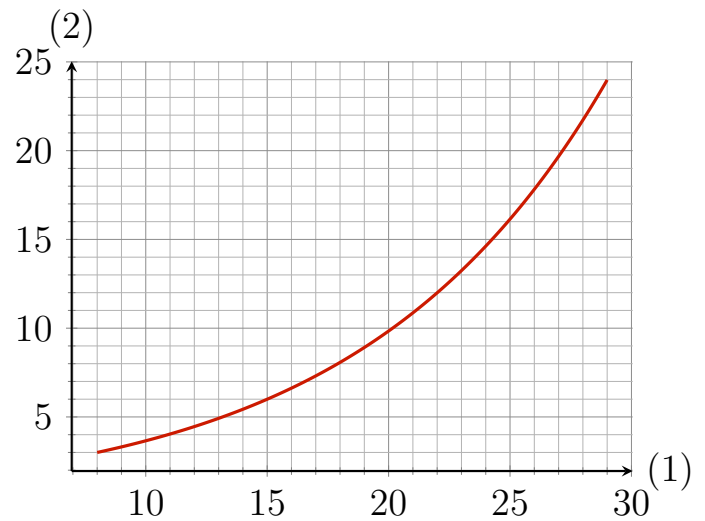
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



871 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 7$

872 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(34) = 16$.

Bestem $f(24)$.

$f(24) = 8$

873 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	10.9		
$f(x)$	1		4	8

x	10	10.9	11.8	12.7
$f(x)$	1	2	4	8



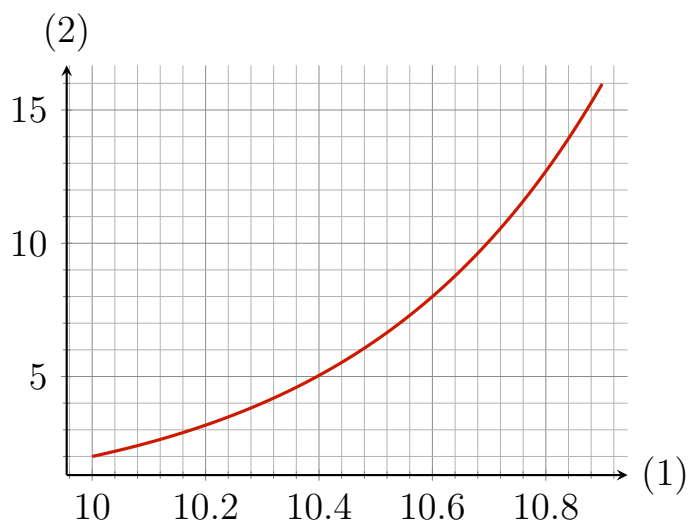
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



874 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

875 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(11) = 8$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 4$$

876 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5		21	29
$f(x)$		50		12.5

x	5	13	21	29
$f(x)$	100	50	25	12.5



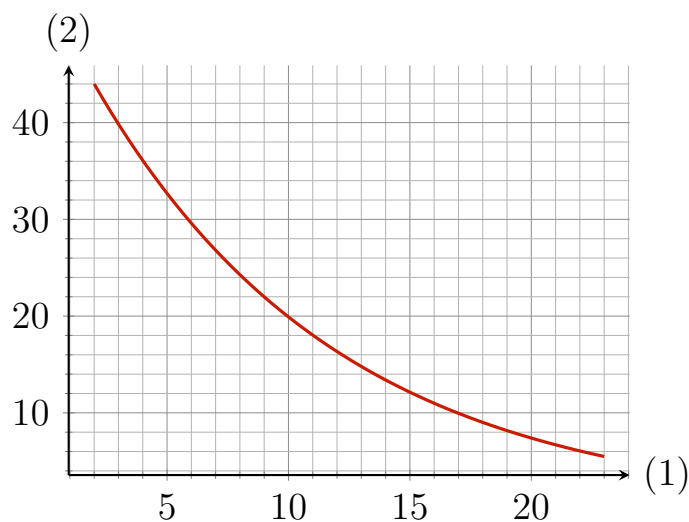
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



877 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 7$

878 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(4.5) = 12$.

Bestem $f(5)$.

$f(5) = 24$

879 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5		23	32
$f(x)$		20		80

x	5	14	23	32
$f(x)$	10	20	40	80



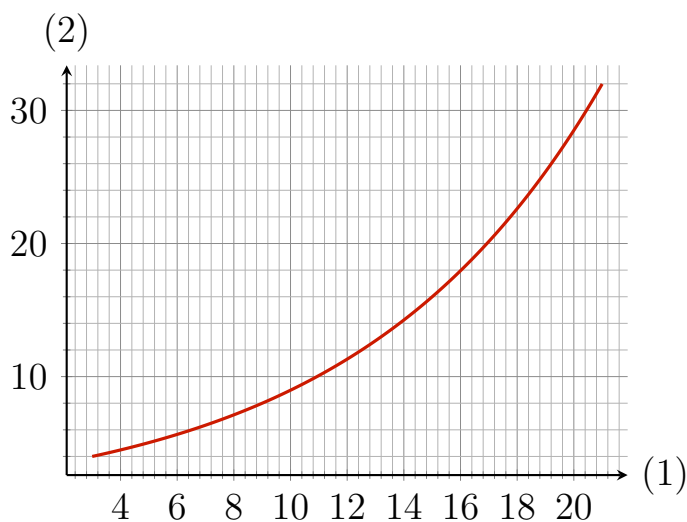
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



880 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

881 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(9.7) = 16$.

Bestem $f(9)$.

$f(9) = 8$

882 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4			
$f(x)$	84	42	21	10.5

x	4	12	20	28
$f(x)$	84	42	21	10.5



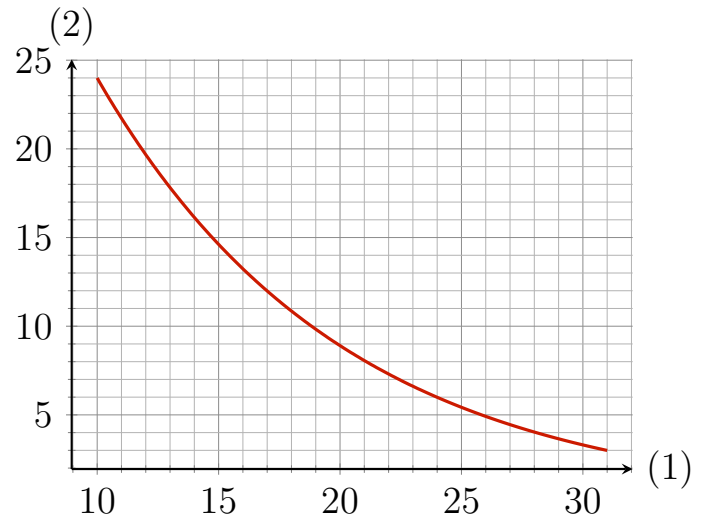
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



883 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 7$

884 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.8 og at $f(3.4) = 8.5$.

Bestem $f(1)$.

$f(1) = 68$

885 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.3	0.6	
$f(x)$		16		64

x	0	0.3	0.6	0.9
$f(x)$	8	16	32	64



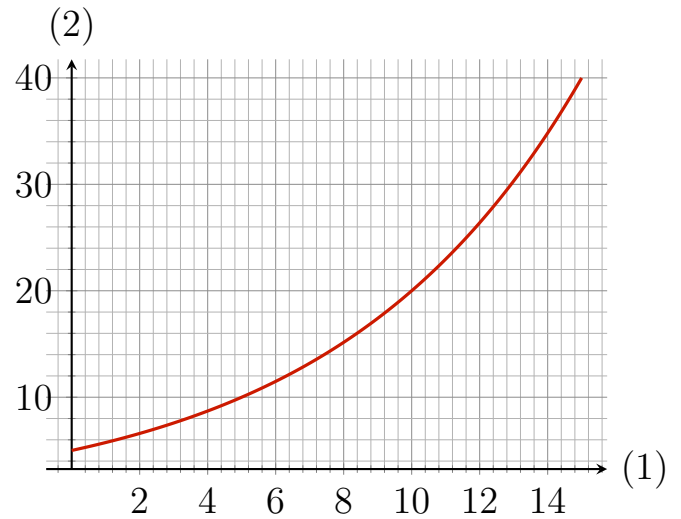
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



886 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 5$

887 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(9.25) = 72$.

Bestem $f(7.75)$.

$f(7.75) = 18$

888 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x				8.8
$f(x)$	1	2	4	8

x	7	7.6	8.2	8.8
$f(x)$	1	2	4	8



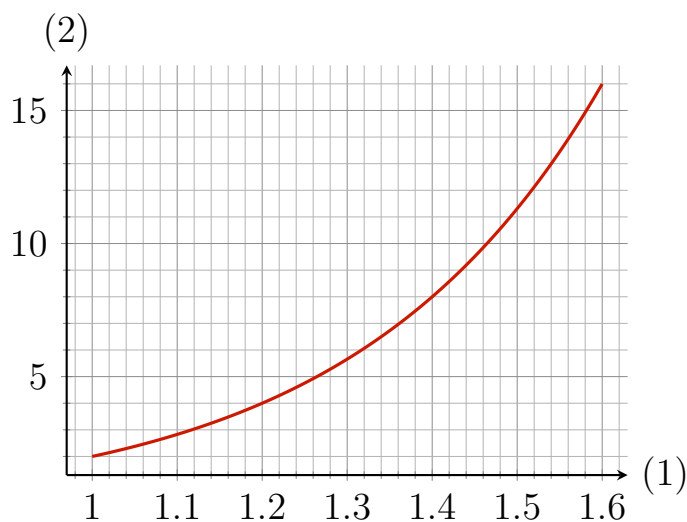
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



889 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

890 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.4 og at $f(2.4) = 18$.

Bestem $f(2.8)$.

$$f(2.8) = 9$$

891 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8		8.4	8.6
$f(x)$	10	20		

x	8	8.2	8.4	8.6
$f(x)$	10	20	40	80



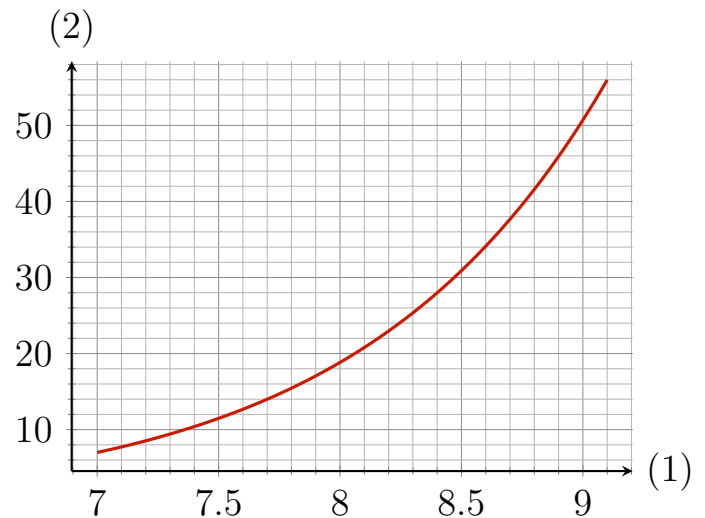
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



892 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

893 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(3.75) = 6$.

Bestem $f(4.5)$.

$$f(4.5) = 12$$

894 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	4.8		
$f(x)$		4	8	16

x	4	4.8	5.6	6.4
$f(x)$	2	4	8	16



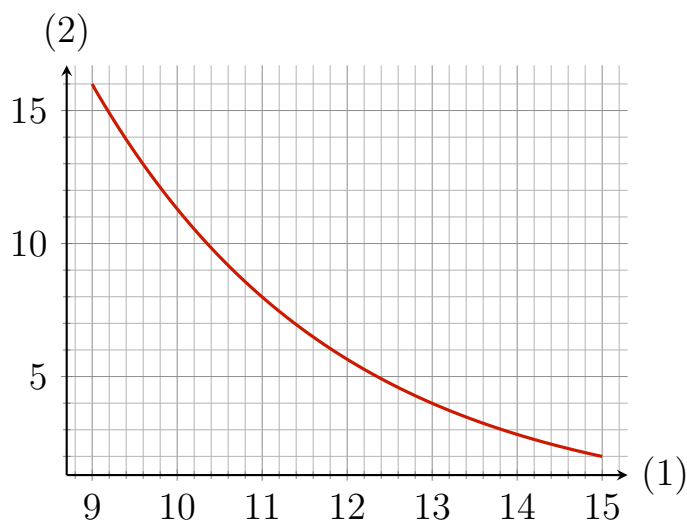
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



895 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

896 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(9) = 1$.

Bestem $f(9.7)$.

$$f(9.7) = 2$$

897 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	8		16
$f(x)$			16	32

x	4	8	12	16
$f(x)$	4	8	16	32



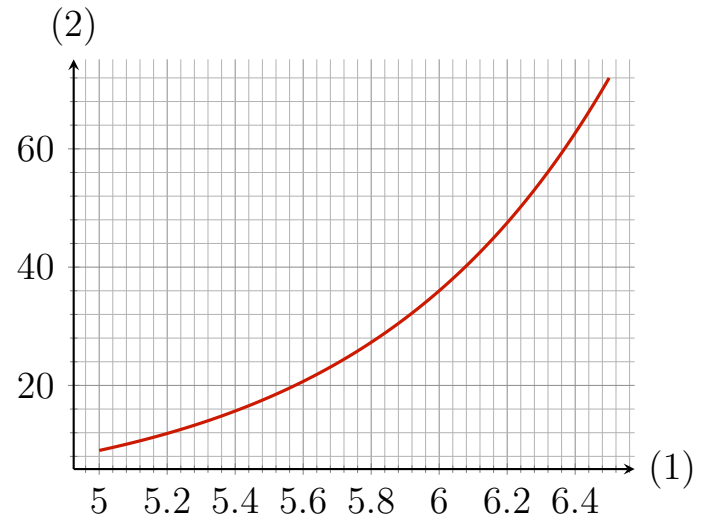
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



898 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 0.5$

899 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(5.3) = 10$.

Bestem $f(5)$.

$f(5) = 5$

900 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8	8.3	8.6	
$f(x)$			32	64

x	8	8.3	8.6	8.9
$f(x)$	8	16	32	64



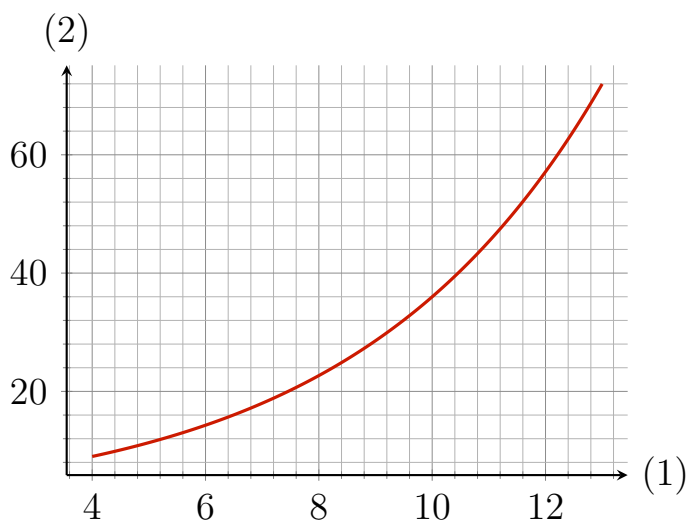
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



901 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 3$

902 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 10 og at $f(38) = 9$.

Bestem $f(8)$.

$f(8) = 72$

903 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		0.25		0.75
$f(x)$	4	8	16	

x	0	0.25	0.5	0.75
$f(x)$	4	8	16	32



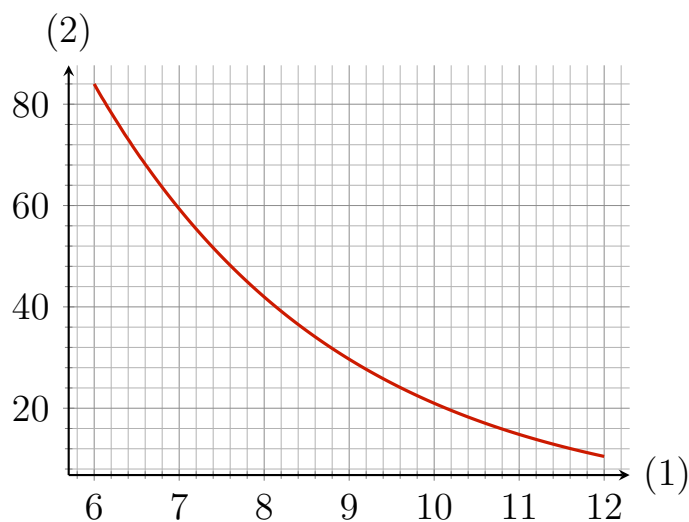
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



904 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

905 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.8 og at $f(2) = 84$.

Bestem $f(2.8)$.

$$f(2.8) = 42$$

906 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			2.4	
$f(x)$	8	16	32	64

x	1	1.7	2.4	3.1
$f(x)$	8	16	32	64



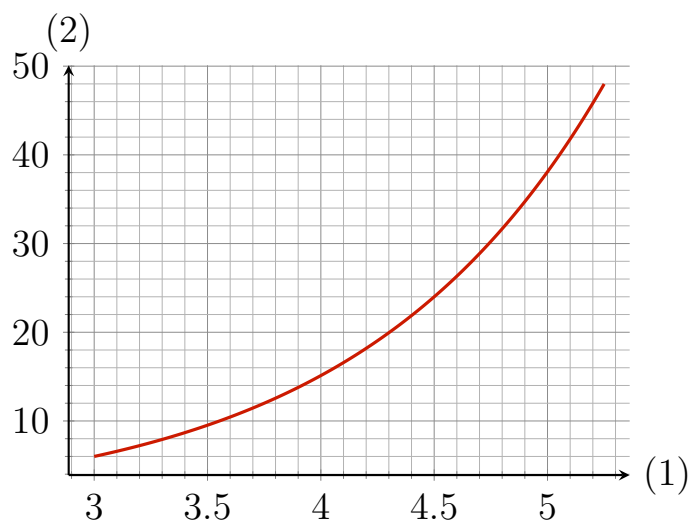
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



907 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

908 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.9 og at $f(1.9) = 32$.

Bestem $f(2.8)$.

$$f(2.8) = 16$$

909 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	11	15	
$f(x)$		12		48

x	7	11	15	19
$f(x)$	6	12	24	48



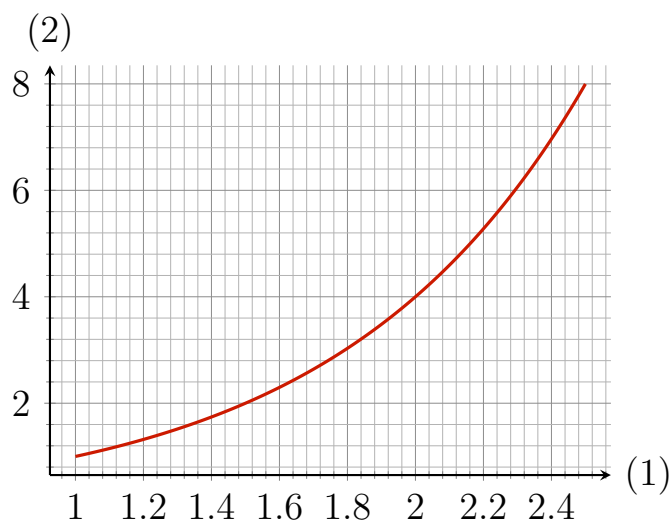
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



910 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

911 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(1) = 16$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 8$$

912 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4			34
$f(x)$	7	14	28	

x	4	14	24	34
$f(x)$	7	14	28	56



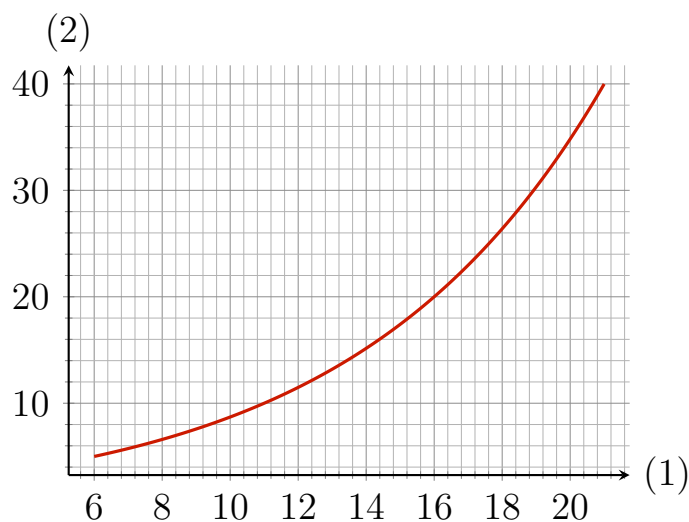
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



913 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 5$

914 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(2) = 32$.

Bestem $f(9)$.

$f(9) = 16$

915 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			21	
$f(x)$	20	10	5	2.5

x	5	13	21	29
$f(x)$	20	10	5	2.5



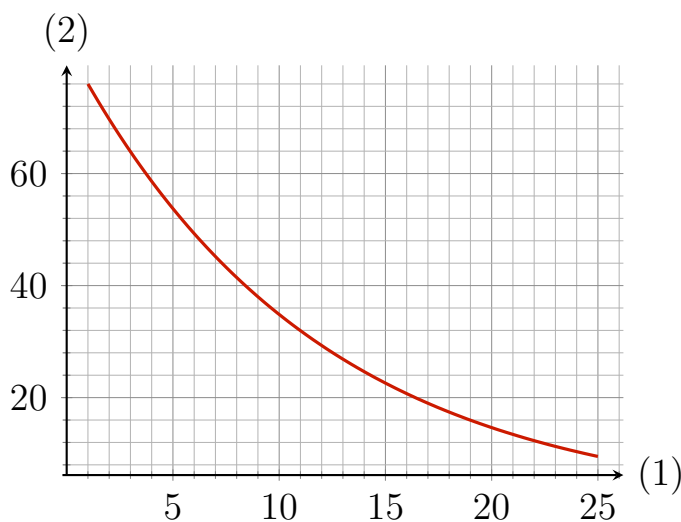
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



916 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

917 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.7 og at $f(5.1) = 6$.

Bestem $f(4.4)$.

$$f(4.4) = 12$$

918 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.5	1	
$f(x)$	32			4

x	0	0.5	1	1.5
$f(x)$	32	16	8	4



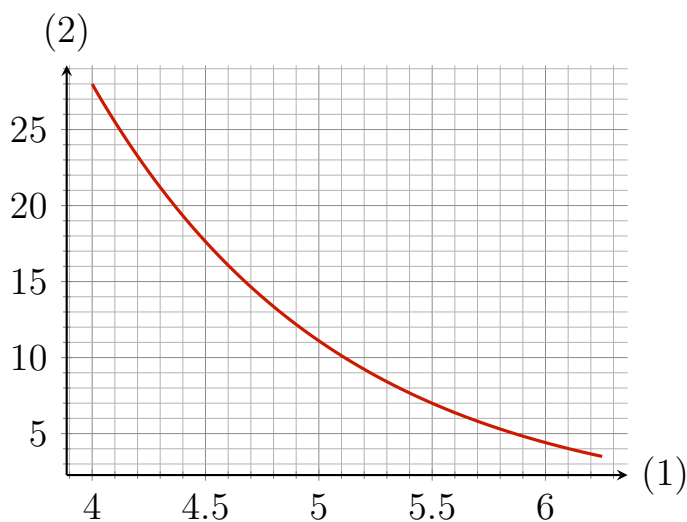
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



919 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

920 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(5) = 28$.

Bestem $f(15)$.

$$f(15) = 7$$

921 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3			5.4
$f(x)$		20	40	80

x	3	3.8	4.6	5.4
$f(x)$	10	20	40	80



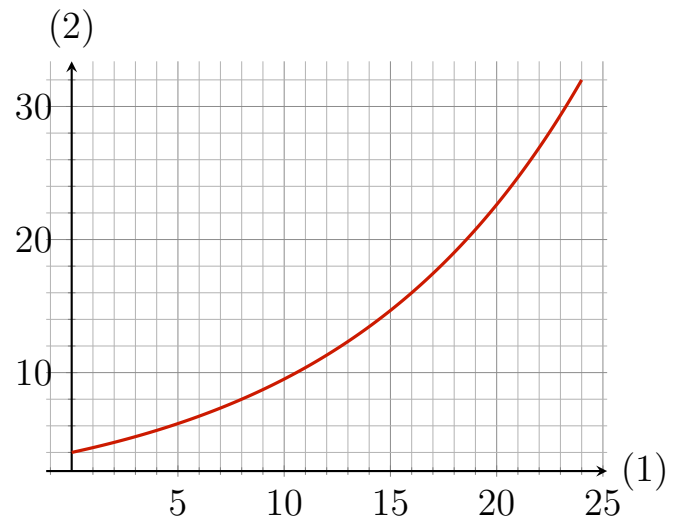
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



922 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

923 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(4.75) = 18$.

Bestem $f(5.5)$.

$$f(5.5) = 36$$

924 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0			
$f(x)$	24	12	6	3

x	0	0.4	0.8	1.2
$f(x)$	24	12	6	3



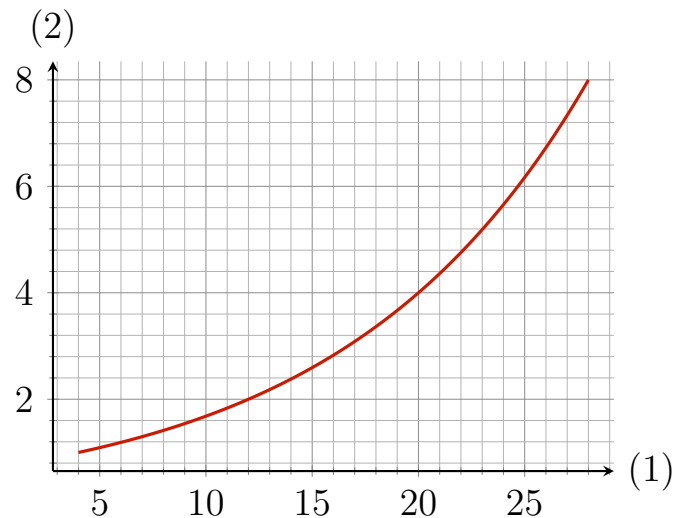
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



925 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

926 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(9) = 3$.

Bestem $f(10)$.

$f(10) = 12$

927 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2		2.2	2.3
$f(x)$		20	40	

x	2	2.1	2.2	2.3
$f(x)$	10	20	40	80



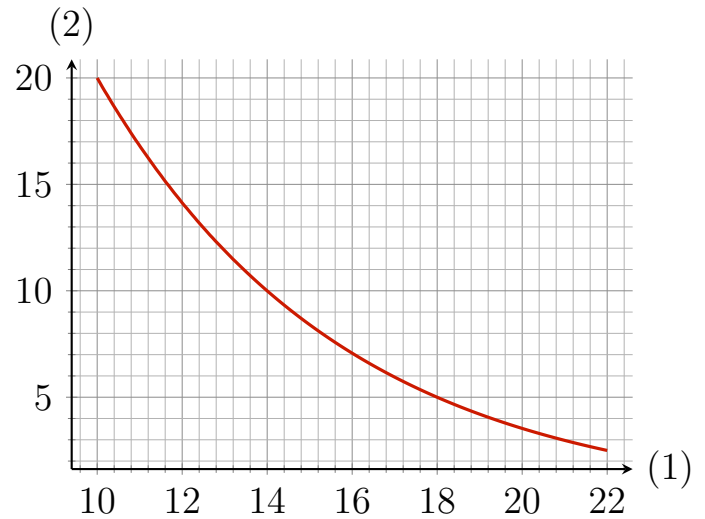
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



928 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 4$

929 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(0) = 3$.

Bestem $f(0.7)$.

$f(0.7) = 6$

930 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		2.8	3.6	
$f(x)$	44	22		5.5

x	2	2.8	3.6	4.4
$f(x)$	44	22	11	5.5



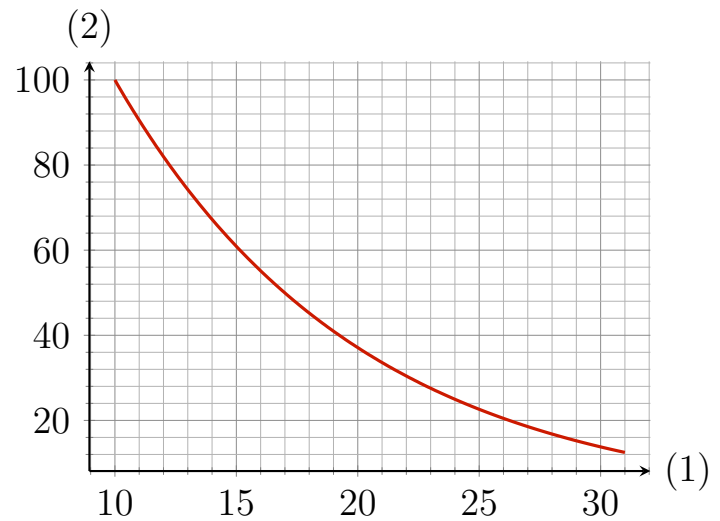
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



931 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

932 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(6) = 32$.

Bestem $f(13)$.

$$f(13) = 16$$

933 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		9	13	17
$f(x)$	60		15	

x	5	9	13	17
$f(x)$	60	30	15	7.5



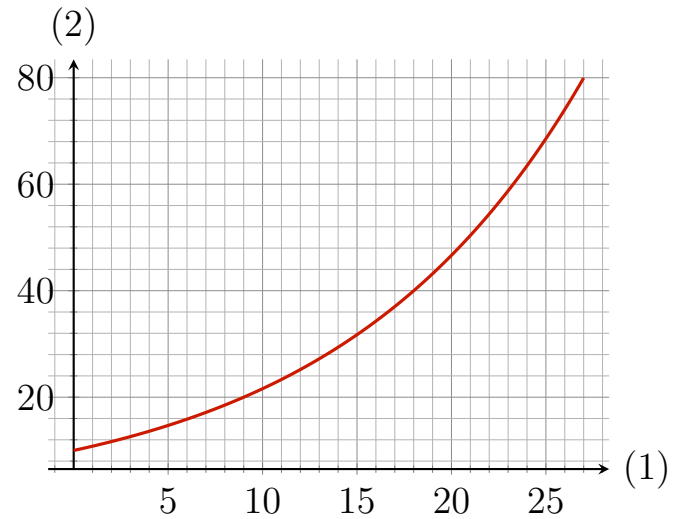
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



934 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

935 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(3) = 7$.

Bestem $f(3.3)$.

$f(3.3) = 14$

936 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4			13
$f(x)$		20	10	5

x	4	7	10	13
$f(x)$	40	20	10	5



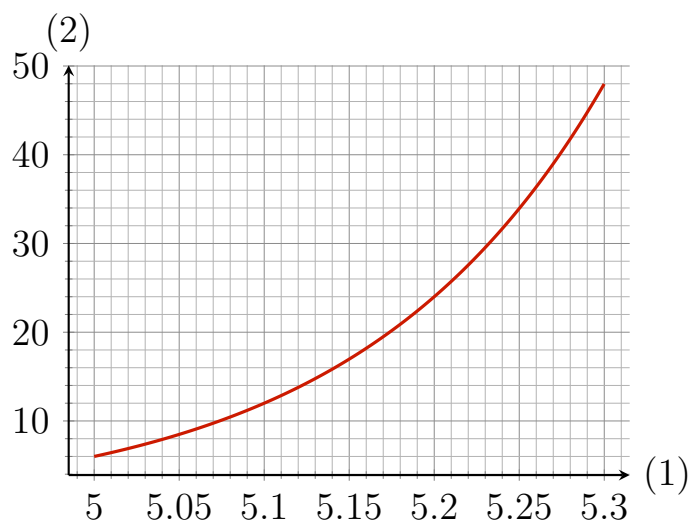
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



937 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.1$$

938 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(9.7) = 4$.

Bestem $f(10.4)$.

$$f(10.4) = 8$$

939 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		11		31
$f(x)$	2		8	16

x	1	11	21	31
$f(x)$	2	4	8	16



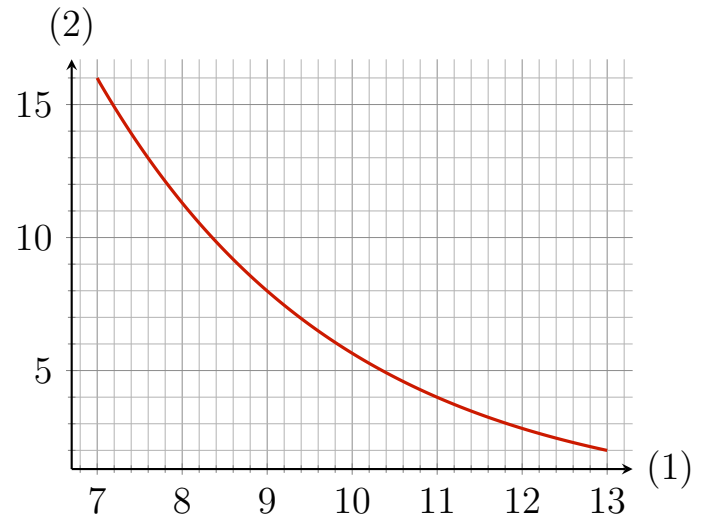
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



940 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

941 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(19) = 12$.

Bestem $f(14)$.

$$f(14) = 24$$

942 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.3	3.6	
$f(x)$	2			16

x	3	3.3	3.6	3.9
$f(x)$	2	4	8	16



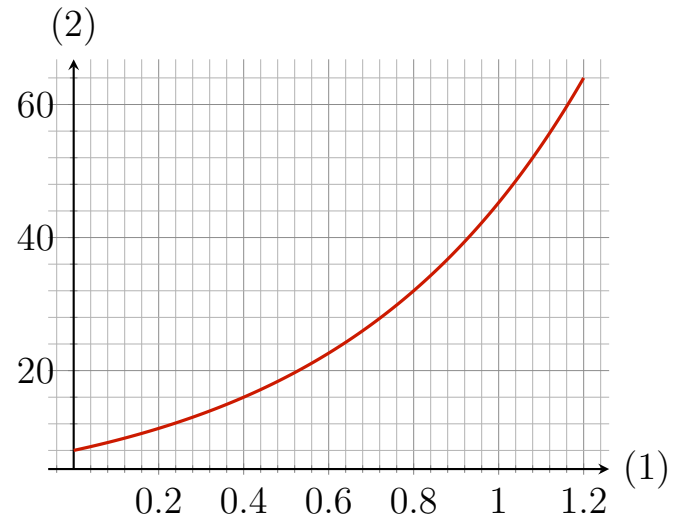
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



943 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

944 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(7) = 7$.

Bestem $f(7.3)$.

$$f(7.3) = 14$$

945 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		20	30	
$f(x)$	9		36	72

x	10	20	30	40
$f(x)$	9	18	36	72



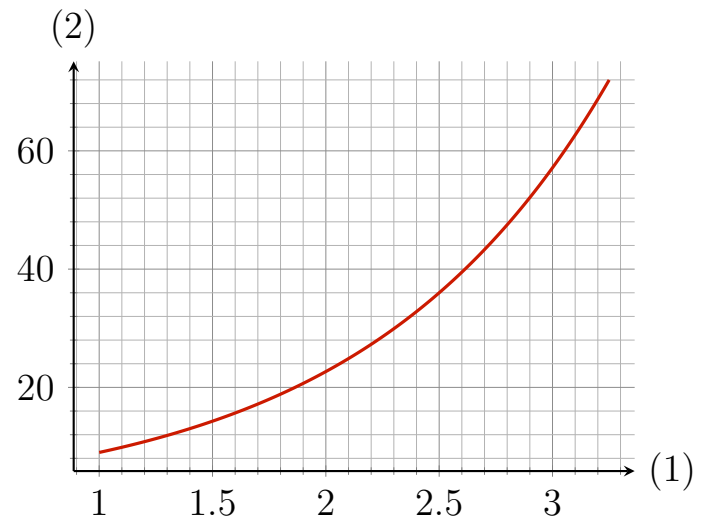
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



946 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

947 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.6 og at $f(1.6) = 8$.

Bestem $f(1)$.

$$f(1) = 16$$

948 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4			5.5
$f(x)$		14	28	56

x	4	4.5	5	5.5
$f(x)$	7	14	28	56



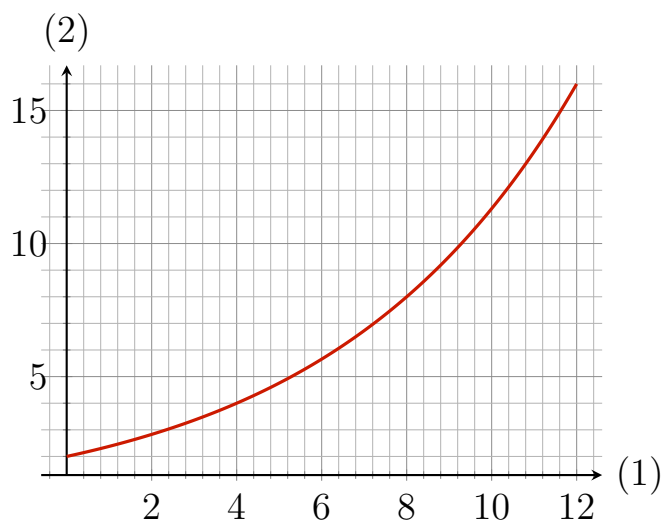
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



949 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 4$

950 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(26) = 20$.

Bestem $f(35)$.

$f(35) = 40$

951 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	13	23	33
$f(x)$	7			

x	3	13	23	33
$f(x)$	7	14	28	56



Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



952 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 6$

953 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(10.4) = 8$.

Bestem $f(10.8)$.

$f(10.8) = 16$

954 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	12	19	26
$f(x)$			16	

x	5	12	19	26
$f(x)$	4	8	16	32



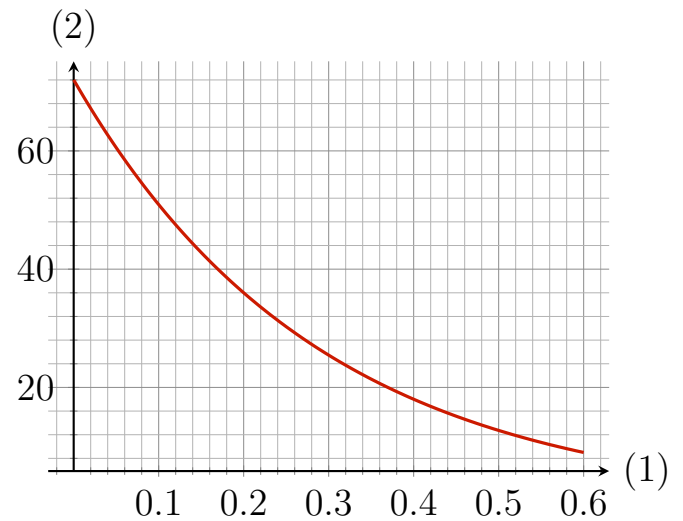
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



955 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

956 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 5 og at $f(22) = 48$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 6$$

957 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0		16	
$f(x)$	68	34		8.5

x	0	8	16	24
$f(x)$	68	34	17	8.5



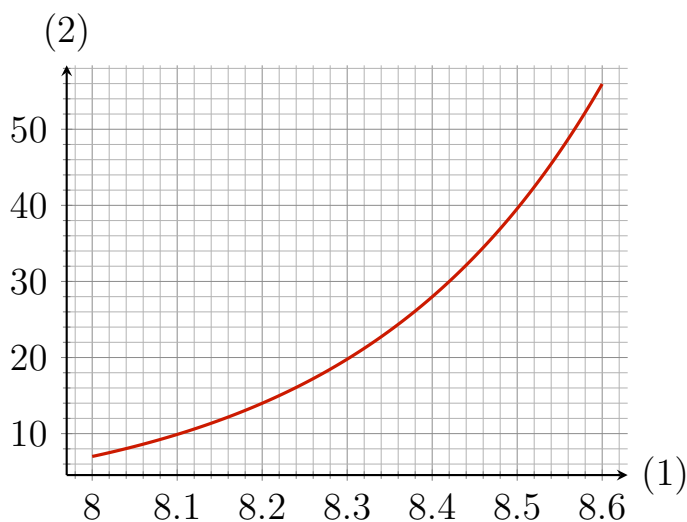
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



958 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

959 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(2) = 20$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 10$$

960 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	1.8	2.6	
$f(x)$	64			8

x	1	1.8	2.6	3.4
$f(x)$	64	32	16	8



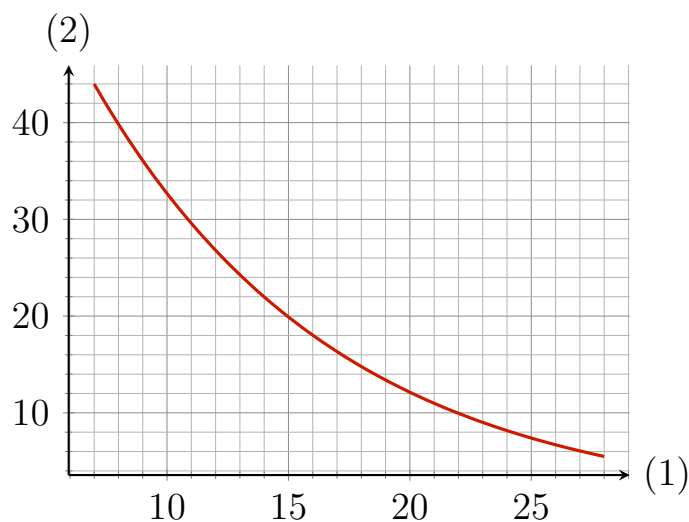
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



961 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

962 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(8) = 10$.

Bestem $f(9.6)$.

$$f(9.6) = 40$$

963 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	4	8	12
$f(x)$			24	

x	0	4	8	12
$f(x)$	6	12	24	48



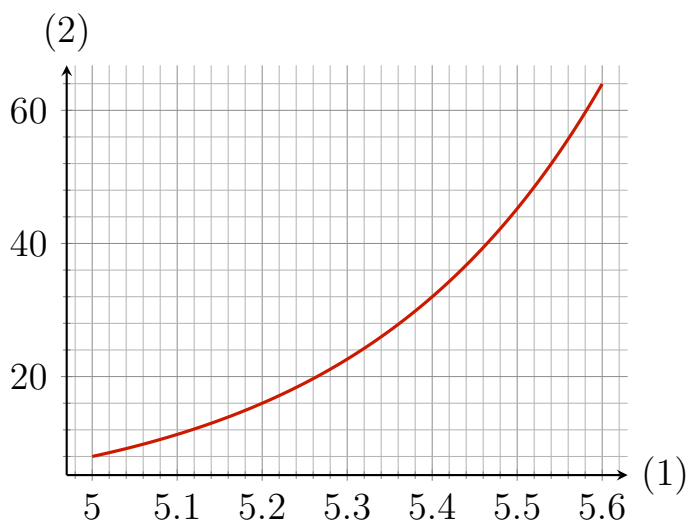
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



964 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

965 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(0.8) = 6$.

Bestem $f(1.6)$.

$$f(1.6) = 12$$

966 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.5	4	4.5
$f(x)$	20			

x	3	3.5	4	4.5
$f(x)$	20	10	5	2.5



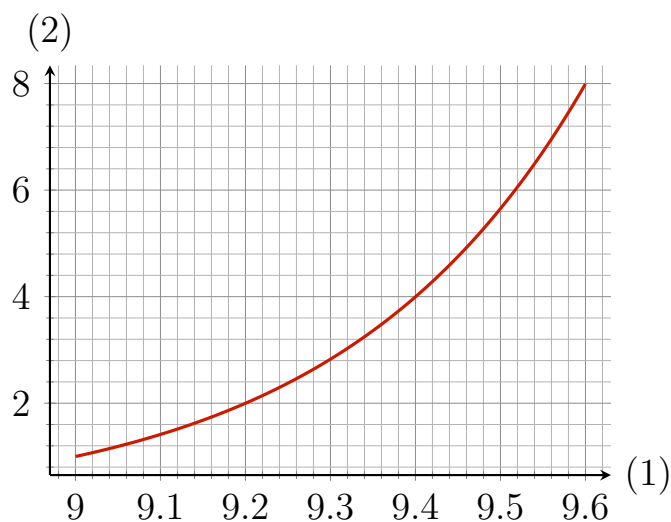
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



967 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

968 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(31) = 9.5$.

Bestem $f(24)$.

$$f(24) = 19$$

969 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			3.8	
$f(x)$	80	40	20	10

x	2	2.9	3.8	4.7
$f(x)$	80	40	20	10



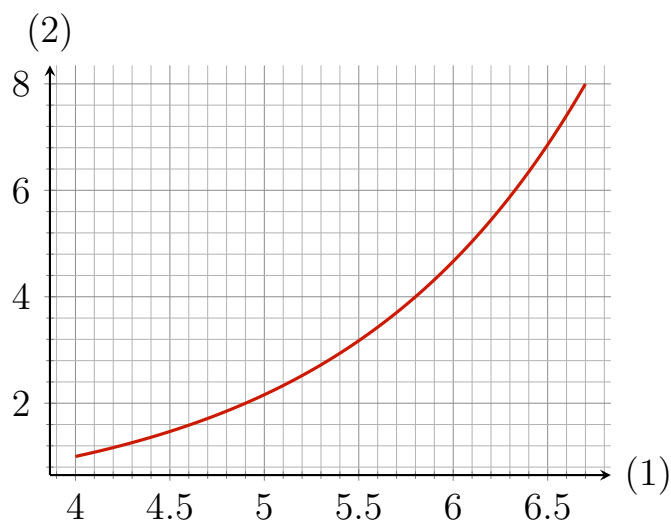
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



970 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

971 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(5) = 36$.

Bestem $f(2)$.

$$f(2) = 72$$

972 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		2.9	3.8	4.7
$f(x)$	24	12		

x	2	2.9	3.8	4.7
$f(x)$	24	12	6	3



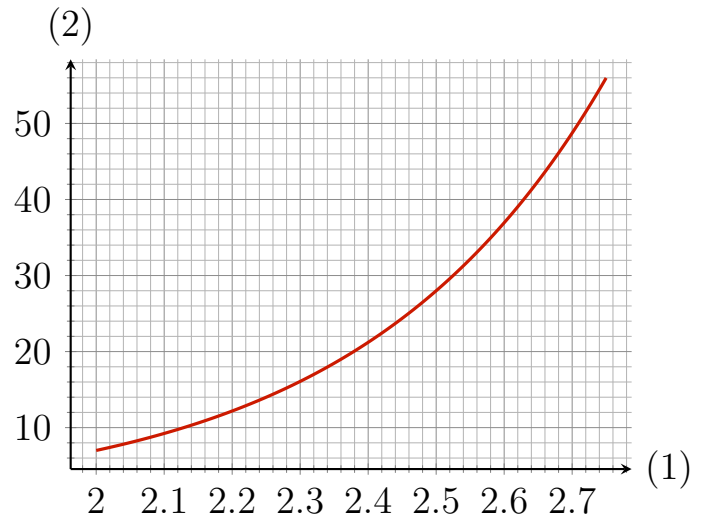
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



973 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

974 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.25 og at $f(0.5) = 24$.

Bestem $f(0.75)$.

$$f(0.75) = 12$$

975 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0		0.8	1.2
$f(x)$	12	6		

x	0	0.4	0.8	1.2
$f(x)$	12	6	3	1.5



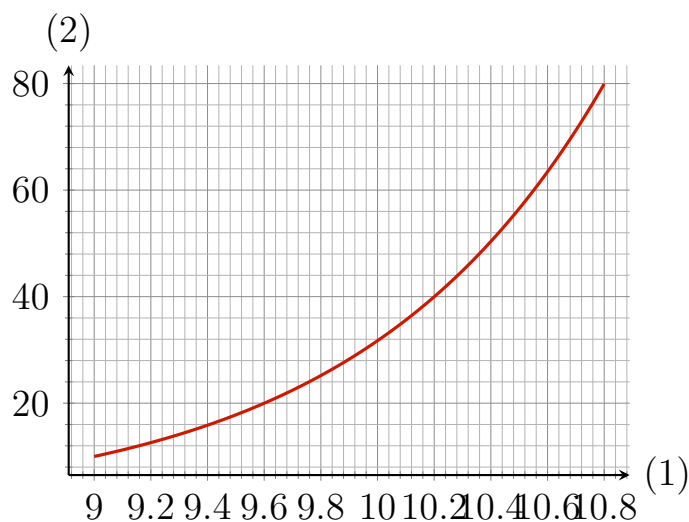
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



976 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

977 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(12) = 24$.

Bestem $f(0)$.

$$f(0) = 6$$

978 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		13		
$f(x)$	24	12	6	3

x	8	13	18	23
$f(x)$	24	12	6	3



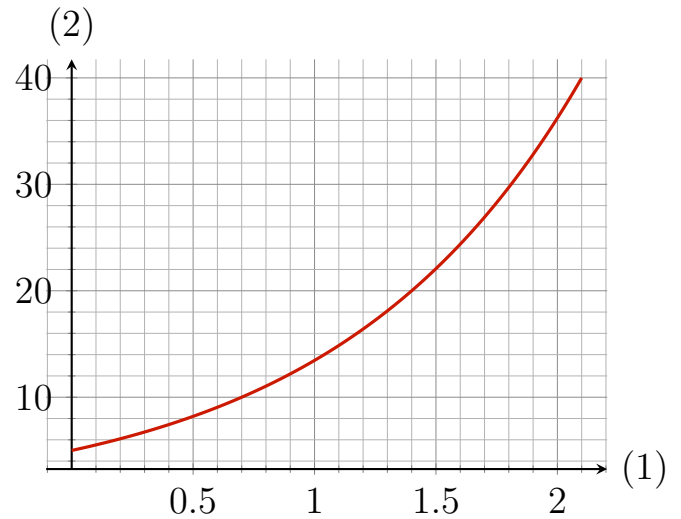
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



979 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

980 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(6.3) = 6$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 3$$

981 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		9	17	25
$f(x)$	44		11	

x	1	9	17	25
$f(x)$	44	22	11	5.5



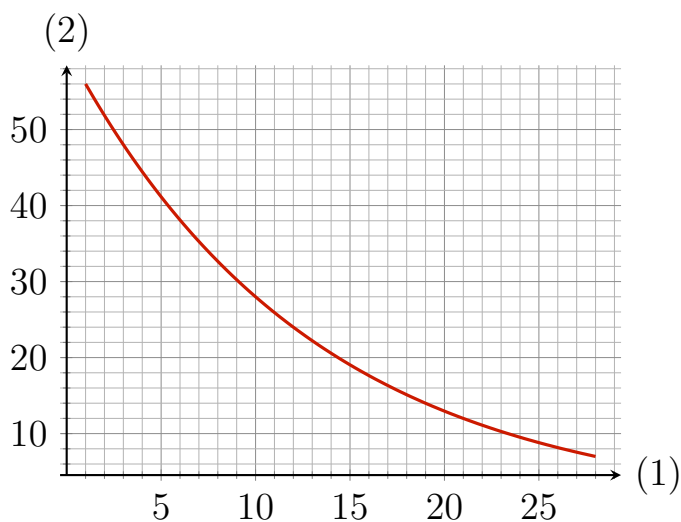
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



982 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

983 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.25 og at $f(0.5) = 10$.

Bestem $f(0.25)$.

$$f(0.25) = 20$$

984 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8	14		26
$f(x)$		42	21	

x	8	14	20	26
$f(x)$	84	42	21	10.5



Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



985 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

986 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(7.2) = 40$.

Bestem $f(7.8)$.

$$f(7.8) = 80$$

987 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.1	3.2	
$f(x)$	8			64

x	3	3.1	3.2	3.3
$f(x)$	8	16	32	64



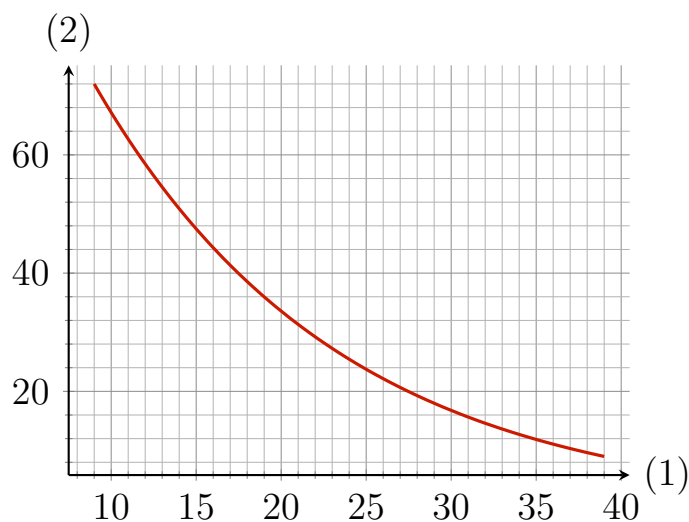
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



988 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 10$

989 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(6.6) = 32$.

Bestem $f(6.9)$.

$f(6.9) = 64$

990 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			26	
$f(x)$	9	18	36	72

x	10	18	26	34
$f(x)$	9	18	36	72



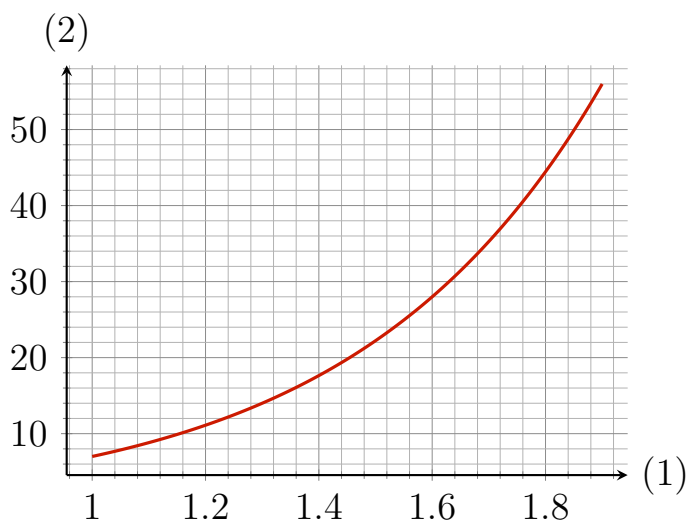
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



991 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

992 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(23) = 11$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 88$$

993 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		9.75	10.5	
$f(x)$	1	2		8

x	9	9.75	10.5	11.25
$f(x)$	1	2	4	8

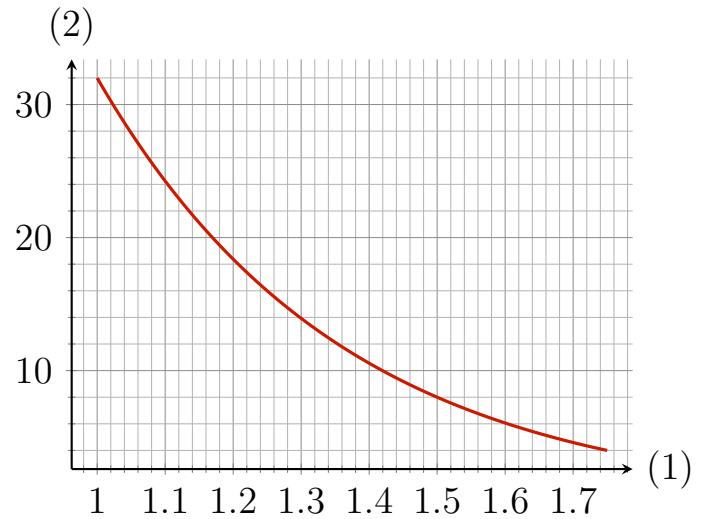


Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant

994 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

995 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 8 og at $f(25) = 5$.

Bestem $f(17)$.

$$f(17) = 10$$

996 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	9.2	9.4	
$f(x)$		8		32

x	9	9.2	9.4	9.6
$f(x)$	4	8	16	32



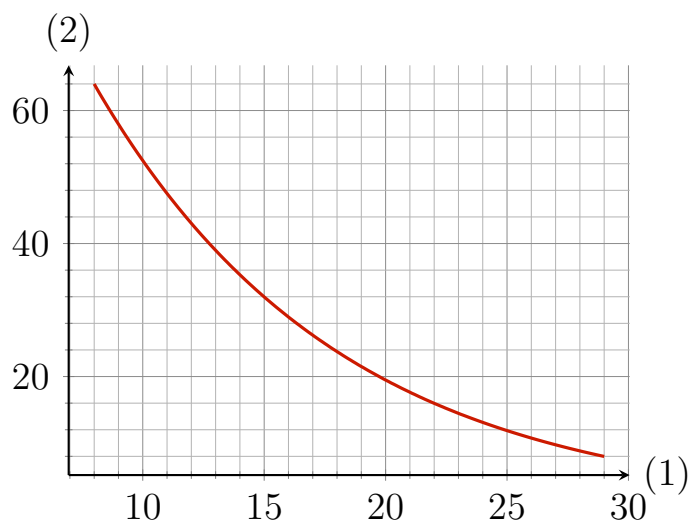
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



997 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

998 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(22) = 15$.

Bestem $f(13)$.

$$f(13) = 30$$

999 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6		14	
$f(x)$		26	13	6.5

x	6	10	14	18
$f(x)$	52	26	13	6.5



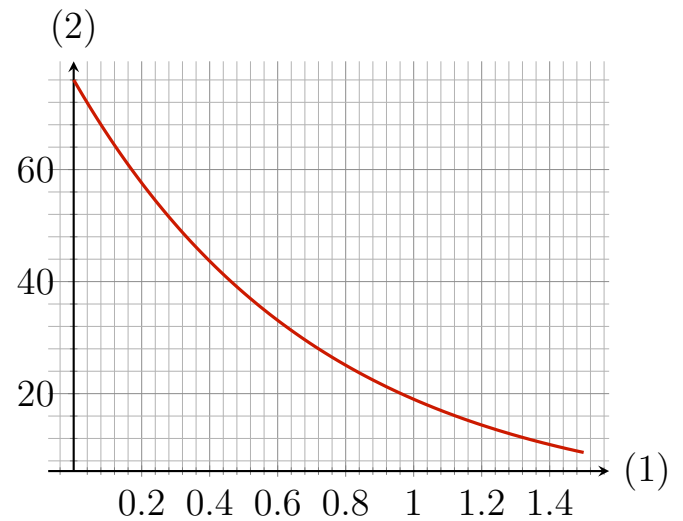
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1000 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1001 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(24) = 17$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 68$$

1002 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6			6.3
$f(x)$		20	40	80

x	6	6.1	6.2	6.3
$f(x)$	10	20	40	80



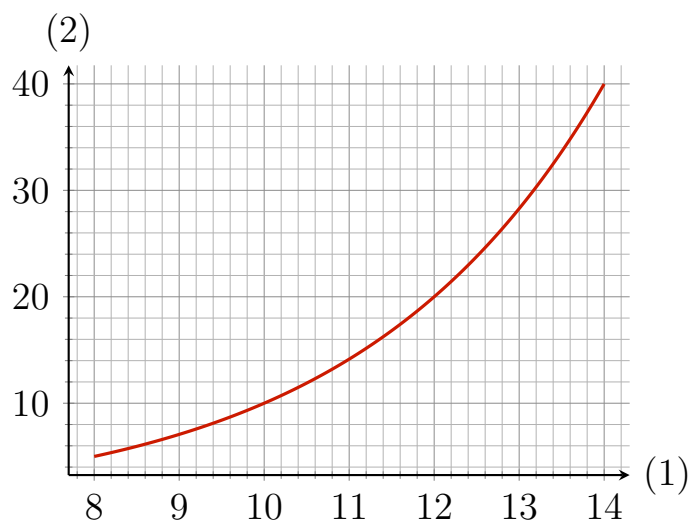
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1003 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1004 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(3) = 8$.

Bestem $f(4.8)$.

$$f(4.8) = 32$$

1005 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		8.6	9.2	
$f(x)$	5		20	40

x	8	8.6	9.2	9.8
$f(x)$	5	10	20	40



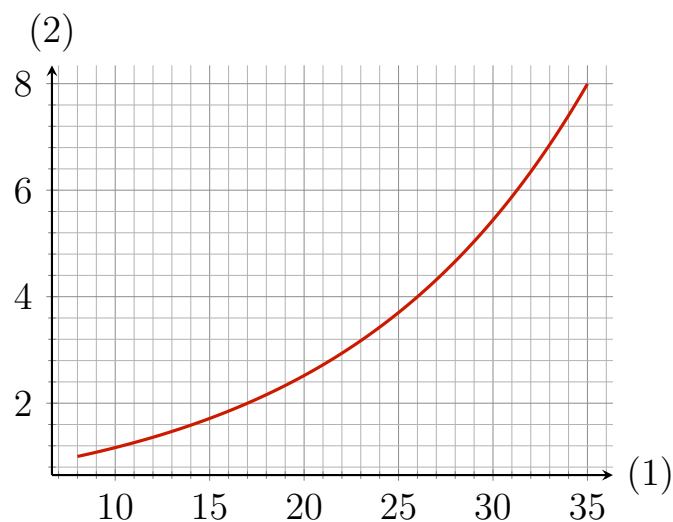
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1006 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

1007 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(4) = 8$.

Bestem $f(4.4)$.

$f(4.4) = 16$

1008 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7			8.8
$f(x)$	9	18	36	

x	7	7.6	8.2	8.8
$f(x)$	9	18	36	72



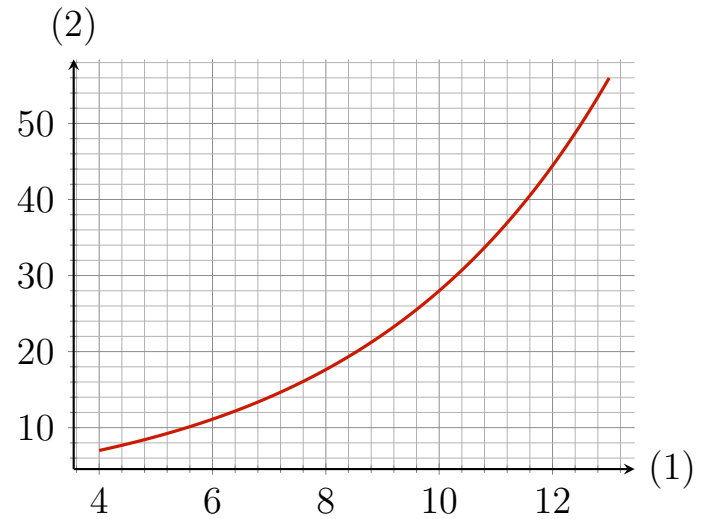
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1009 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

1010 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(11) = 10$.

Bestem $f(21)$.

$$f(21) = 20$$

1011 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	11	19	
$f(x)$			4	8

x	3	11	19	27
$f(x)$	1	2	4	8



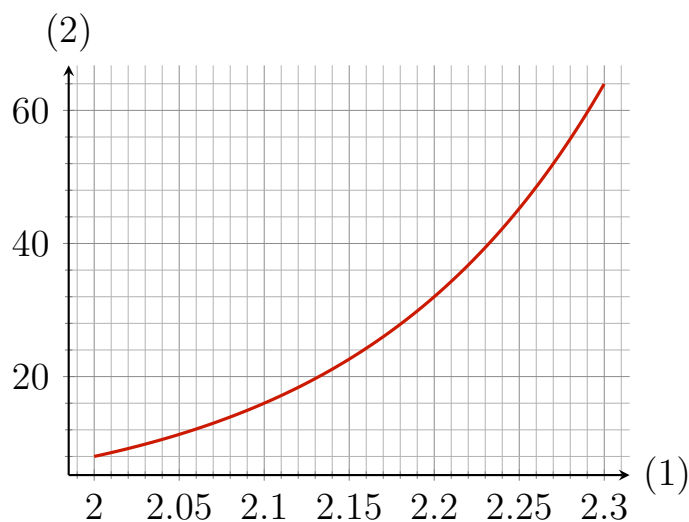
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1012 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 0.1$

1013 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(33) = 72$.

Bestem $f(13)$.

$f(13) = 18$

1014 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		12	22	
$f(x)$	6	12		48

x	2	12	22	32
$f(x)$	6	12	24	48



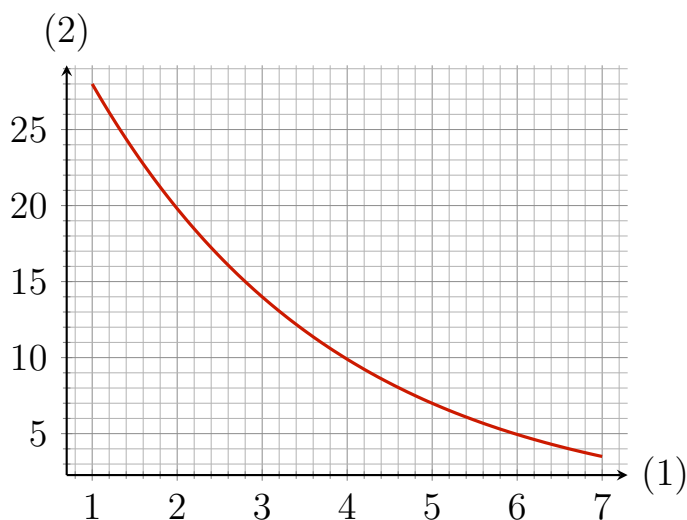
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1015 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1016 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(19) = 36$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 18$$

1017 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	2.8	3.6	
$f(x)$			17	8.5

x	2	2.8	3.6	4.4
$f(x)$	68	34	17	8.5



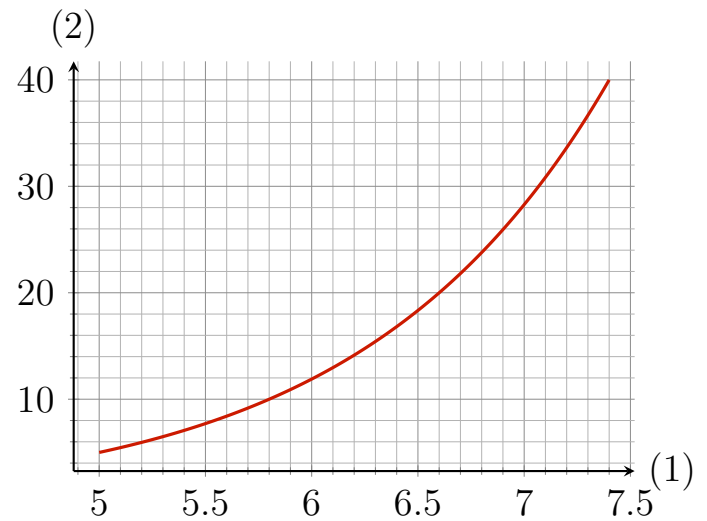
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1018 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

1019 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(9) = 10$.

Bestem $f(11)$.

$$f(11) = 20$$

1020 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	5.3	5.6	
$f(x)$			24	48

x	5	5.3	5.6	5.9
$f(x)$	6	12	24	48



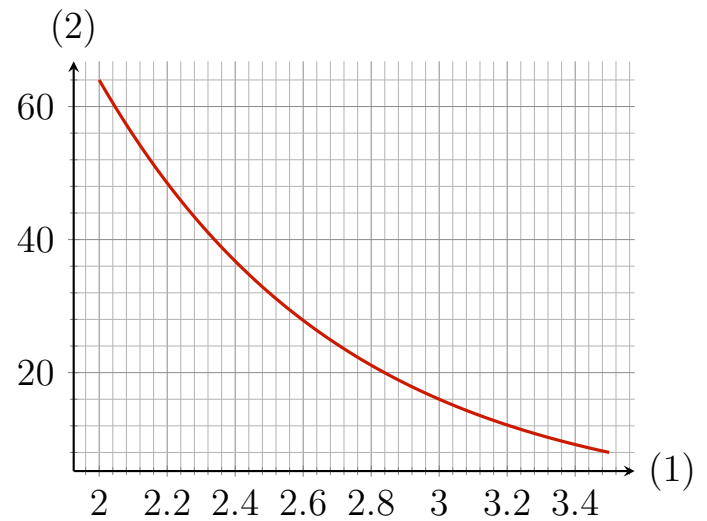
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1021 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1022 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(10.25) = 20$.

Bestem $f(10.5)$.

$$f(10.5) = 40$$

1023 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			8	
$f(x)$	52	26	13	6.5

x	4	6	8	10
$f(x)$	52	26	13	6.5



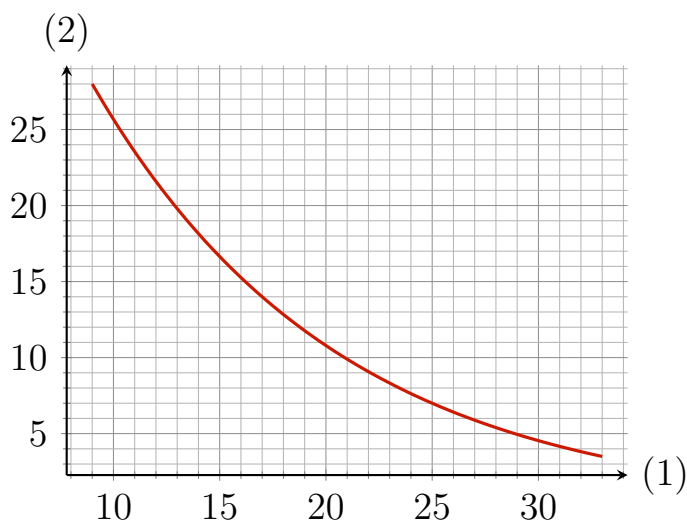
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1024 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

1025 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(1) = 10$.

Bestem $f(2.8)$.

$$f(2.8) = 40$$

1026 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		7	10	13
$f(x)$	80			10

x	4	7	10	13
$f(x)$	80	40	20	10



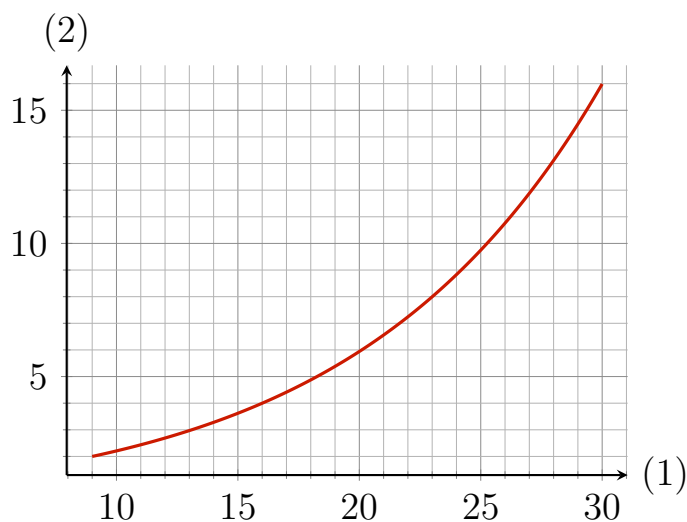
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1027 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 7$

1028 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(4) = 6$.

Bestem $f(4.1)$.

$f(4.1) = 12$

1029 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	13	17	
$f(x)$			40	80

x	9	13	17	21
$f(x)$	10	20	40	80



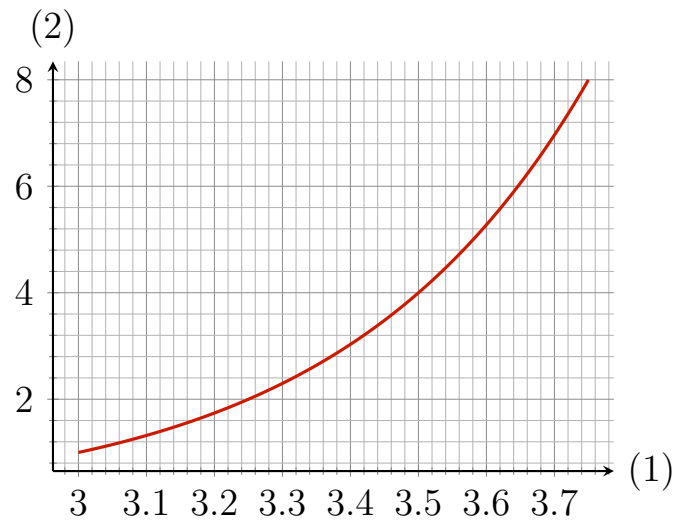
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1030 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

1031 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(8.8) = 6$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 3$$

1032 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8		16	
$f(x)$		34	17	8.5

x	8	12	16	20
$f(x)$	68	34	17	8.5



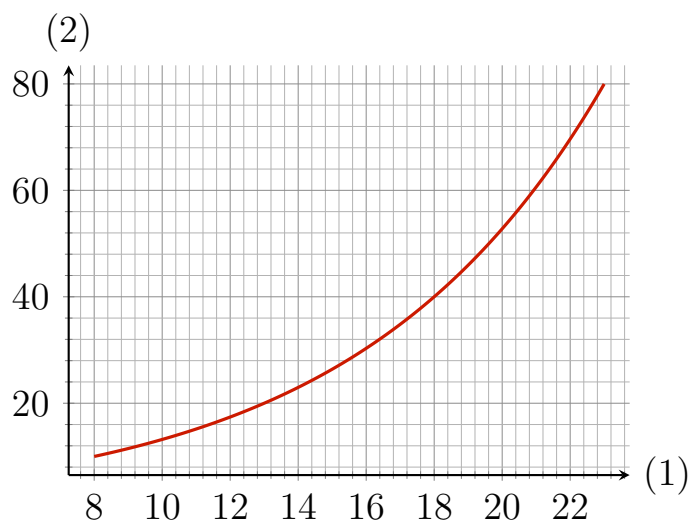
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1033 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 5$

1034 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(26) = 24$.

Bestem $f(34)$.

$f(34) = 48$

1035 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1			
$f(x)$	3	6	12	24

x	1	7	13	19
$f(x)$	3	6	12	24



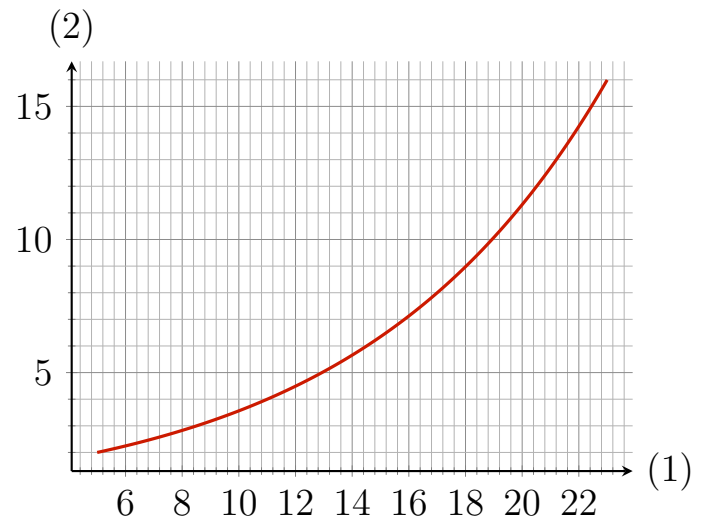
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1036 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

1037 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(9) = 14$.

Bestem $f(11)$.

$f(11) = 28$

1038 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10		
$f(x)$	8	16	32	64

x	4	10	16	22
$f(x)$	8	16	32	64



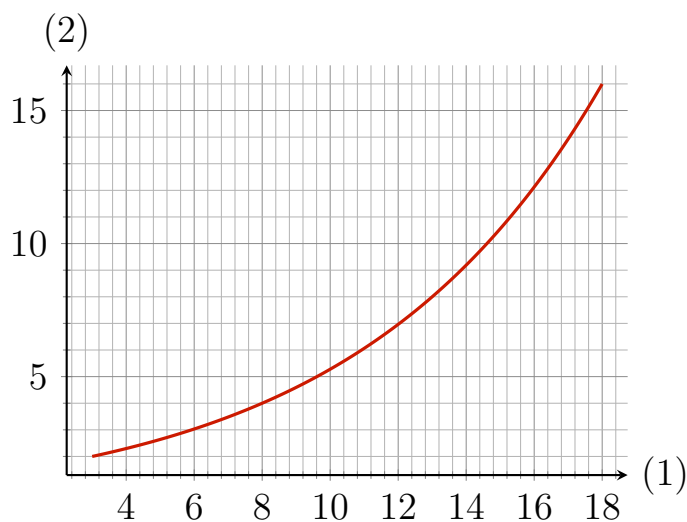
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1039 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 5$$

1040 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(0) = 36$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 9$$

1041 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	1.7	2.4	
$f(x)$			13	6.5

x	1	1.7	2.4	3.1
$f(x)$	52	26	13	6.5



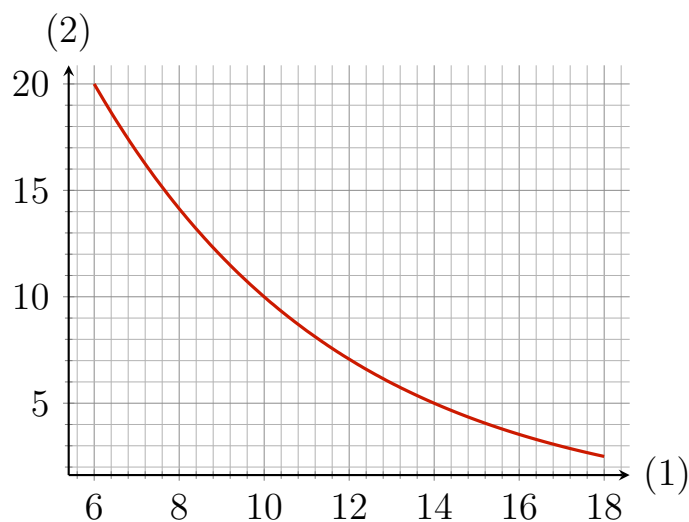
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1042 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

1043 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(26) = 5$.

Bestem $f(35)$.

$$f(35) = 2.5$$

1044 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	14	21	28
$f(x)$			4	

x	7	14	21	28
$f(x)$	1	2	4	8



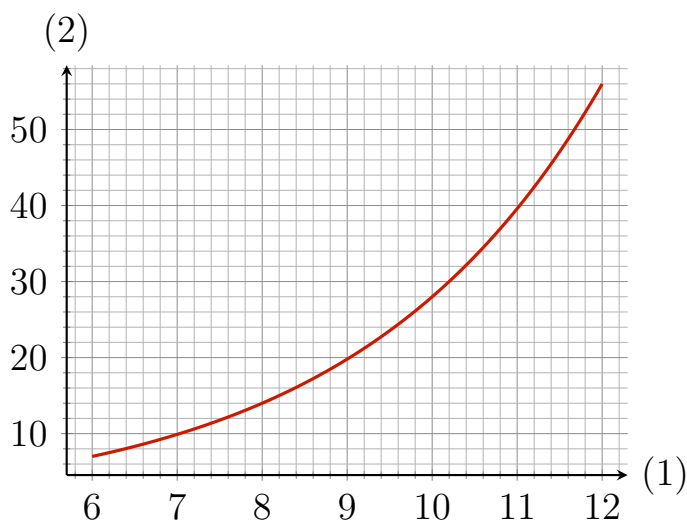
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1045 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1046 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(9.2) = 12$.

Bestem $f(9.3)$.

$$f(9.3) = 24$$

1047 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		2.8	3.6	4.4
$f(x)$	8	16		

x	2	2.8	3.6	4.4
$f(x)$	8	16	32	64



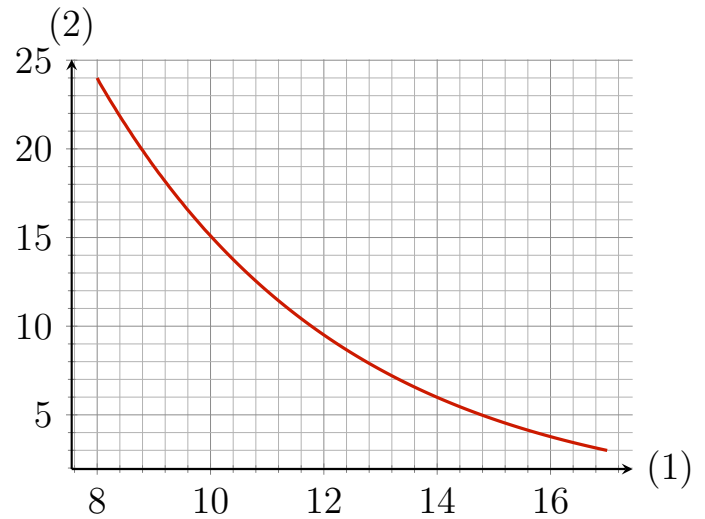
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1048 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 3$

1049 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(7) = 2$.

Bestem $f(7.6)$.

$f(7.6) = 8$

1050 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2			
$f(x)$	88	44	22	11

x	2	2.7	3.4	4.1
$f(x)$	88	44	22	11



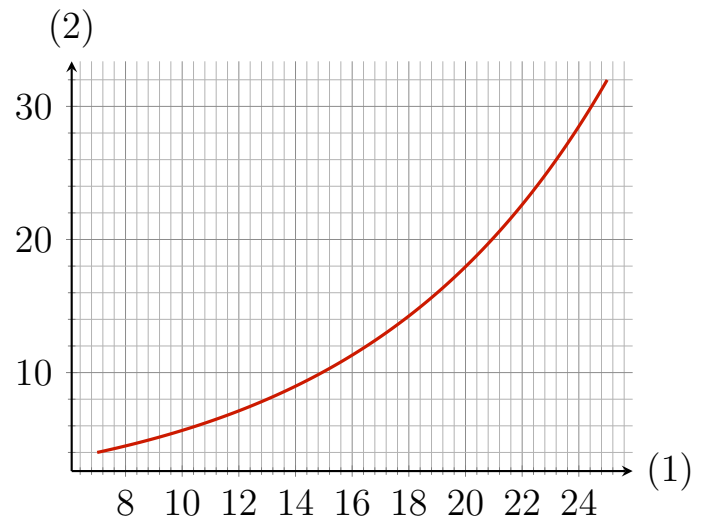
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1051 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 6$$

1052 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(1.6) = 16$.

Bestem $f(2.2)$.

$$f(2.2) = 32$$

1053 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6			
$f(x)$	6	12	24	48

x	6	6.7	7.4	8.1
$f(x)$	6	12	24	48



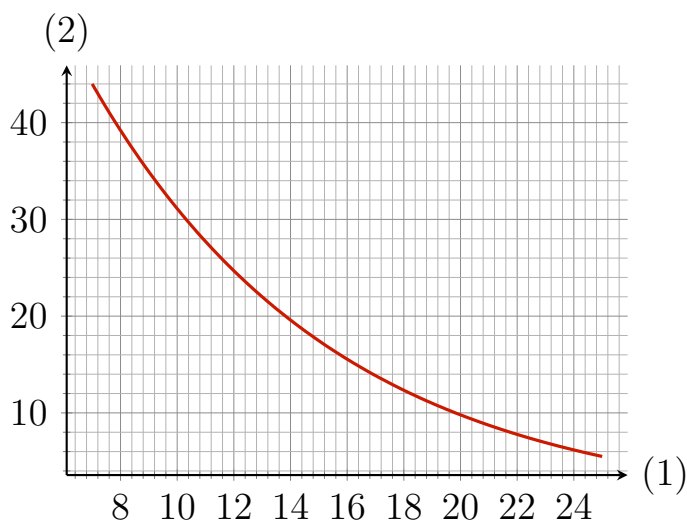
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1054 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 6$

1055 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(10) = 20$.

Bestem $f(14)$.

$f(14) = 40$

1056 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		11	20	29
$f(x)$	6		24	

x	2	11	20	29
$f(x)$	6	12	24	48



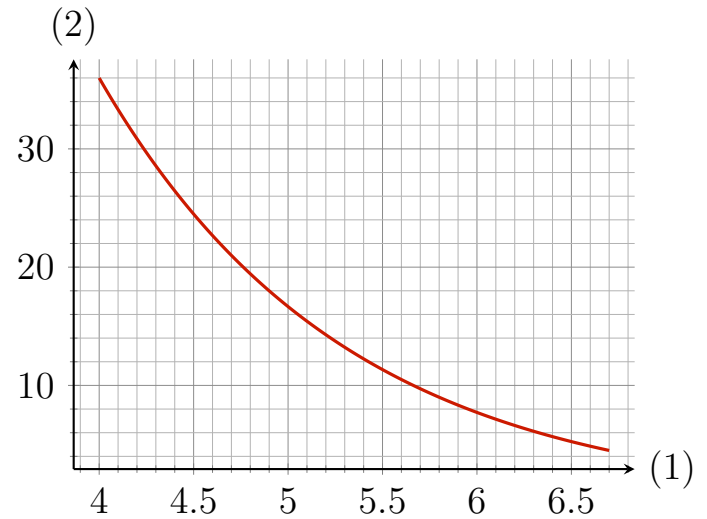
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1057 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1058 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.2 og at $f(0.6) = 7$.

Bestem $f(0.4)$.

$$f(0.4) = 14$$

1059 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		1.3	1.6	
$f(x)$	20		5	2.5

x	1	1.3	1.6	1.9
$f(x)$	20	10	5	2.5



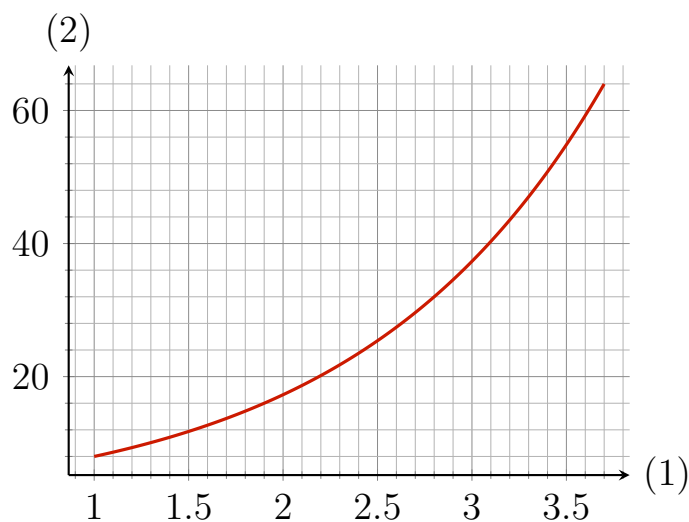
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1060 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1061 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 5 og at $f(20) = 32$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 4$$

1062 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		1.4	1.8	
$f(x)$	36	18		4.5

x	1	1.4	1.8	2.2
$f(x)$	36	18	9	4.5



Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1063 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

1064 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(12) = 32$.

Bestem $f(0)$.

$$f(0) = 4$$

1065 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9		9.8	
$f(x)$	9	18		72

x	9	9.4	9.8	10.2
$f(x)$	9	18	36	72



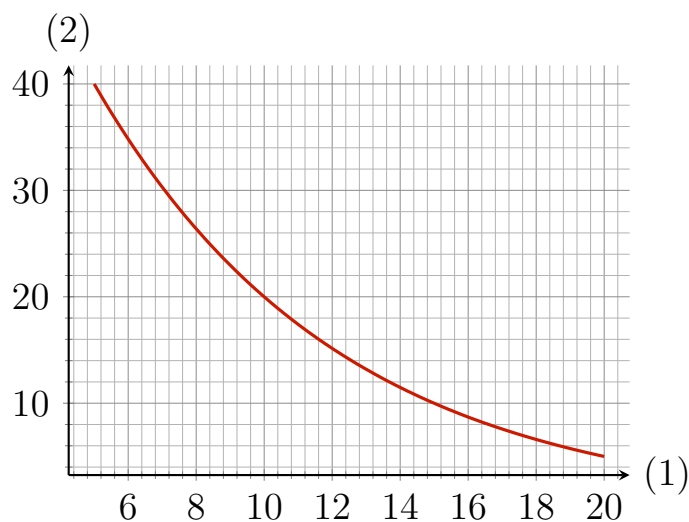
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1066 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 5$$

1067 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(2.9) = 16$.

Bestem $f(2.3)$.

$$f(2.3) = 4$$

1068 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5		25	35
$f(x)$	72	36		

x	5	15	25	35
$f(x)$	72	36	18	9



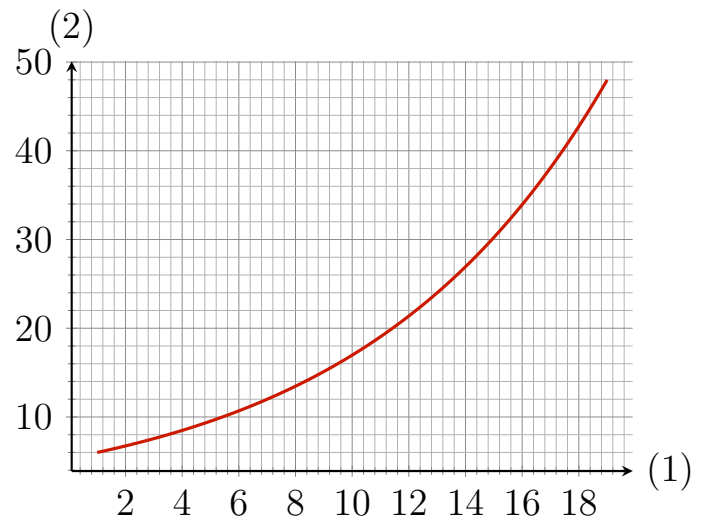
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1069 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

1070 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.75 og at $f(2.5) = 21$.

Bestem $f(3.25)$.

$f(3.25) = 10.5$

1071 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		0.8	1.6	
$f(x)$	8		32	64

x	0	0.8	1.6	2.4
$f(x)$	8	16	32	64



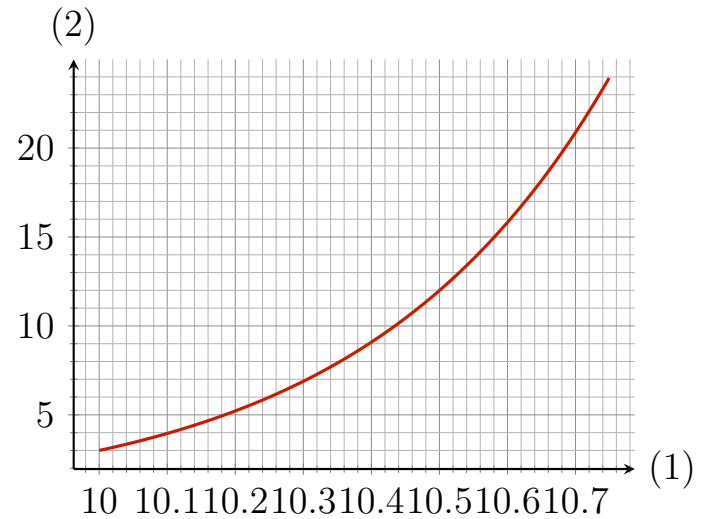
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1072 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

1073 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(0) = 4$.

Bestem $f(3)$.

$$f(3) = 8$$

1074 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		9		19
$f(x)$	12		3	1.5

x	4	9	14	19
$f(x)$	12	6	3	1.5



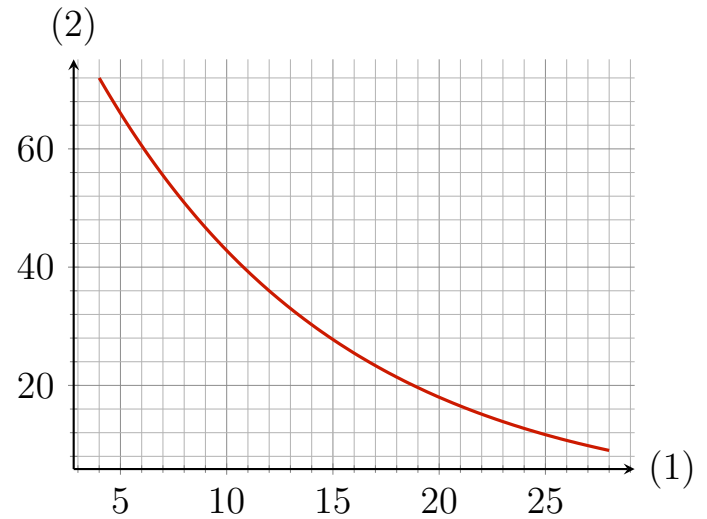
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1075 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 8$

1076 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(9) = 4$.

Bestem $f(6)$.

$f(6) = 2$

1077 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	9.75	10.5	
$f(x)$	4			32

x	9	9.75	10.5	11.25
$f(x)$	4	8	16	32



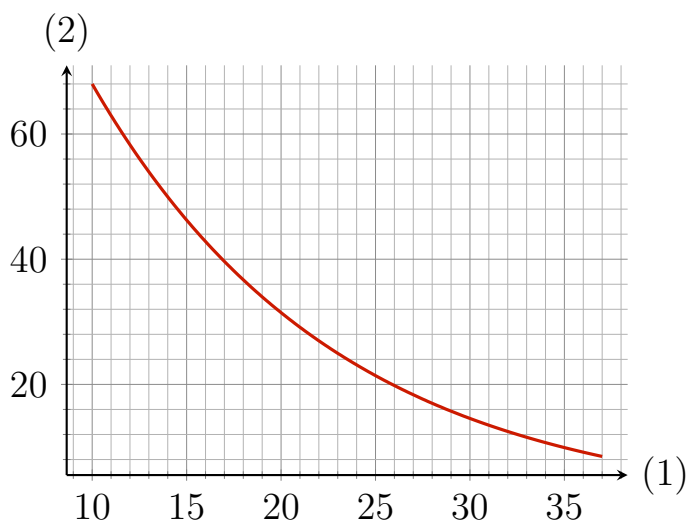
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1078 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 9$

1079 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(7.6) = 10$.

Bestem $f(8.2)$.

$f(8.2) = 20$

1080 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	5	7	
$f(x)$		28		7

x	3	5	7	9
$f(x)$	56	28	14	7



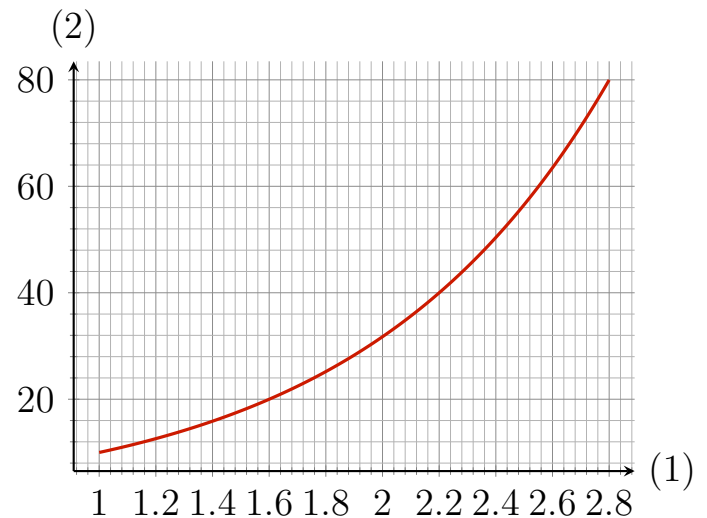
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1081 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

1082 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(13) = 42$.

Bestem $f(18)$.

$$f(18) = 21$$

1083 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			22	30
$f(x)$	10	20	40	

x	6	14	22	30
$f(x)$	10	20	40	80



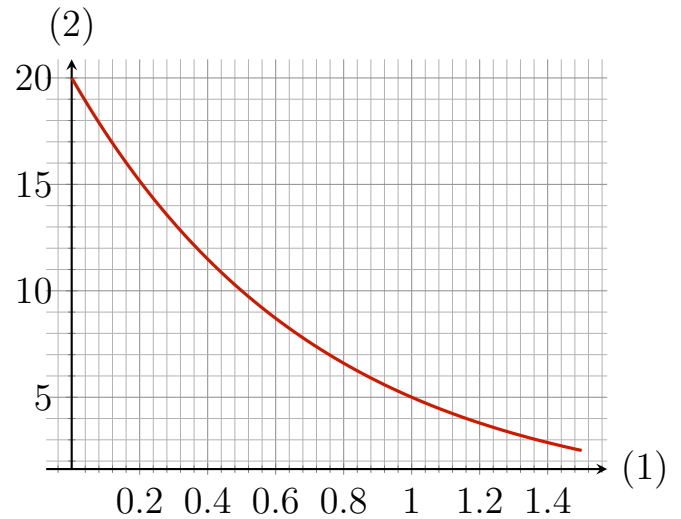
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1084 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1085 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(10) = 3$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 12$$

1086 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9			33
$f(x)$		44	22	11

x	9	17	25	33
$f(x)$	88	44	22	11



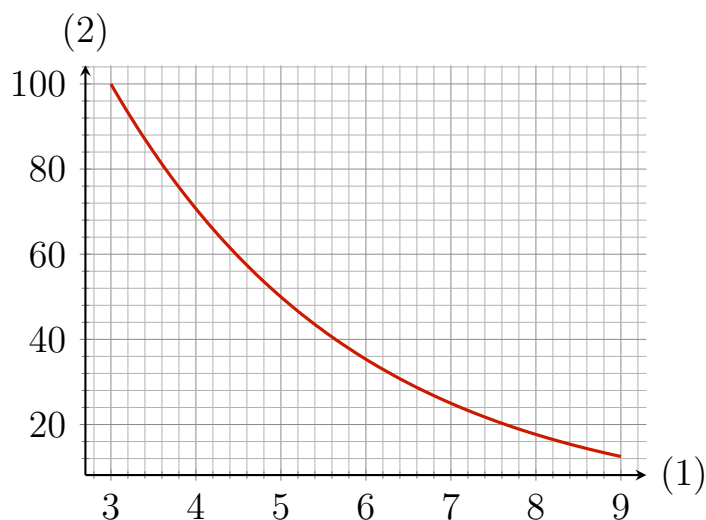
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1087 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1088 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(9) = 16$.

Bestem $f(13)$.

$$f(13) = 32$$

1089 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			4.4	
$f(x)$	3	6	12	24

x	4	4.2	4.4	4.6
$f(x)$	3	6	12	24



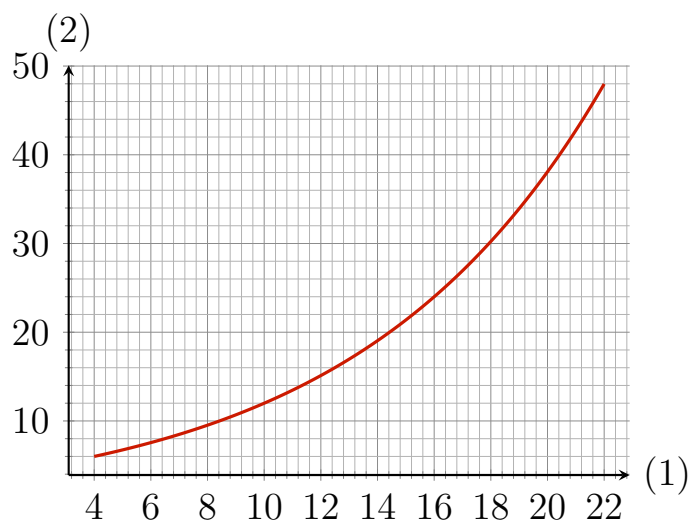
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1090 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

1091 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(4.6) = 80$.

Bestem $f(4)$.

$f(4) = 10$

1092 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		2.2	
$f(x)$		50	25	12.5

x	1	1.6	2.2	2.8
$f(x)$	100	50	25	12.5



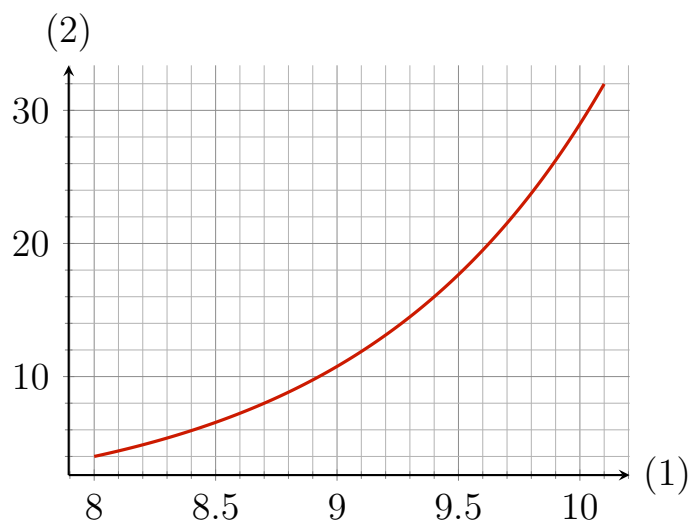
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1093 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

1094 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(2.6) = 32$.

Bestem $f(2.9)$.

$$f(2.9) = 64$$

1095 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		1.5		
$f(x)$	12	6	3	1.5

x	1	1.5	2	2.5
$f(x)$	12	6	3	1.5



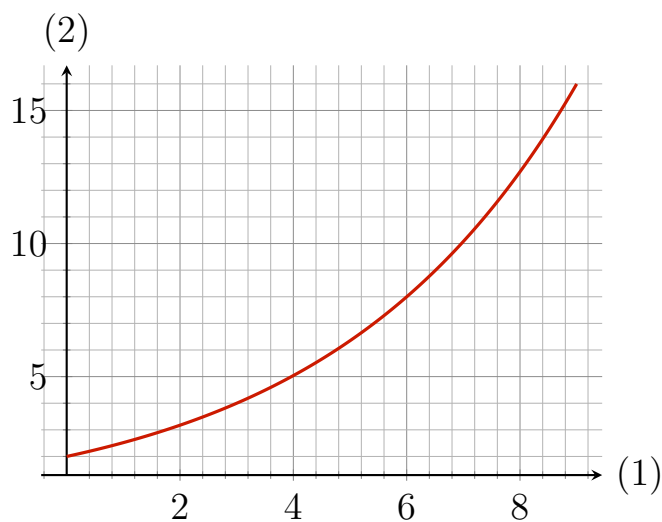
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1096 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 3$

1097 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.25 og at $f(1) = 16$.

Bestem $f(1.5)$.

$f(1.5) = 4$

1098 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	7	10	13
$f(x)$		18		

x	4	7	10	13
$f(x)$	36	18	9	4.5



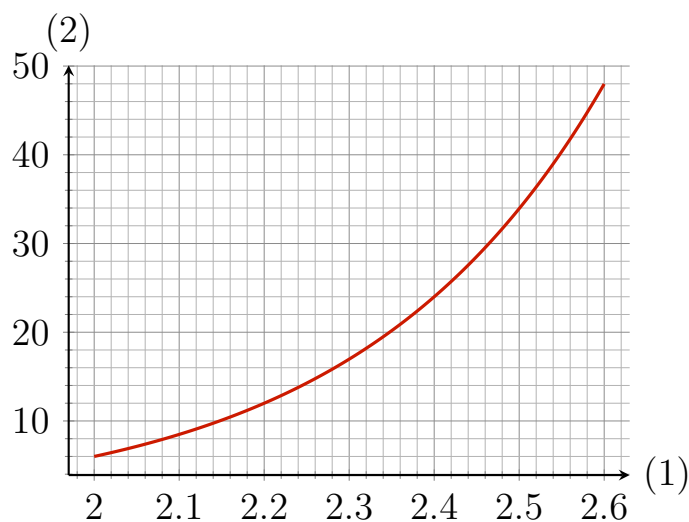
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1099 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

1100 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.7 og at $f(3.7) = 14$.

Bestem $f(4.4)$.

$$f(4.4) = 7$$

1101 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	11		
$f(x)$		12	6	3

x	7	11	15	19
$f(x)$	24	12	6	3



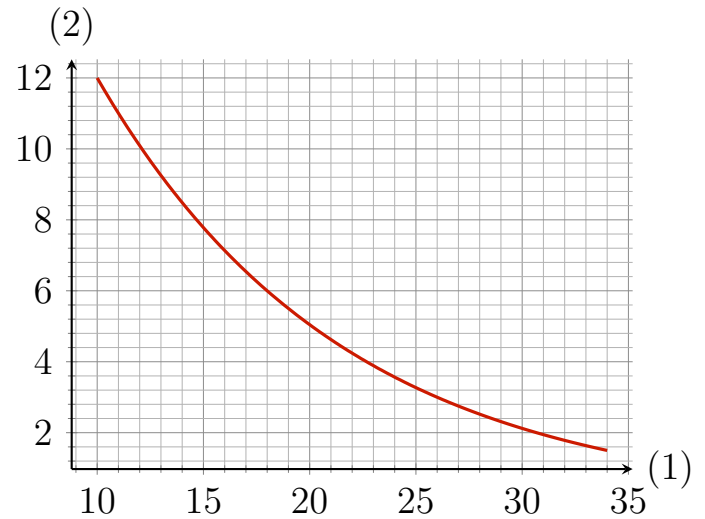
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1102 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

1103 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(5) = 10$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 20$$

1104 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4		5.2	5.8
$f(x)$	6	12		

x	4	4.6	5.2	5.8
$f(x)$	6	12	24	48



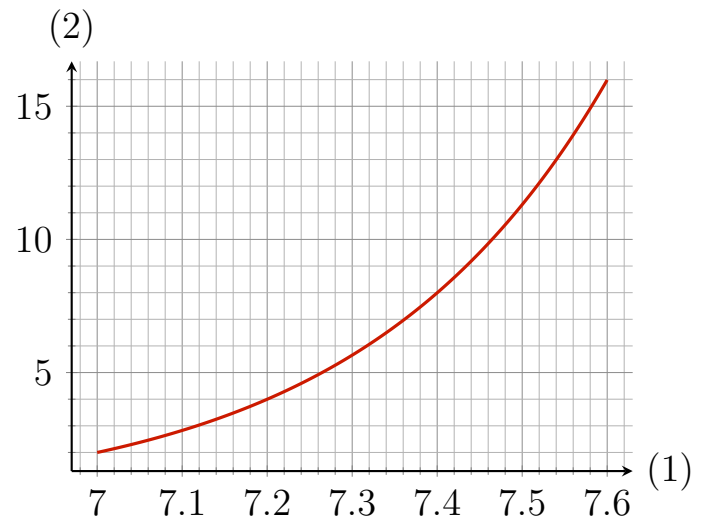
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1105 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

1106 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(10) = 16$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 8$$

1107 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		6	11	16
$f(x)$	36		9	

x	1	6	11	16
$f(x)$	36	18	9	4.5



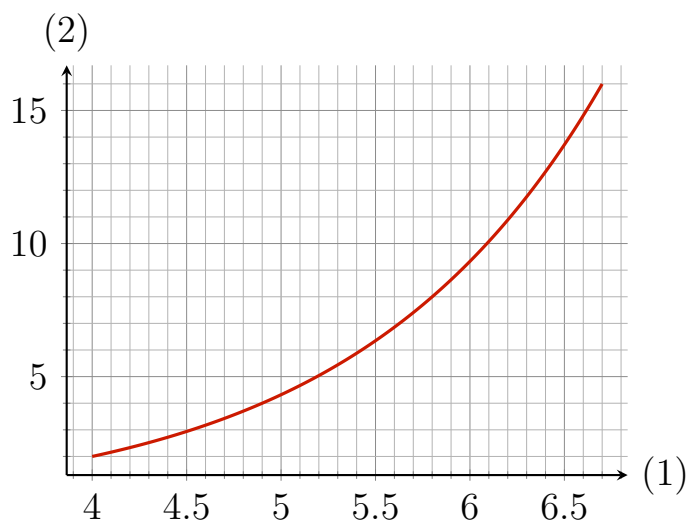
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1108 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1109 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(18) = 4$.

Bestem $f(26)$.

$$f(26) = 8$$

1110 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	7	13	19
$f(x)$				10

x	1	7	13	19
$f(x)$	80	40	20	10



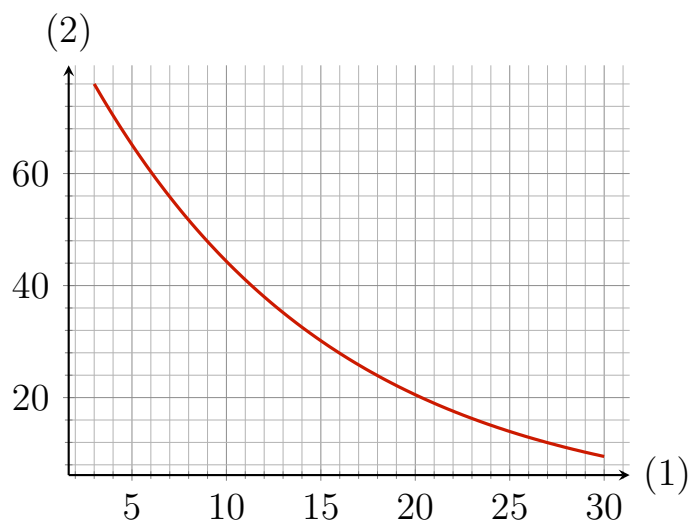
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1111 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

1112 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(7.2) = 24$.

Bestem $f(7.1)$.

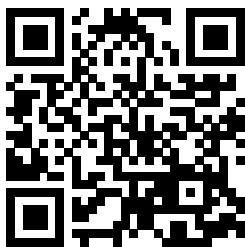
$$f(7.1) = 12$$

1113 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		7	10
$f(x)$		44	22	

x	1	4	7	10
$f(x)$	88	44	22	11



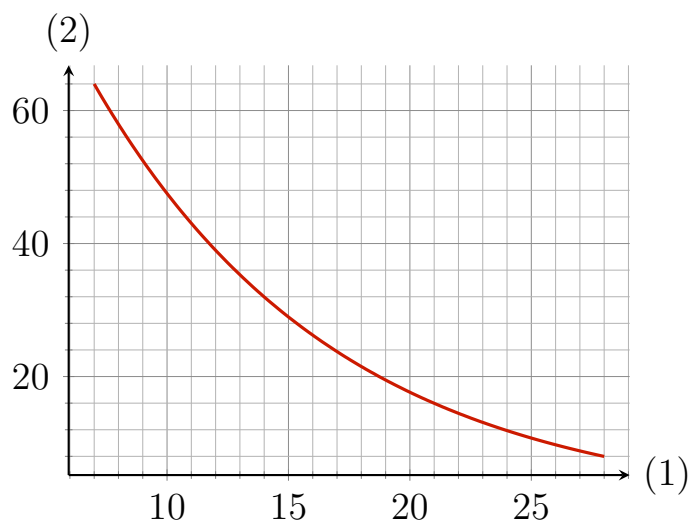
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1114 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

1115 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(2.6) = 32$.

Bestem $f(3.4)$.

$$f(3.4) = 64$$

1116 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		5.4	5.8	6.2
$f(x)$	2		8	

x	5	5.4	5.8	6.2
$f(x)$	2	4	8	16



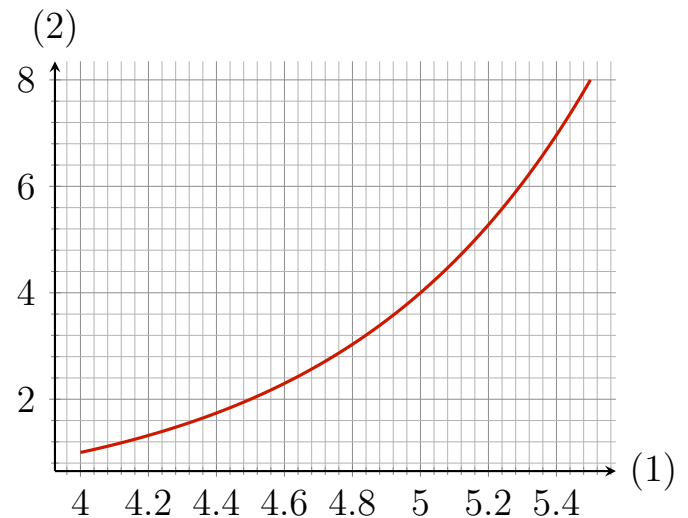
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1117 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1118 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(10.1) = 8$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 1$$

1119 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			6.4	6.6
$f(x)$	9	18	36	

x	6	6.2	6.4	6.6
$f(x)$	9	18	36	72



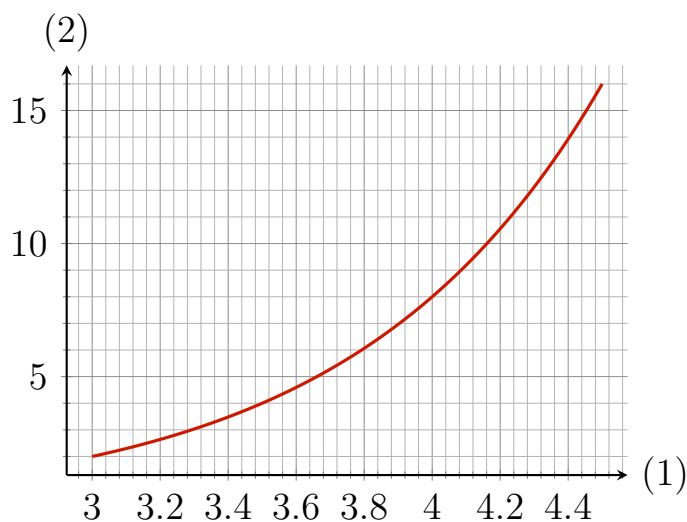
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1120 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1121 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(22) = 10.5$.

Bestem $f(1)$.

$$f(1) = 84$$

1122 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4		4.5	
$f(x)$		18	36	72

x	4	4.25	4.5	4.75
$f(x)$	9	18	36	72



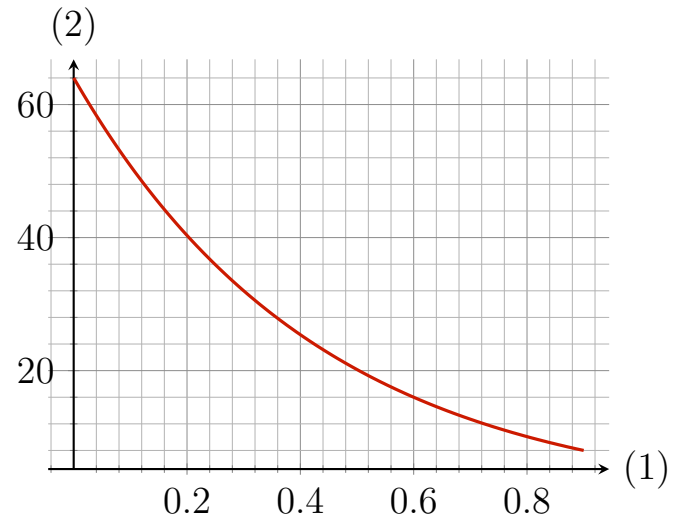
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1123 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

1124 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(5) = 7$.

Bestem $f(14)$.

$$f(14) = 14$$

1125 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8			
$f(x)$	76	38	19	9.5

x	8	11	14	17
$f(x)$	76	38	19	9.5

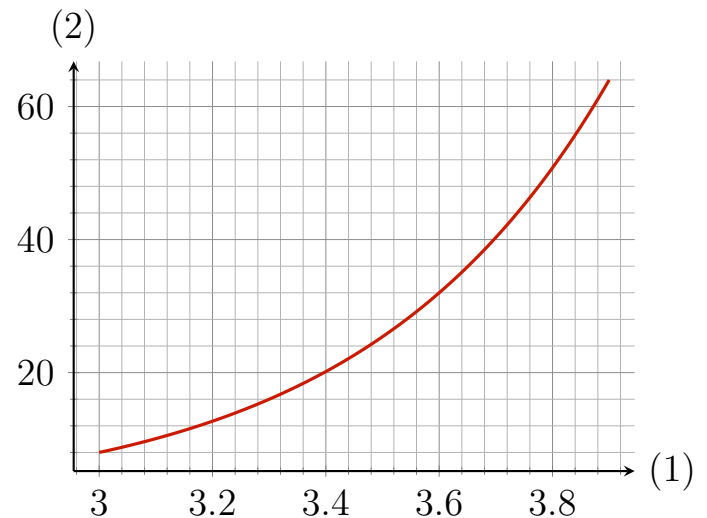


Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant

1126 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

1127 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(18) = 16$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 4$$

1128 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10.25	10.5	
$f(x)$	9		36	72

x	10	10.25	10.5	10.75
$f(x)$	9	18	36	72



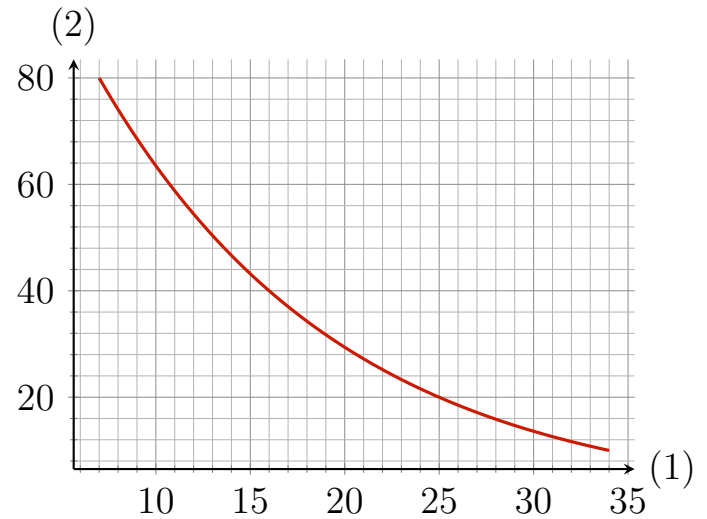
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1129 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

1130 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(22) = 8$.

Bestem $f(29)$.

$$f(29) = 16$$

1131 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			22	29
$f(x)$	5	10		40

x	8	15	22	29
$f(x)$	5	10	20	40



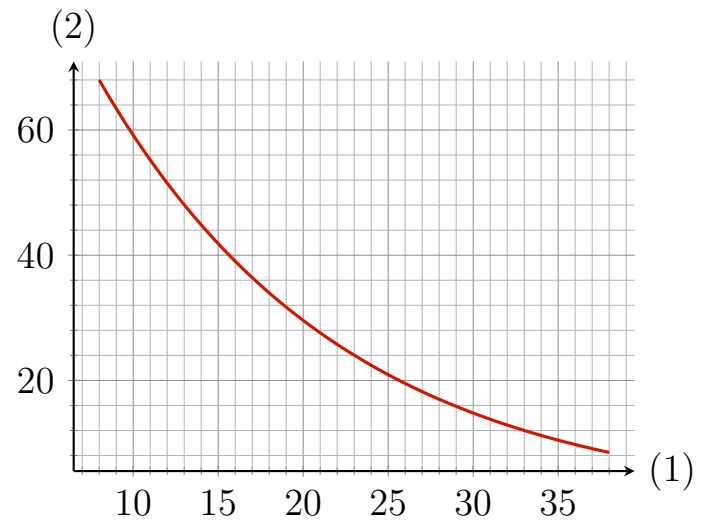
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1132 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 10$

1133 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 8 og at $f(16) = 44$.

Bestem $f(24)$.

$f(24) = 22$

1134 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9		9.8	10.2
$f(x)$		12	24	

x	9	9.4	9.8	10.2
$f(x)$	6	12	24	48



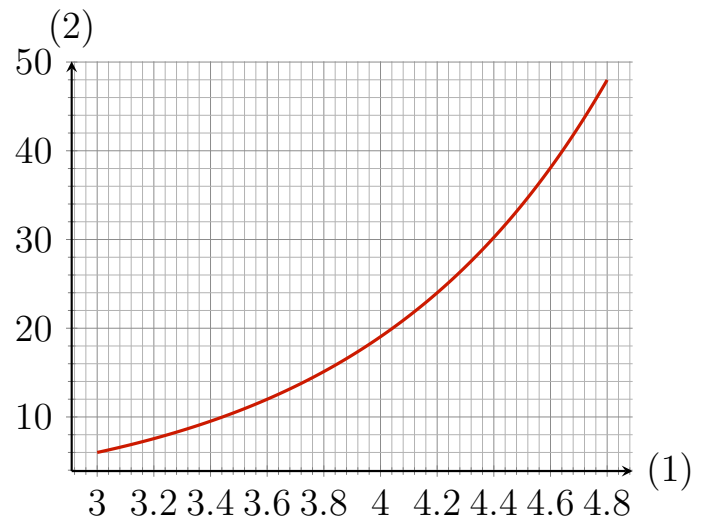
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1135 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

1136 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(2.5) = 20$.

Bestem $f(3)$.

$$f(3) = 40$$

1137 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3		11	
$f(x)$		10	20	40

x	3	7	11	15
$f(x)$	5	10	20	40



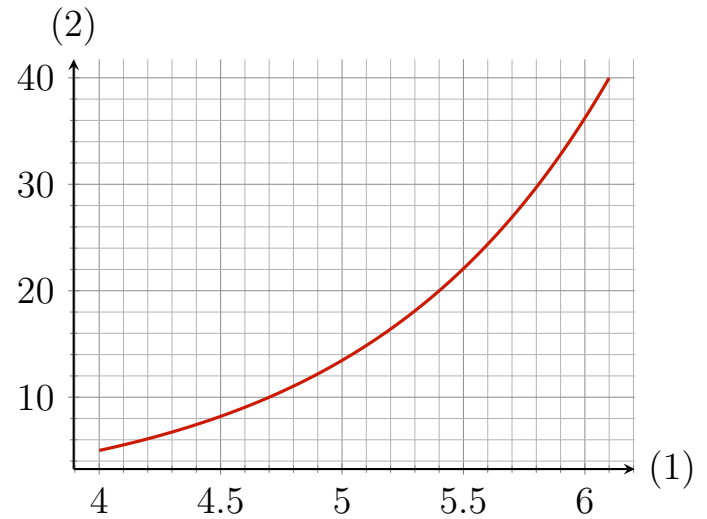
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1138 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

1139 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(10) = 10$.

Bestem $f(10.6)$.

$$f(10.6) = 20$$

1140 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5		9	11
$f(x)$	10	20		

x	5	7	9	11
$f(x)$	10	20	40	80



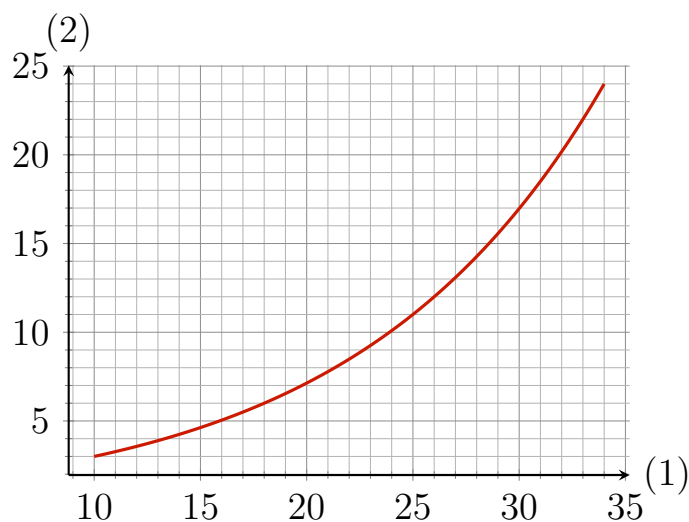
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1141 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

1142 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(11.8) = 28$.

Bestem $f(10.9)$.

$$f(10.9) = 14$$

1143 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	11	21	31
$f(x)$		32		

x	1	11	21	31
$f(x)$	64	32	16	8



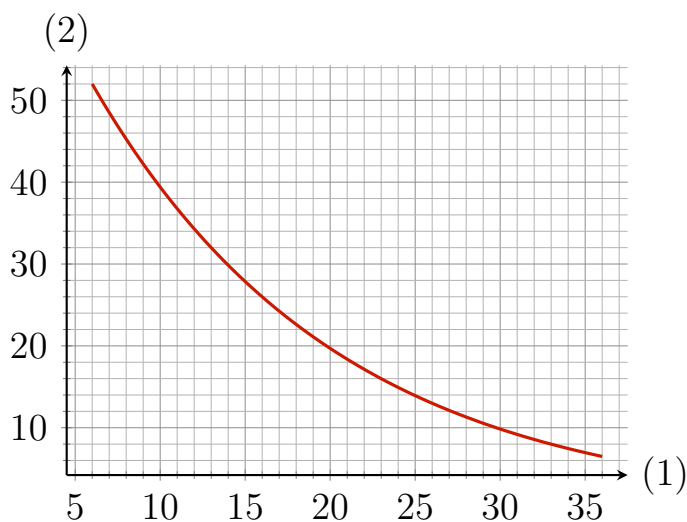
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1144 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

1145 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 5 og at $f(24) = 32$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 4$$

1146 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		4.5	5	
$f(x)$	5		20	40

x	4	4.5	5	5.5
$f(x)$	5	10	20	40



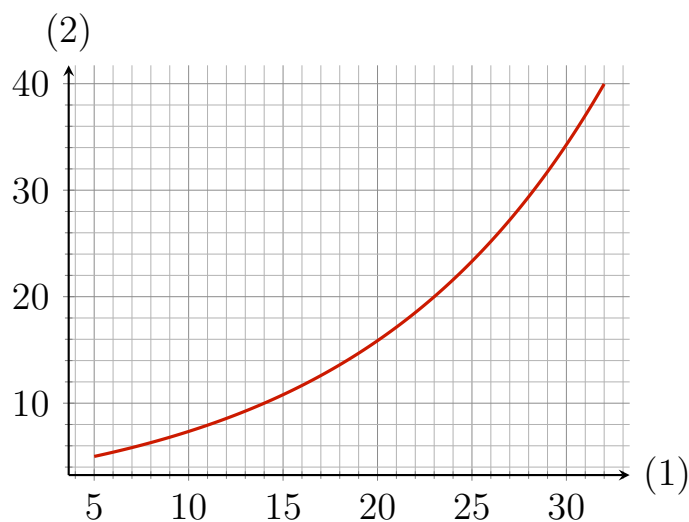
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1147 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

1148 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(6.6) = 12$.

Bestem $f(5.8)$.

$f(5.8) = 6$

1149 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10		16
$f(x)$	2	4	8	

x	7	10	13	16
$f(x)$	2	4	8	16



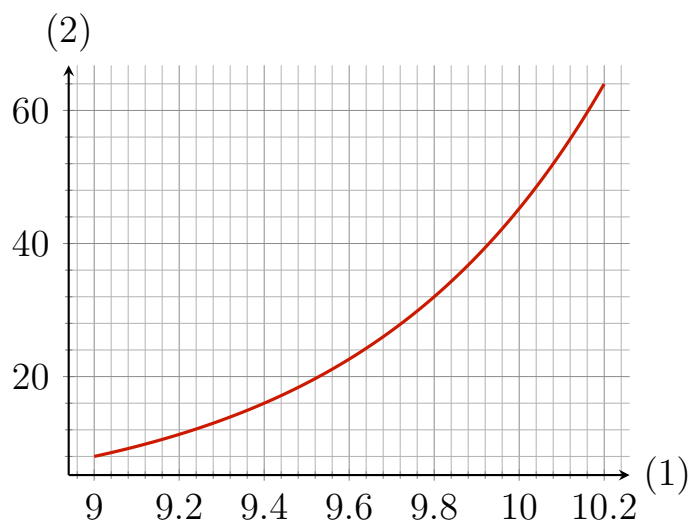
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1150 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 0.4$

1151 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 5 og at $f(18) = 8$.

Bestem $f(13)$.

$f(13) = 4$

1152 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		16		34
$f(x)$	6	12	24	

x	7	16	25	34
$f(x)$	6	12	24	48



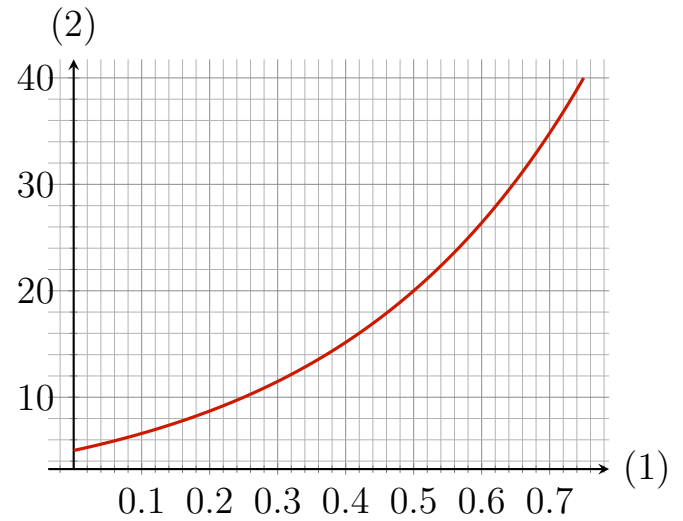
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1153 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

1154 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.75 og at $f(1.5) = 10$.

Bestem $f(0.75)$.

$$f(0.75) = 20$$

1155 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		2.8	3.6	4.4
$f(x)$	2		8	

x	2	2.8	3.6	4.4
$f(x)$	2	4	8	16



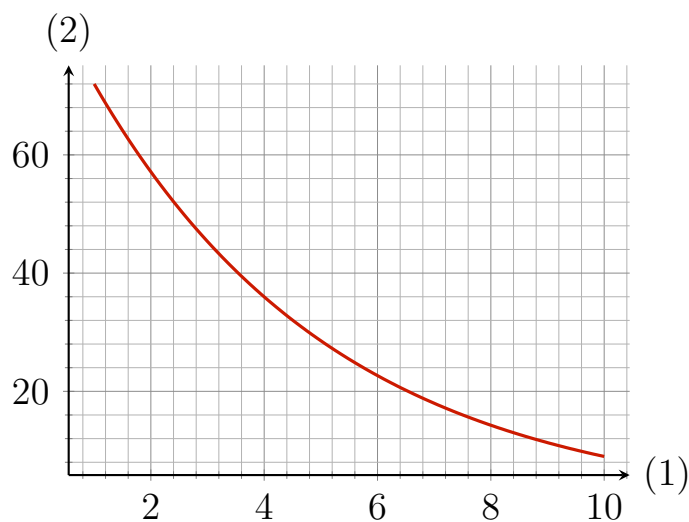
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1156 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

1157 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(3) = 20$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 10$$

1158 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			17	25
$f(x)$	6	12	24	

x	1	9	17	25
$f(x)$	6	12	24	48



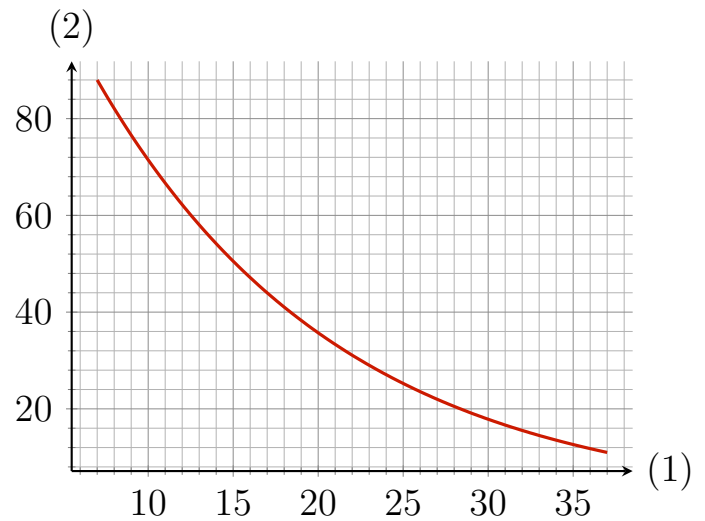
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1159 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 10$

1160 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(4) = 84$.

Bestem $f(12)$.

$f(12) = 21$

1161 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	7.7		9.1
$f(x)$	8		32	

x	7	7.7	8.4	9.1
$f(x)$	8	16	32	64



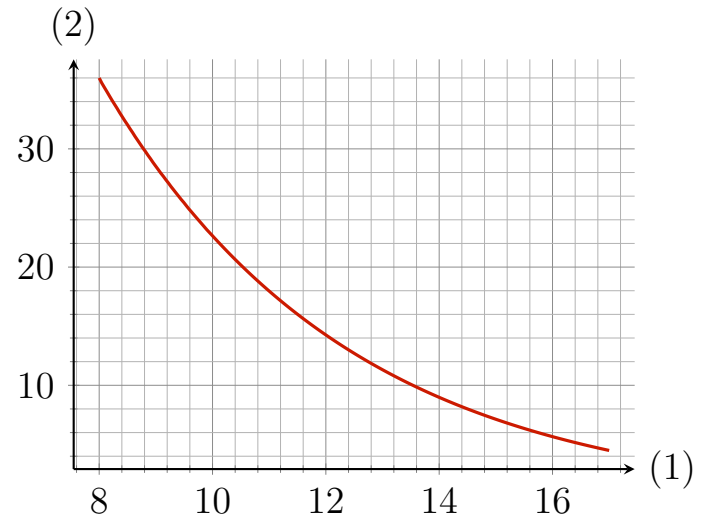
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1162 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

1163 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(0) = 60$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 30$$

1164 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		0.2	0.4	0.6
$f(x)$	28	14		

x	0	0.2	0.4	0.6
$f(x)$	28	14	7	3.5



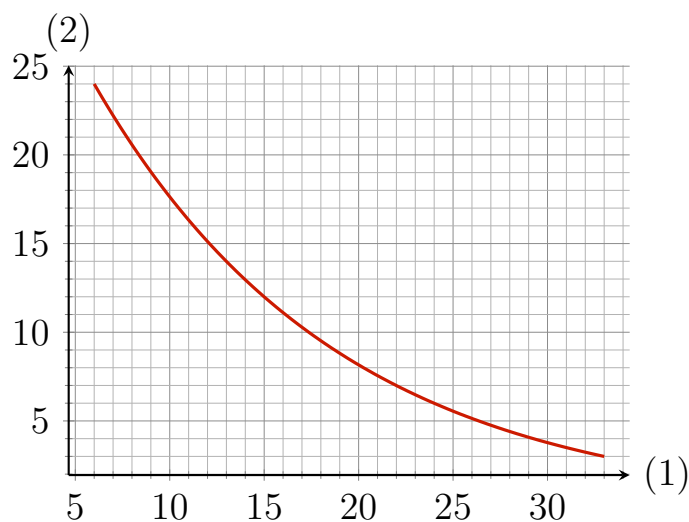
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1165 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 9$

1166 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(7.1) = 8$.

Bestem $f(5.7)$.

$f(5.7) = 2$

1167 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		15		33
$f(x)$	6		24	48

x	6	15	24	33
$f(x)$	6	12	24	48



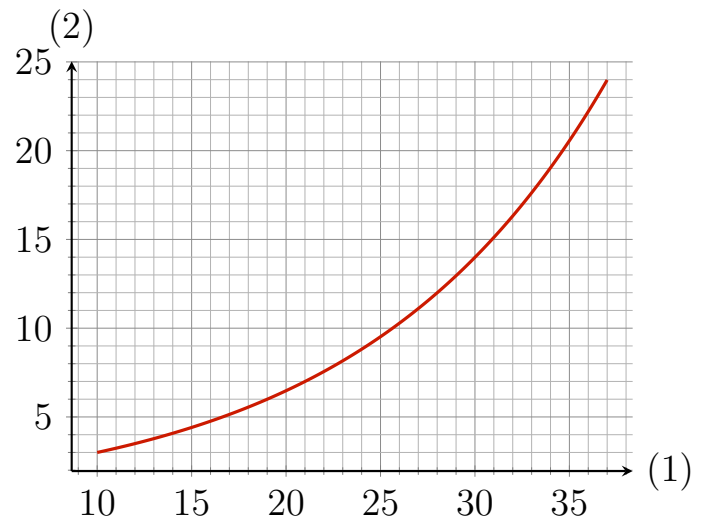
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1168 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

1169 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(14) = 24$.

Bestem $f(21)$.

$f(21) = 48$

1170 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.2	0.4	0.6
$f(x)$		10		

x	0	0.2	0.4	0.6
$f(x)$	5	10	20	40



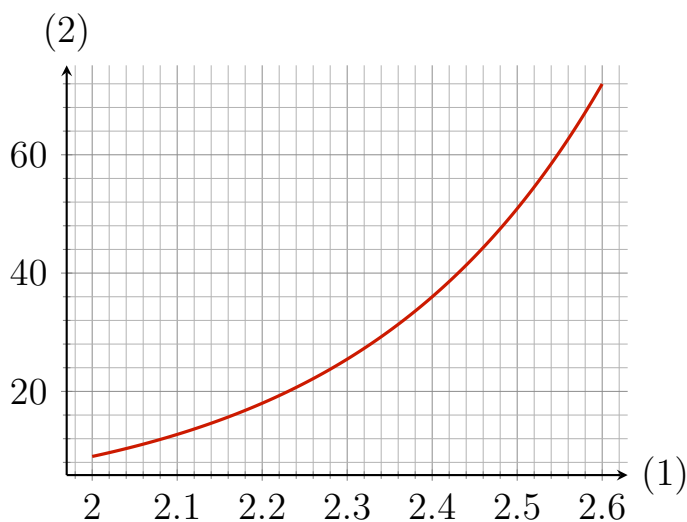
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1171 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

1172 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(0) = 5$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 10$$

1173 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10.4	10.8	11.2
$f(x)$	2		8	

x	10	10.4	10.8	11.2
$f(x)$	2	4	8	16



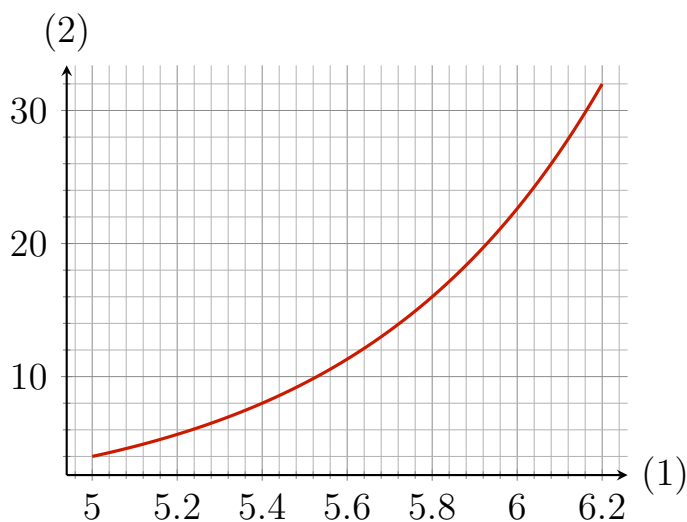
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1174 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

1175 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(16) = 20$.

Bestem $f(24)$.

$$f(24) = 40$$

1176 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			1.5	1.75
$f(x)$	2	4	8	

x	1	1.25	1.5	1.75
$f(x)$	2	4	8	16



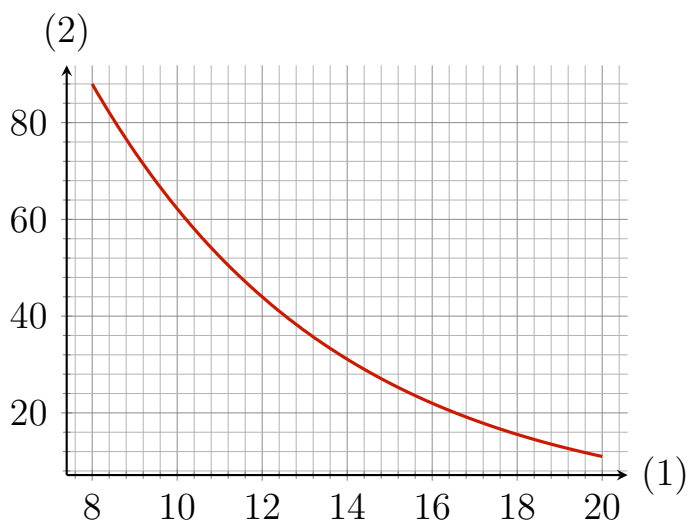
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1177 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

1178 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(10) = 76$.

Bestem $f(12)$.

$$f(12) = 38$$

1179 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.9	1.8	
$f(x)$		2		8

x	0	0.9	1.8	2.7
$f(x)$	1	2	4	8



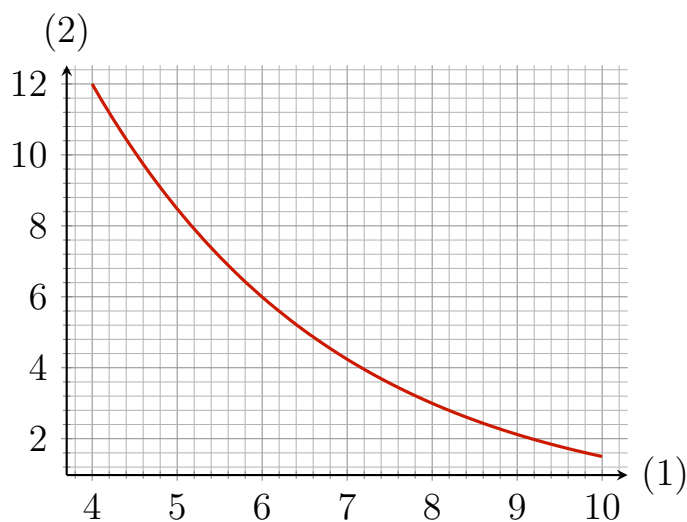
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1180 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1181 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(11) = 12$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 6$$

1182 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1			7
$f(x)$	36	18	9	

x	1	3	5	7
$f(x)$	36	18	9	4.5



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1183 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1184 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(10) = 6$.

Bestem $f(19)$.

$$f(19) = 12$$

1185 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			22	29
$f(x)$	96	48	24	

x	8	15	22	29
$f(x)$	96	48	24	12



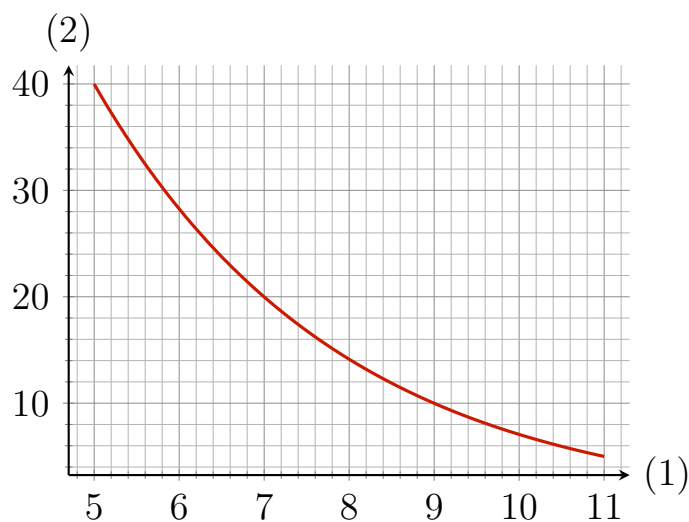
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1186 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1187 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.6 og at $f(0) = 84$.

Bestem $f(0.6)$.

$$f(0.6) = 42$$

1188 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		14	23	32
$f(x)$	8		32	

x	5	14	23	32
$f(x)$	8	16	32	64



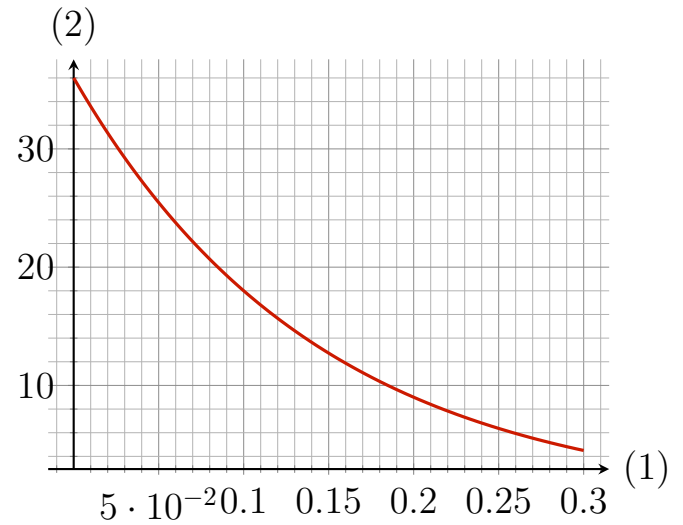
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1189 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.1$$

1190 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 9 og at $f(18) = 12$.

Bestem $f(0)$.

$$f(0) = 48$$

1191 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	15	20	
$f(x)$	9			72

x	10	15	20	25
$f(x)$	9	18	36	72



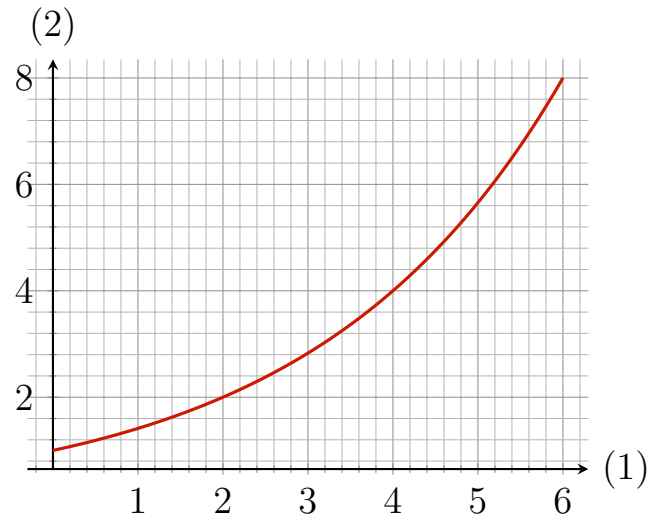
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1192 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1193 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(6) = 17$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 34$$

1194 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		10	17	24
$f(x)$	72	36		

x	3	10	17	24
$f(x)$	72	36	18	9



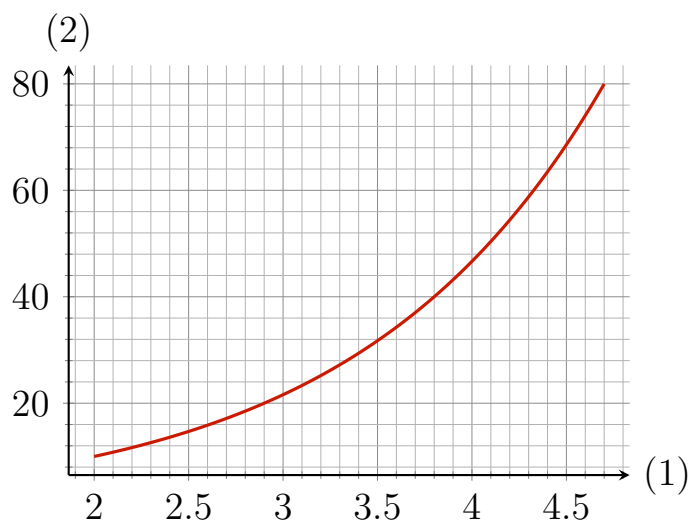
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1195 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1196 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.7 og at $f(1.7) = 28$.

Bestem $f(2.4)$.

$$f(2.4) = 14$$

1197 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.3	0.6	0.9
$f(x)$	7			

x	0	0.3	0.6	0.9
$f(x)$	7	14	28	56



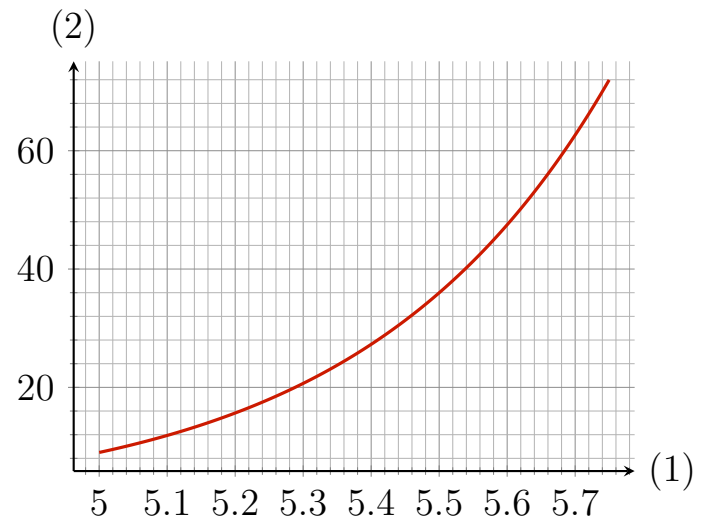
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1198 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

1199 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(11) = 16$.

Bestem $f(14)$.

$$f(14) = 8$$

1200 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3		4.8	5.7
$f(x)$		8		2

x	3	3.9	4.8	5.7
$f(x)$	16	8	4	2



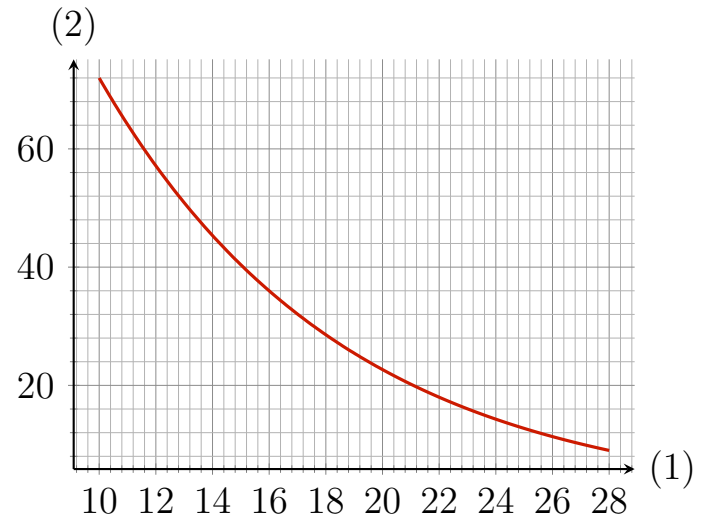
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1201 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 6$$

1202 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(0) = 7$.

Bestem $f(0.5)$.

$$f(0.5) = 14$$

1203 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6			8.1
$f(x)$		8	16	32

x	6	6.7	7.4	8.1
$f(x)$	4	8	16	32



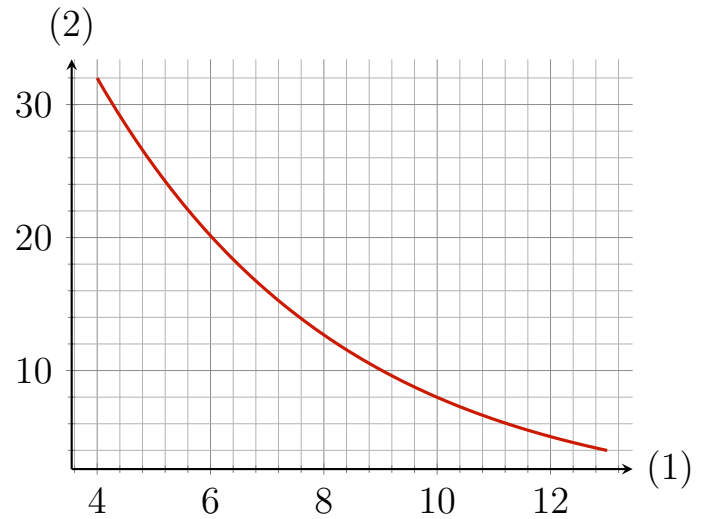
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1204 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

1205 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(10.75) = 6$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 3$$

1206 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		17	
$f(x)$		32	16	8

x	1	9	17	25
$f(x)$	64	32	16	8



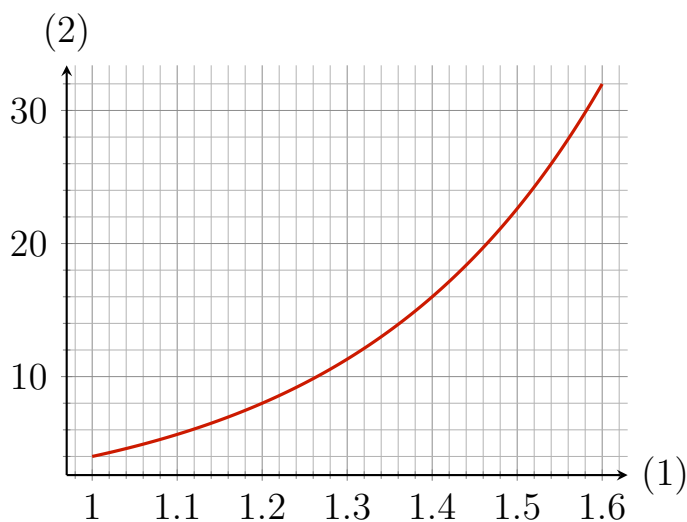
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1207 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

1208 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(5) = 6$.

Bestem $f(5.8)$.

$$f(5.8) = 12$$

1209 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0		1.5	2.25
$f(x)$		8	16	

x	0	0.75	1.5	2.25
$f(x)$	4	8	16	32



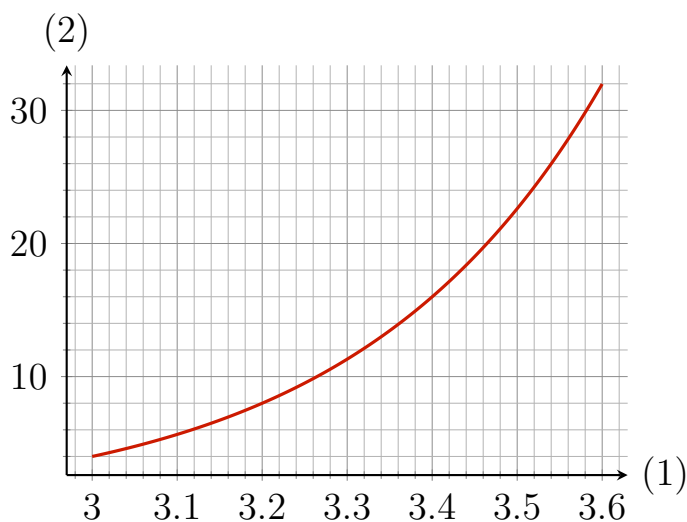
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1210 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

1211 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.7 og at $f(0) = 72$.

Bestem $f(0.7)$.

$$f(0.7) = 36$$

1212 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.4	0.8	
$f(x)$		30		7.5

x	0	0.4	0.8	1.2
$f(x)$	60	30	15	7.5



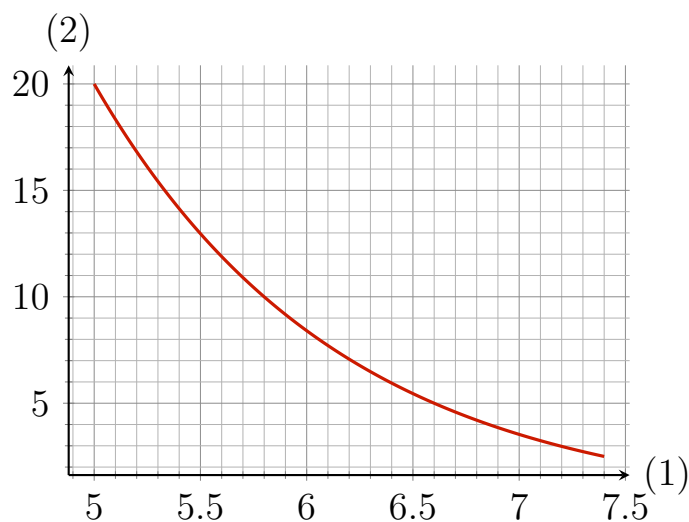
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1213 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

1214 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(6) = 10$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 20$$

1215 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	3		
$f(x)$	72		18	9

x	1	3	5	7
$f(x)$	72	36	18	9



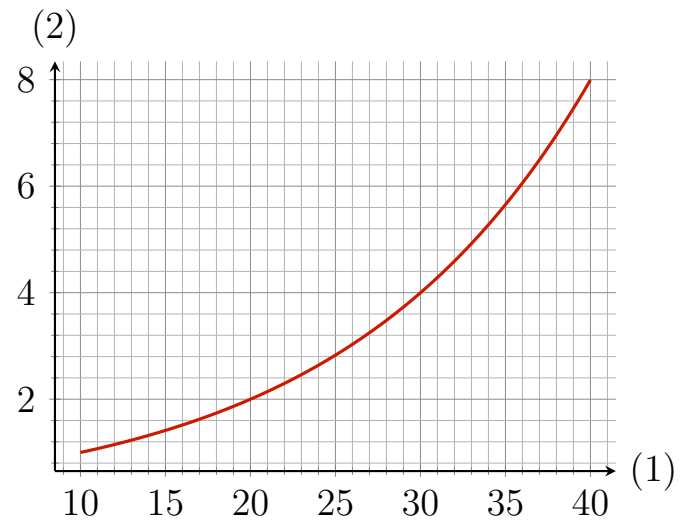
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1216 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

1217 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(3.25) = 20$.

Bestem $f(3.5)$.

$f(3.5) = 40$

1218 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	9	15	21
$f(x)$	9			

x	3	9	15	21
$f(x)$	9	18	36	72



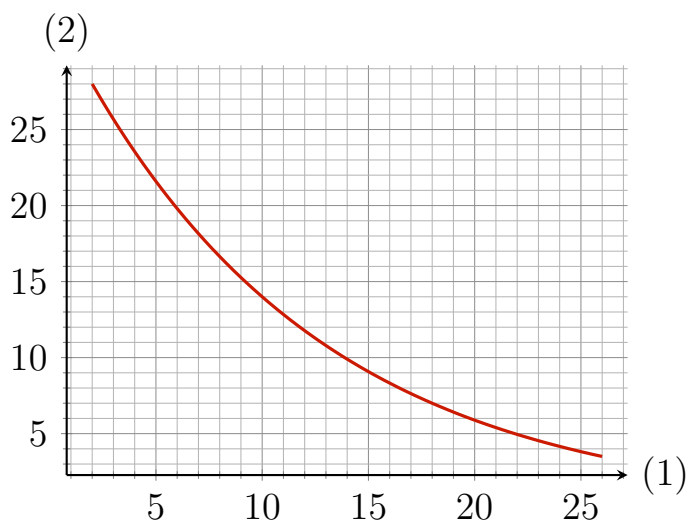
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1219 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 8$

1220 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(8.25) = 6$.

Bestem $f(8)$.

$f(8) = 3$

1221 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10			
$f(x)$	60	30	15	7.5

x	10	19	28	37
$f(x)$	60	30	15	7.5



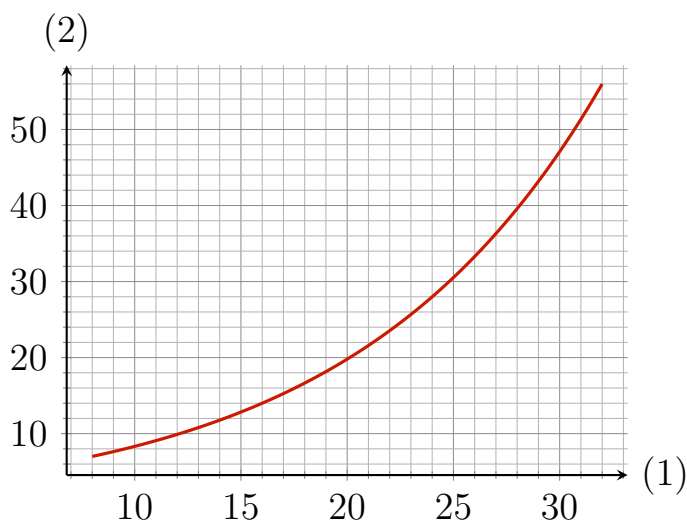
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1222 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

1223 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(22) = 8$.

Bestem $f(1)$.

$f(1) = 1$

1224 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	5		
$f(x)$		48	24	12

x	2	5	8	11
$f(x)$	96	48	24	12



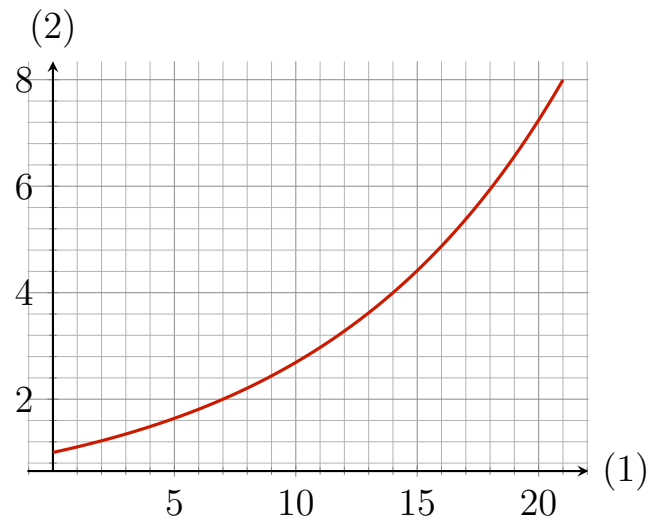
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1225 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 7$

1226 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(8) = 20$.

Bestem $f(11)$.

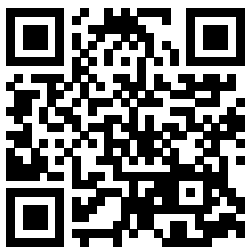
$f(11) = 10$

1227 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9			
$f(x)$	5	10	20	40

x	9	9.5	10	10.5
$f(x)$	5	10	20	40



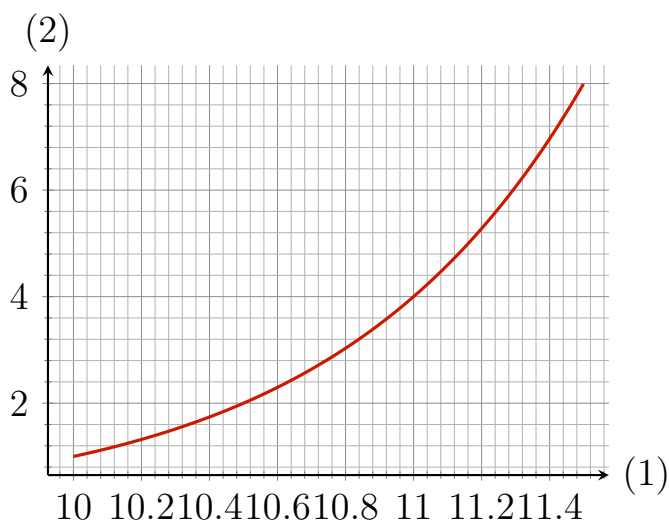
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1228 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 0.5$

1229 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.6 og at $f(2.2) = 10$.

Bestem $f(2.8)$.

$f(2.8) = 5$

1230 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		8.1	8.2	
$f(x)$	2	4		16

x	8	8.1	8.2	8.3
$f(x)$	2	4	8	16



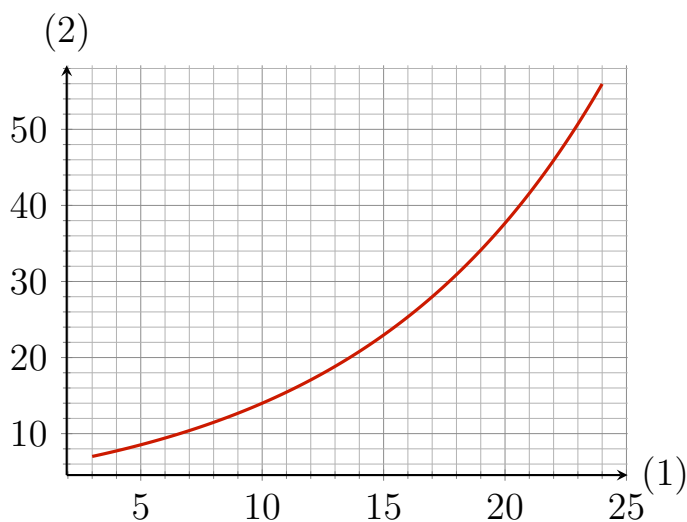
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1231 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

1232 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(11) = 16$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 8$$

1233 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9		29	39
$f(x)$		26		6.5

x	9	19	29	39
$f(x)$	52	26	13	6.5



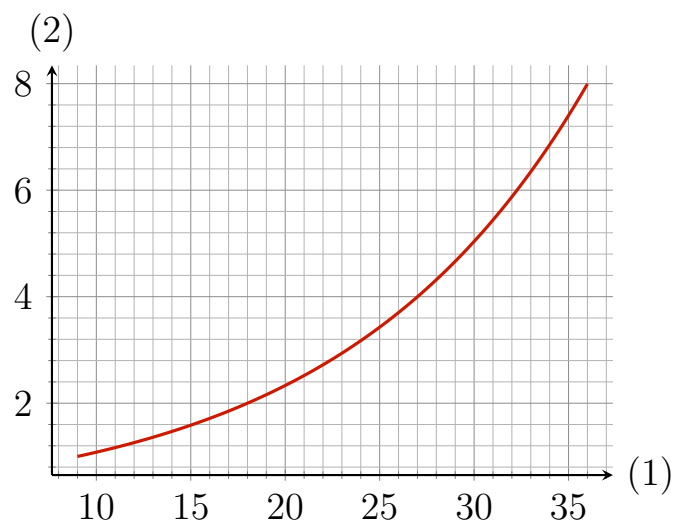
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1234 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

1235 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.9 og at $f(0) = 88$.

Bestem $f(0.9)$.

$$f(0.9) = 44$$

1236 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	7		
$f(x)$	76		19	9.5

x	4	7	10	13
$f(x)$	76	38	19	9.5



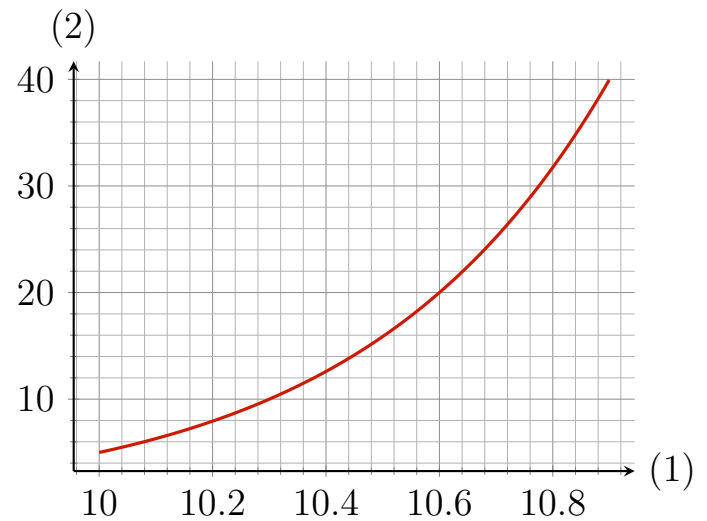
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1237 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

1238 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(1) = 6$.

Bestem $f(3)$.

$$f(3) = 12$$

1239 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	15	24	33
$f(x)$		30		

x	6	15	24	33
$f(x)$	60	30	15	7.5



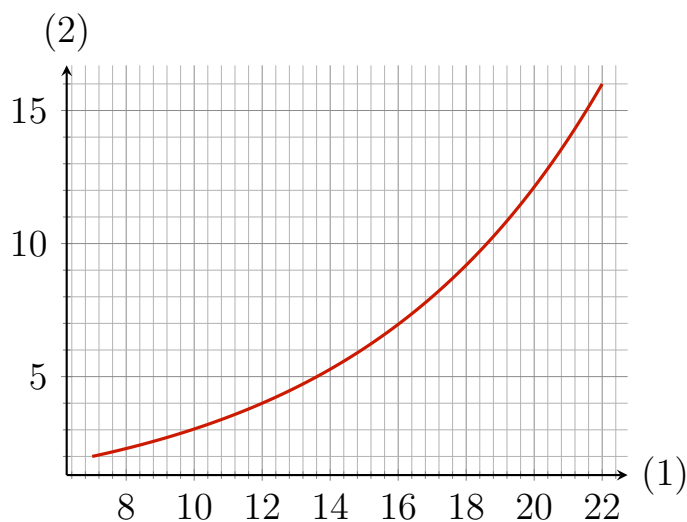
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1240 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 5$

1241 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.5 og at $f(2.5) = 2.5$.

Bestem $f(1)$.

$f(1) = 20$

1242 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		15	20	25
$f(x)$	8	16		

x	10	15	20	25
$f(x)$	8	16	32	64



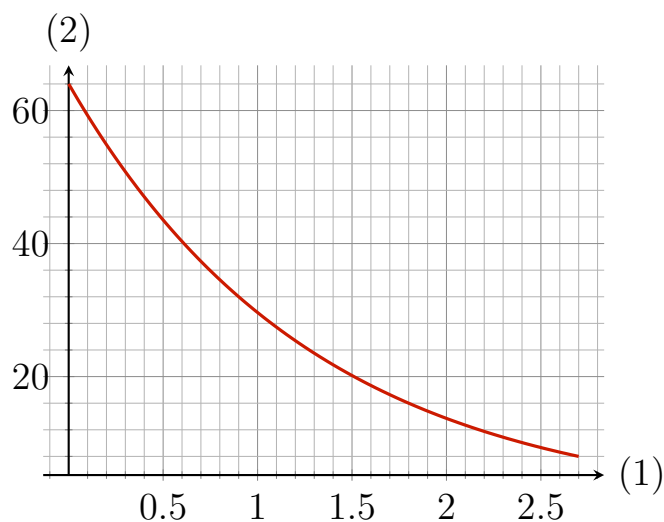
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1243 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1244 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 5 og at $f(22) = 64$.

Bestem $f(17)$.

$$f(17) = 32$$

1245 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	14		
$f(x)$	1		4	8

x	6	14	22	30
$f(x)$	1	2	4	8



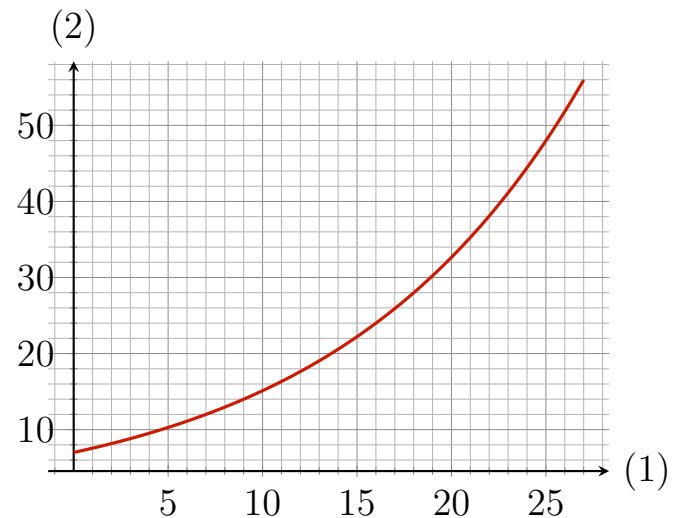
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1246 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

1247 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(6) = 68$.

Bestem $f(12)$.

$f(12) = 34$

1248 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	11	15	19
$f(x)$			40	

x	7	11	15	19
$f(x)$	10	20	40	80



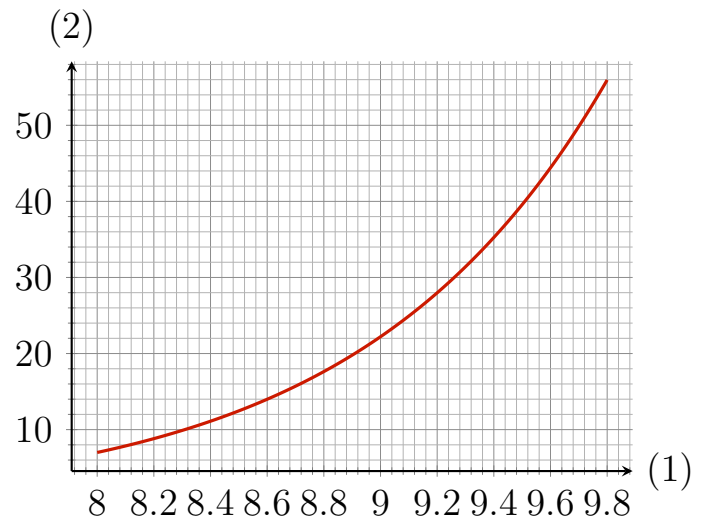
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1249 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

1250 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(16) = 40$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 10$$

1251 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	12	15	
$f(x)$		4		16

x	9	12	15	18
$f(x)$	2	4	8	16



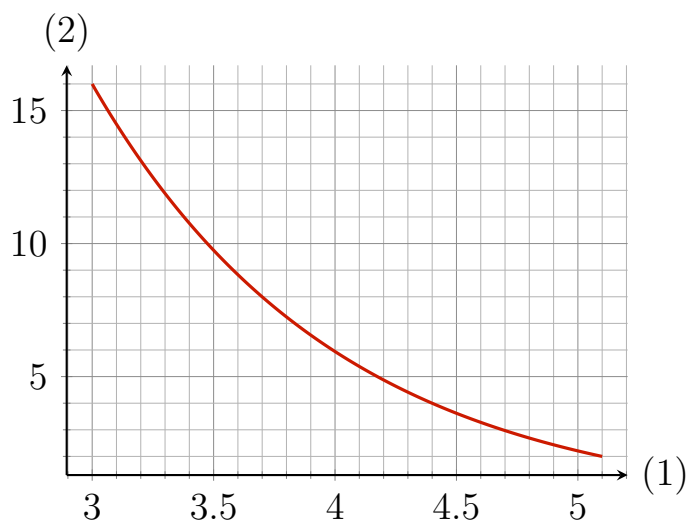
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1252 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

1253 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(17) = 80$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 20$$

1254 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		16		30
$f(x)$	6		24	48

x	9	16	23	30
$f(x)$	6	12	24	48



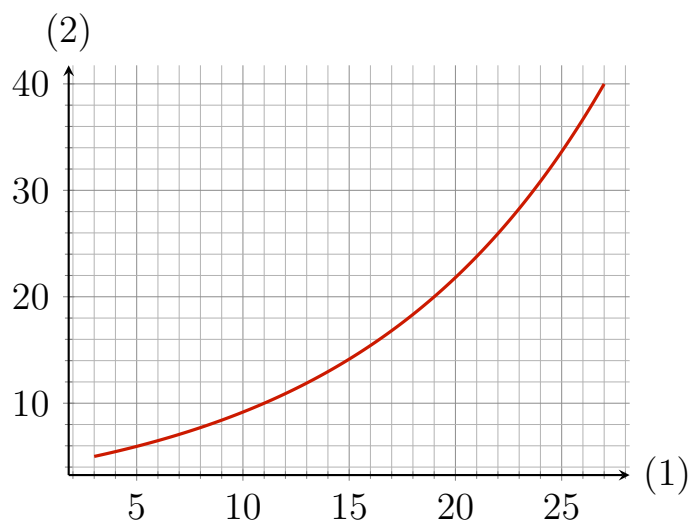
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1255 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

1256 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.6 og at $f(2.2) = 12$.

Bestem $f(1.6)$.

$f(1.6) = 24$

1257 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.7		2.1
$f(x)$	48		12	

x	0	0.7	1.4	2.1
$f(x)$	48	24	12	6



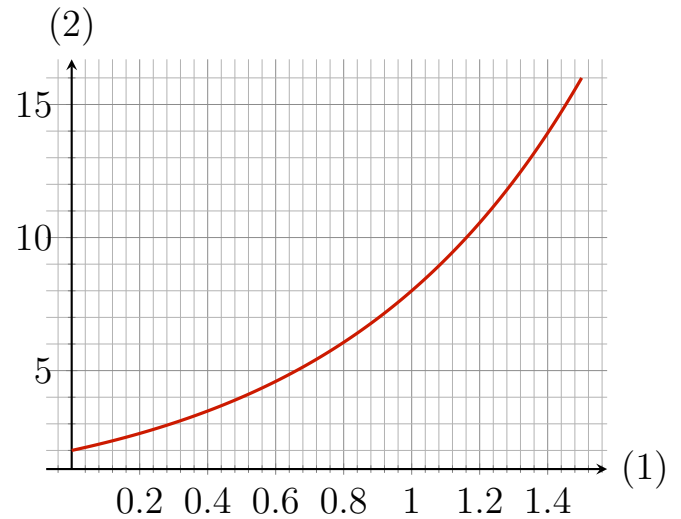
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1258 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1259 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(8.8) = 36$.

Bestem $f(9.2)$.

$$f(9.2) = 72$$

1260 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9			
$f(x)$	7	14	28	56

x	9	11	13	15
$f(x)$	7	14	28	56



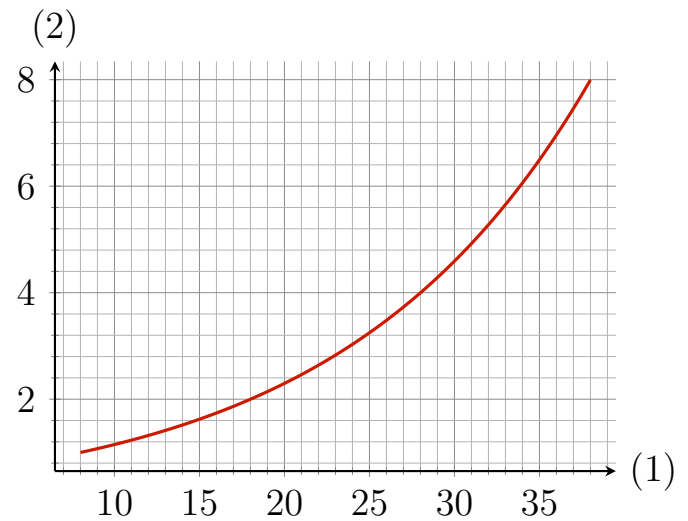
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1261 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

1262 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(15) = 14$.

Bestem $f(1)$.

$f(1) = 56$

1263 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.4		1.2
$f(x)$		14	28	

x	0	0.4	0.8	1.2
$f(x)$	7	14	28	56



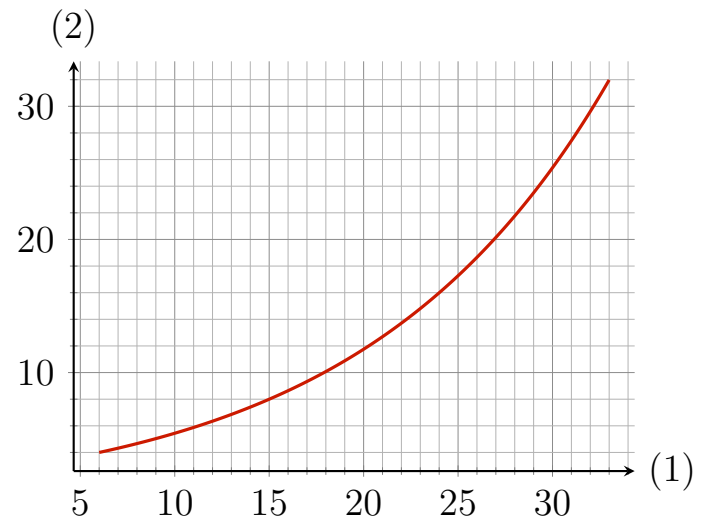
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1264 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 9$

1265 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(6.2) = 14$.

Bestem $f(6)$.

$f(6) = 7$

1266 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	10	10.8	11.6	
$f(x)$			20	40

x	10	10.8	11.6	12.4
$f(x)$	5	10	20	40



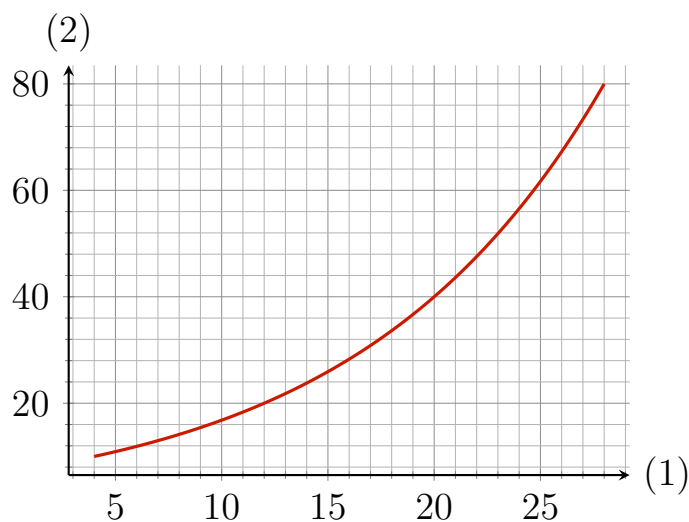
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1267 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

1268 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(23) = 40$.

Bestem $f(30)$.

$f(30) = 80$

1269 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		13		27
$f(x)$	8		32	64

x	6	13	20	27
$f(x)$	8	16	32	64



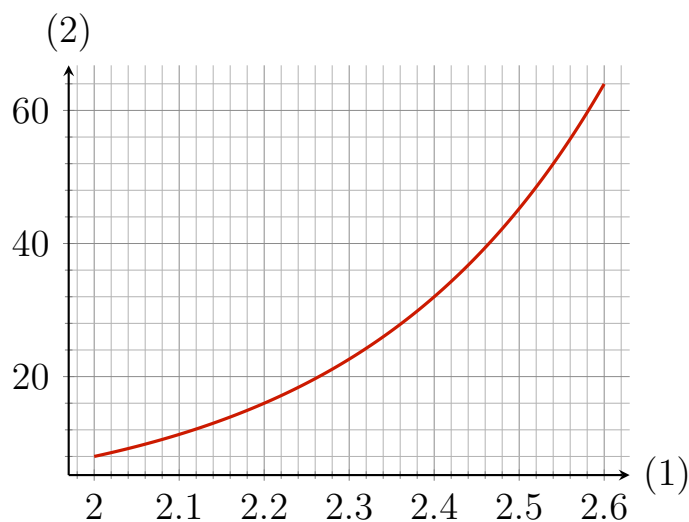
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1270 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.2$$

1271 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 10 og at $f(15) = 18$.

Bestem $f(25)$.

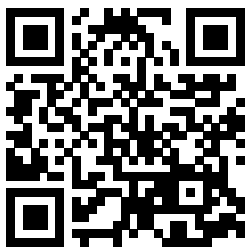
$$f(25) = 9$$

1272 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.4	3.8	
$f(x)$		14		56

x	3	3.4	3.8	4.2
$f(x)$	7	14	28	56



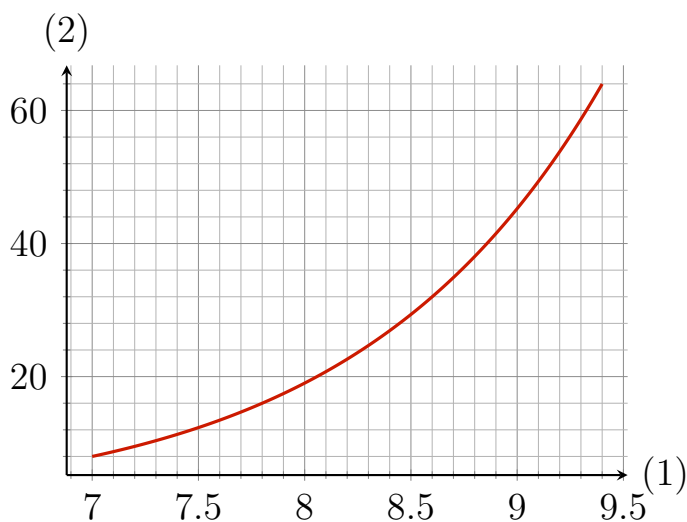
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1273 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

1274 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.6 og at $f(1) = 72$.

Bestem $f(2.2)$.

$$f(2.2) = 18$$

1275 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0		6	9
$f(x)$		44	22	

x	0	3	6	9
$f(x)$	88	44	22	11



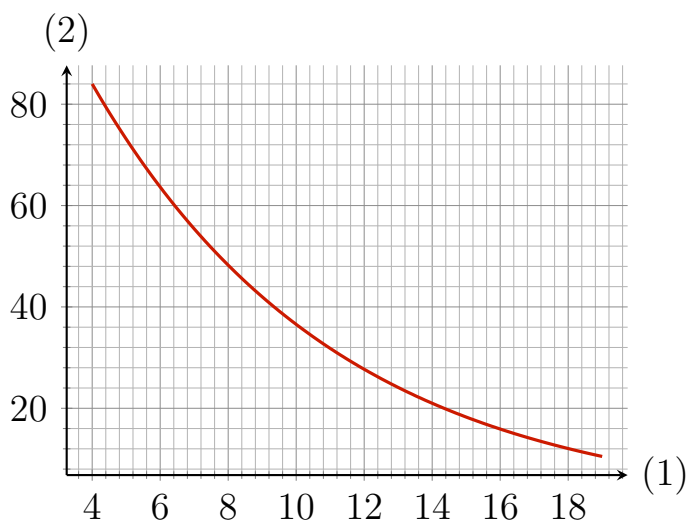
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1276 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 5$$

1277 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(13) = 14$.

Bestem $f(22)$.

$$f(22) = 28$$

1278 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4			
$f(x)$	9	18	36	72

x	4	10	16	22
$f(x)$	9	18	36	72



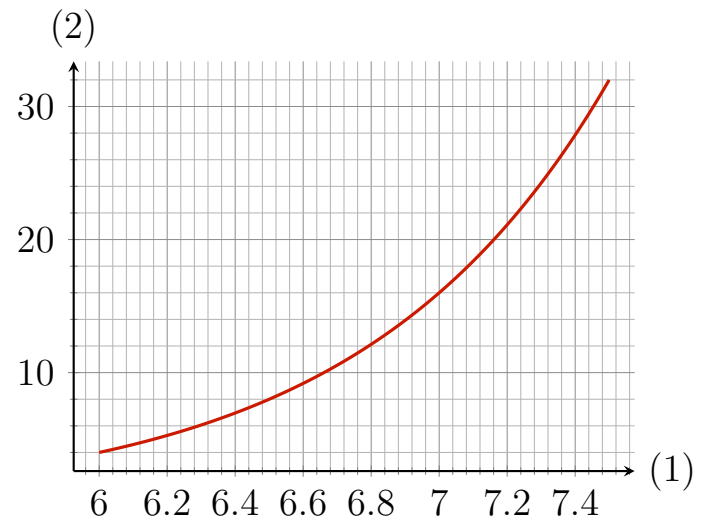
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1279 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1280 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.9 og at $f(0.9) = 22$.

Bestem $f(0)$.

$$f(0) = 44$$

1281 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		2.4	2.8	3.2
$f(x)$	40	20		

x	2	2.4	2.8	3.2
$f(x)$	40	20	10	5



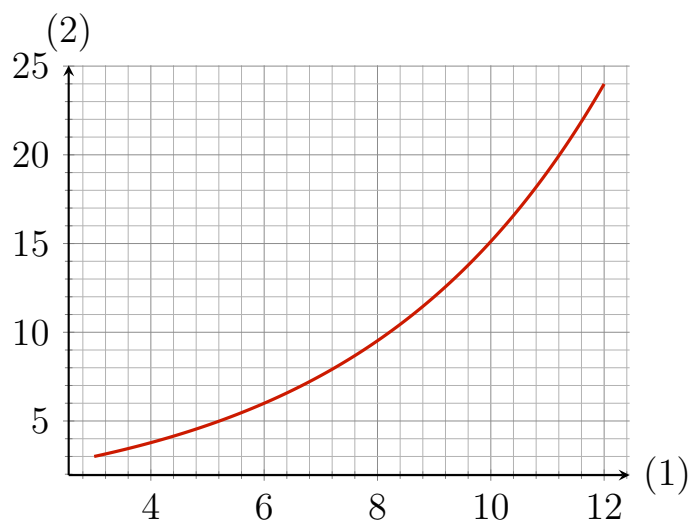
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1282 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

1283 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(5) = 2$.

Bestem $f(15)$.

$$f(15) = 4$$

1284 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			11	
$f(x)$	72	36	18	9

x	5	8	11	14
$f(x)$	72	36	18	9



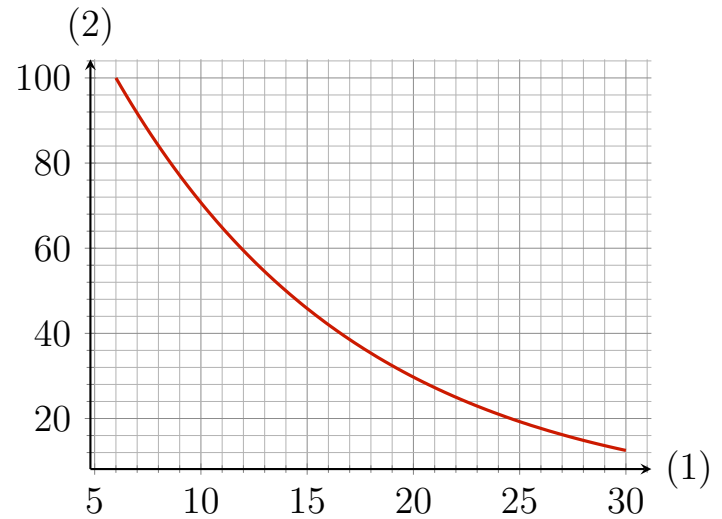
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1285 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

1286 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(7) = 8$.

Bestem $f(13)$.

$$f(13) = 16$$

1287 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.7	4.4	
$f(x)$		34		8.5

x	3	3.7	4.4	5.1
$f(x)$	68	34	17	8.5



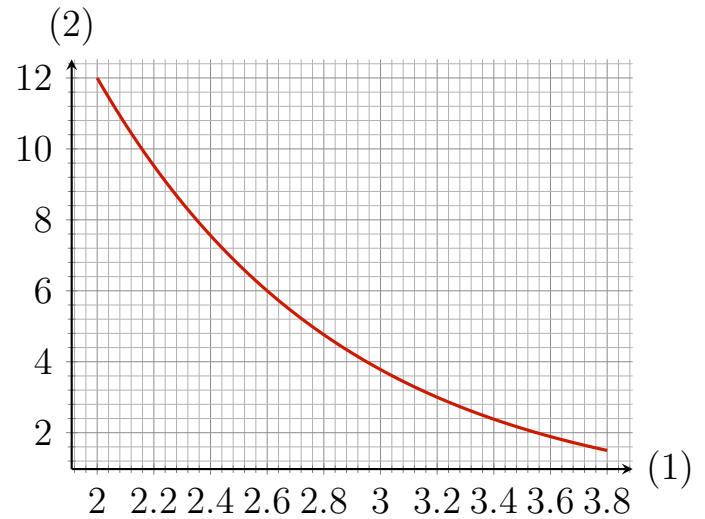
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1288 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

1289 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(9) = 5$.

Bestem $f(9.2)$.

$$f(9.2) = 20$$

1290 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	5	9	13
$f(x)$				40

x	1	5	9	13
$f(x)$	5	10	20	40



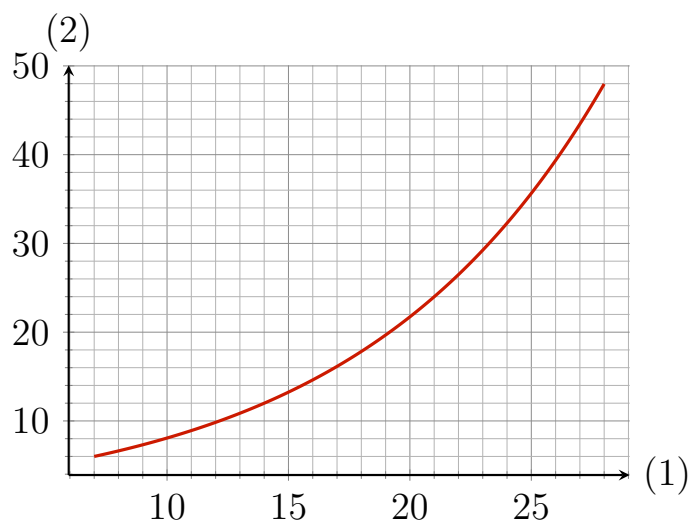
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1291 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

1292 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(6) = 36$.

Bestem $f(20)$.

$$f(20) = 9$$

1293 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		13	21	29
$f(x)$	48	24		

x	5	13	21	29
$f(x)$	48	24	12	6



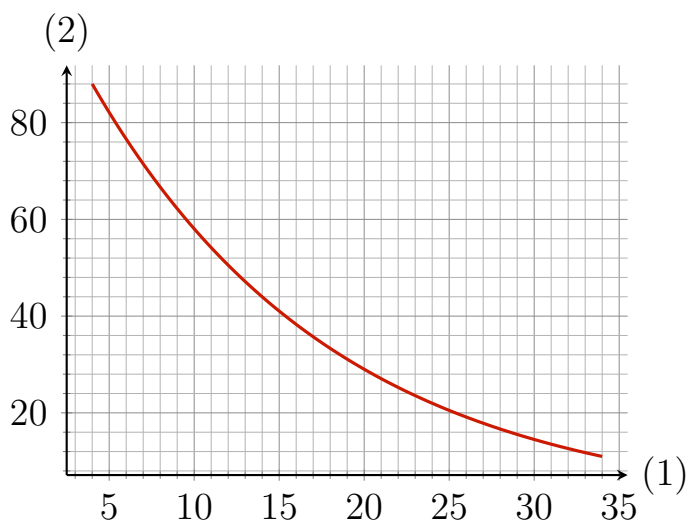
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1294 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

1295 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(8) = 32$.

Bestem $f(8.5)$.

$$f(8.5) = 64$$

1296 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		12		24
$f(x)$	6	12	24	

x	6	12	18	24
$f(x)$	6	12	24	48



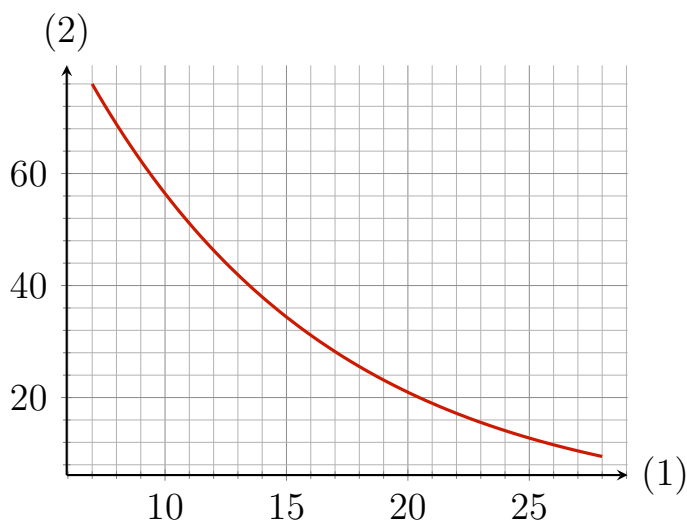
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1297 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 7$

1298 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(10) = 12$.

Bestem $f(0)$.

$f(0) = 6$

1299 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.1	3.2	
$f(x)$		10		40

x	3	3.1	3.2	3.3
$f(x)$	5	10	20	40



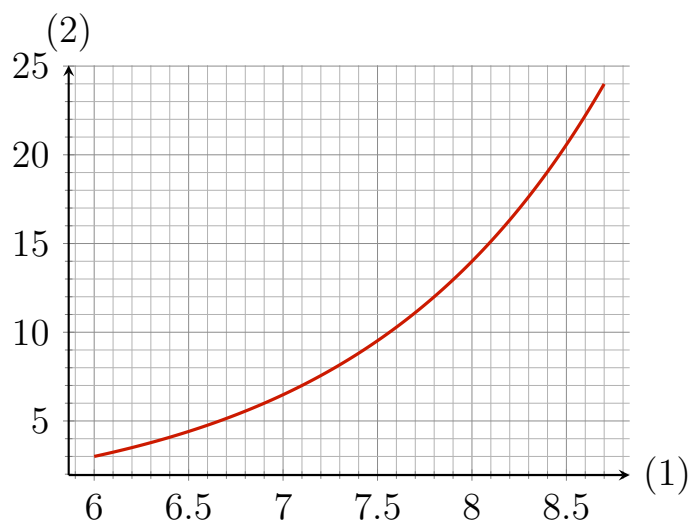
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1300 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1301 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(3) = 2$.

Bestem $f(6)$.

$$f(6) = 4$$

1302 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	3	5	7
$f(x)$			14	

x	1	3	5	7
$f(x)$	56	28	14	7



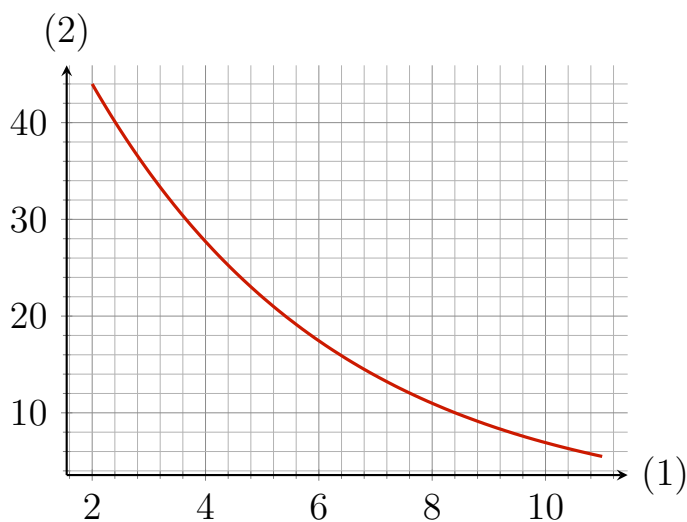
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1303 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 3$$

1304 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(10) = 16$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 4$$

1305 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		1.6	1.9
$f(x)$		26		6.5

x	1	1.3	1.6	1.9
$f(x)$	52	26	13	6.5



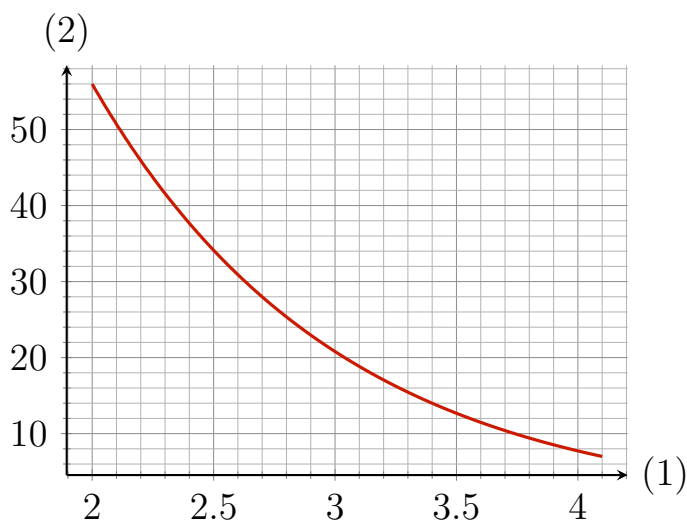
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1306 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

1307 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(8) = 5$.

Bestem $f(12)$.

$$f(12) = 10$$

1308 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		14	24	34
$f(x)$	64	32		

x	4	14	24	34
$f(x)$	64	32	16	8



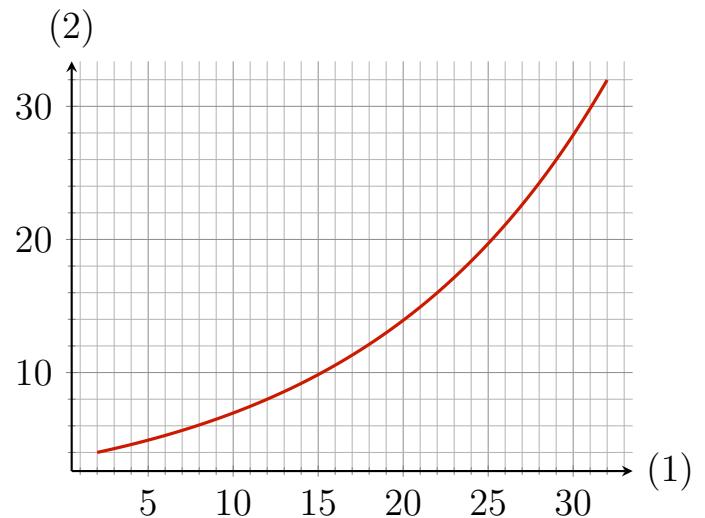
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1309 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

1310 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(8) = 100$.

Bestem $f(14)$.

$f(14) = 25$

1311 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		2.7	3.4	4.1
$f(x)$	80			10

x	2	2.7	3.4	4.1
$f(x)$	80	40	20	10



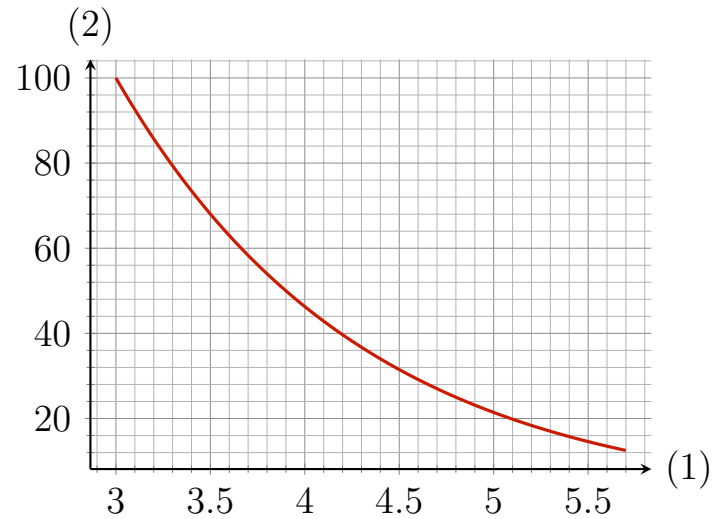
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1312 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1313 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.9 og at $f(7.7) = 2.5$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 20$$

1314 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	6.75		
$f(x)$	8		32	64

x	6	6.75	7.5	8.25
$f(x)$	8	16	32	64



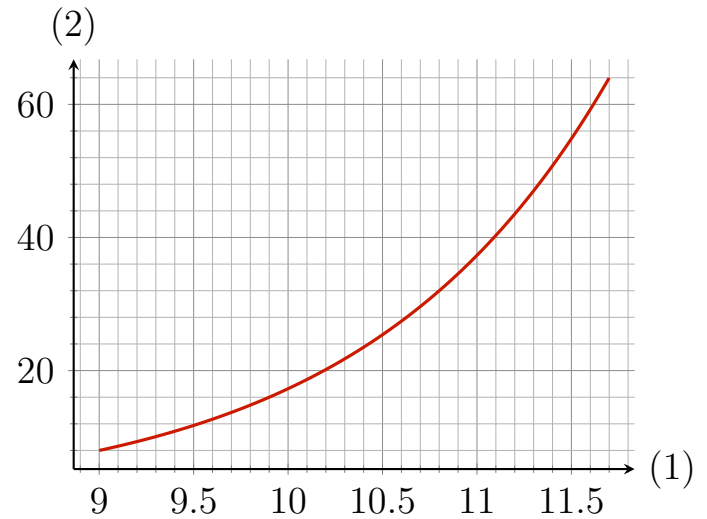
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1315 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1316 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 5 og at $f(6) = 14$.

Bestem $f(11)$.

$$f(11) = 28$$

1317 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x				25
$f(x)$	24	12	6	3

x	4	11	18	25
$f(x)$	24	12	6	3



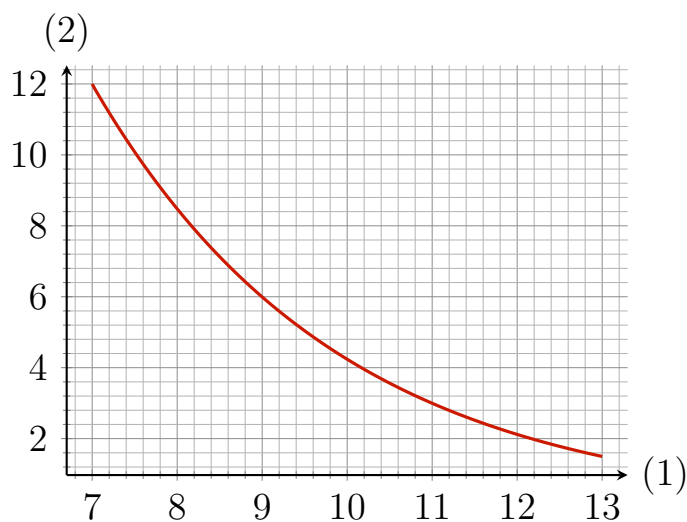
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1318 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1319 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.8 og at $f(0.8) = 12$.

Bestem $f(1.6)$.

$$f(1.6) = 6$$

1320 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		18		
$f(x)$	1	2	4	8

x	10	18	26	34
$f(x)$	1	2	4	8



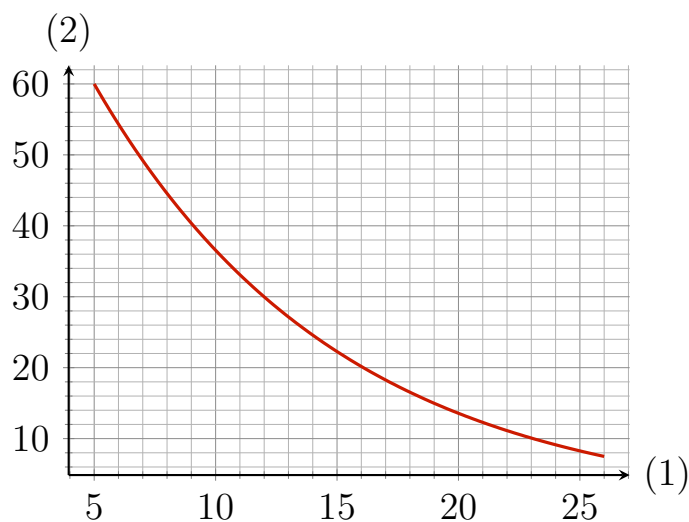
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1321 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 7$

1322 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 10 og at $f(40) = 12.5$.

Bestem $f(10)$.

$f(10) = 100$

1323 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	12		
$f(x)$		2	4	8

x	6	12	18	24
$f(x)$	1	2	4	8



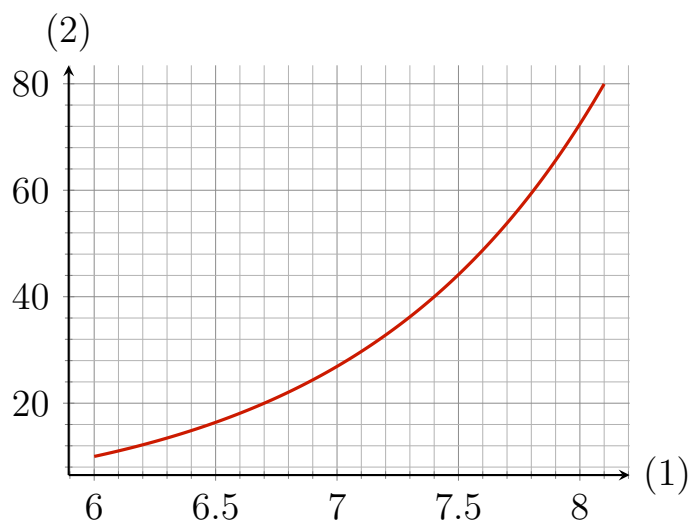
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1324 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

1325 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(26) = 8$.

Bestem $f(20)$.

$$f(20) = 16$$

1326 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		2.6	3.4
$f(x)$		28		7

x	1	1.8	2.6	3.4
$f(x)$	56	28	14	7



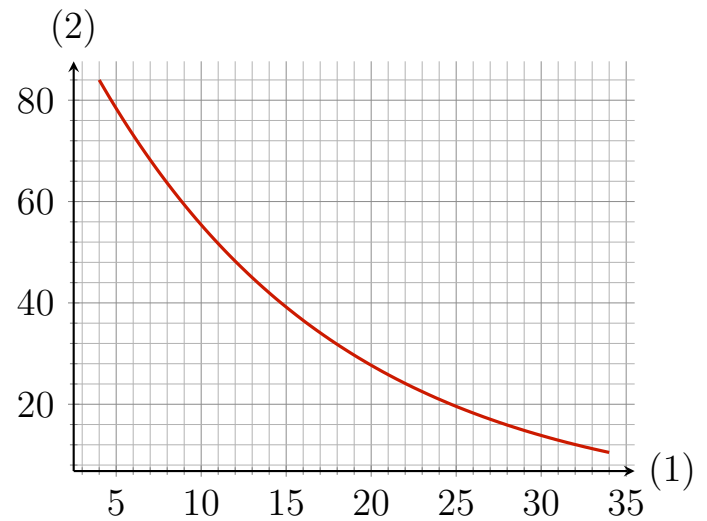
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1327 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

1328 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(10.9) = 20$.

Bestem $f(11.8)$.

$$f(11.8) = 40$$

1329 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		5.75	6.5	
$f(x)$	1	2		8

x	5	5.75	6.5	7.25
$f(x)$	1	2	4	8



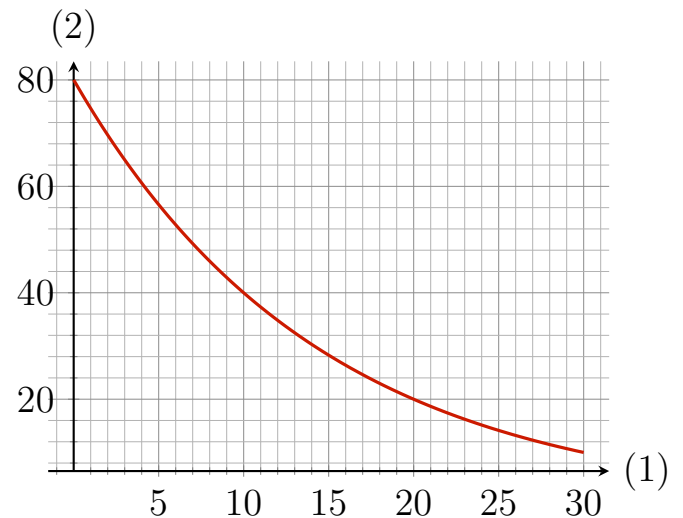
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1330 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

1331 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(8) = 12$.

Bestem $f(8.5)$.

$$f(8.5) = 24$$

1332 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	8	15	22
$f(x)$	76			

x	1	8	15	22
$f(x)$	76	38	19	9.5



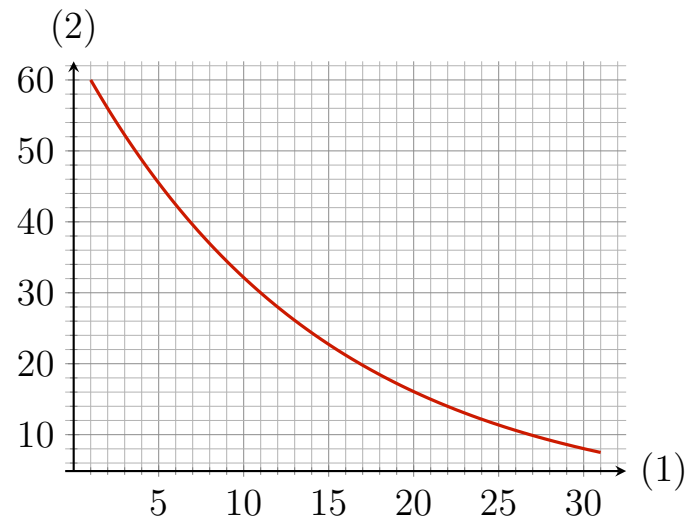
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1333 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 10$$

1334 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(5.2) = 12$.

Bestem $f(4)$.

$$f(4) = 3$$

1335 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	1.5	2	
$f(x)$			40	80

x	1	1.5	2	2.5
$f(x)$	10	20	40	80



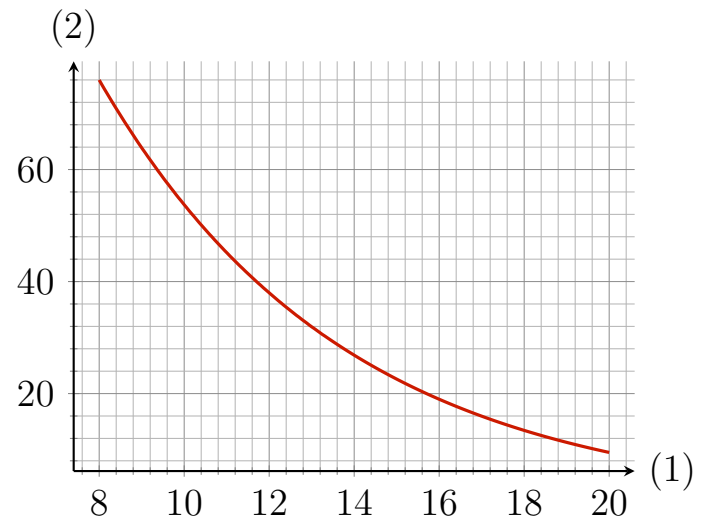
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1336 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 4$$

1337 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(4.3) = 16$.

Bestem $f(4.6)$.

$$f(4.6) = 32$$

1338 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.1$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8		8.2	
$f(x)$		8	16	32

x	8	8.1	8.2	8.3
$f(x)$	4	8	16	32



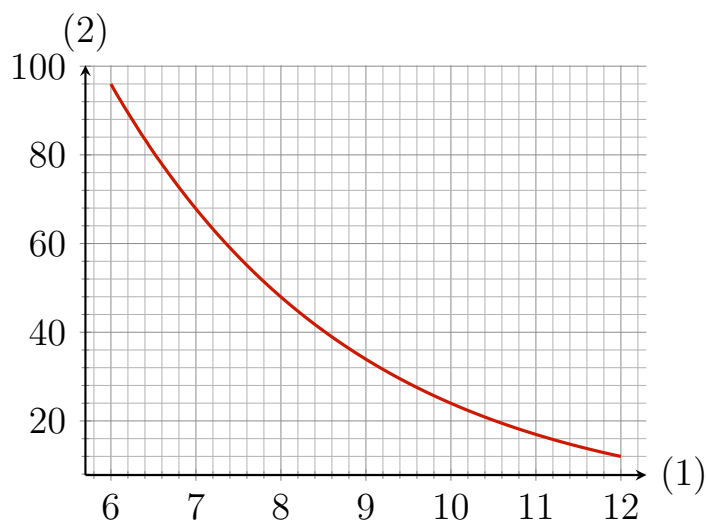
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1339 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1340 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(5.1) = 16$.

Bestem $f(5.2)$.

$$f(5.2) = 32$$

1341 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		4.75	5.5	6.25
$f(x)$	1			8

x	4	4.75	5.5	6.25
$f(x)$	1	2	4	8



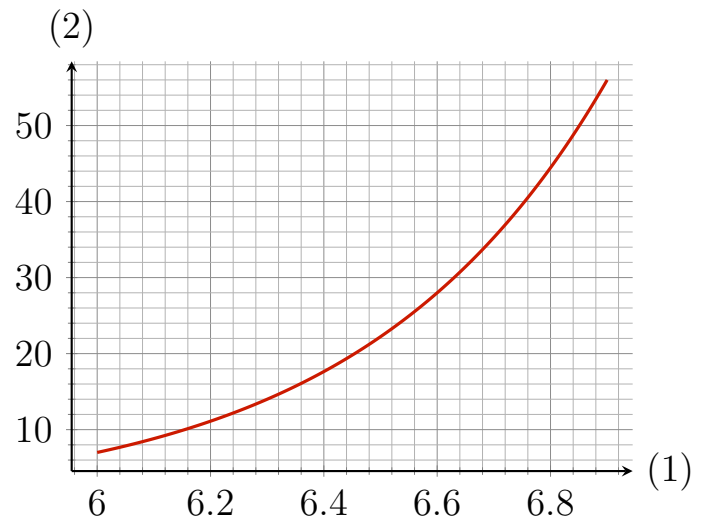
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1342 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

1343 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(7) = 80$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 40$$

1344 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6	6.5	7	7.5
$f(x)$	1			

x	6	6.5	7	7.5
$f(x)$	1	2	4	8



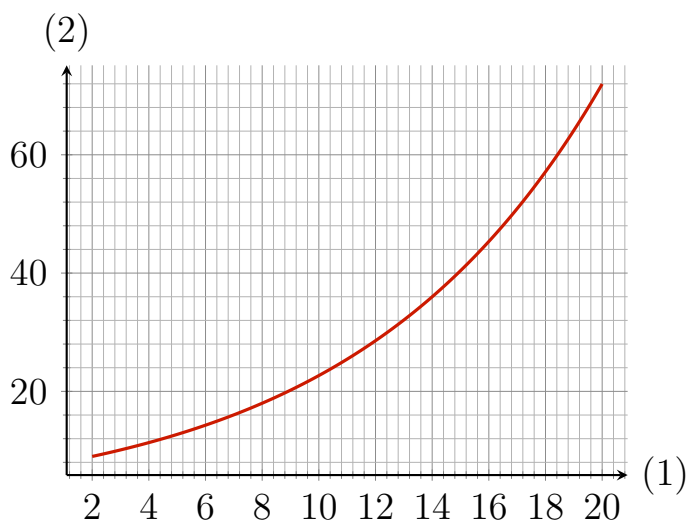
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1345 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

1346 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.5 og at $f(1) = 84$.

Bestem $f(1.5)$.

$f(1.5) = 42$

1347 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.25$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	1.25	1.5	
$f(x)$		14		56

x	1	1.25	1.5	1.75
$f(x)$	7	14	28	56



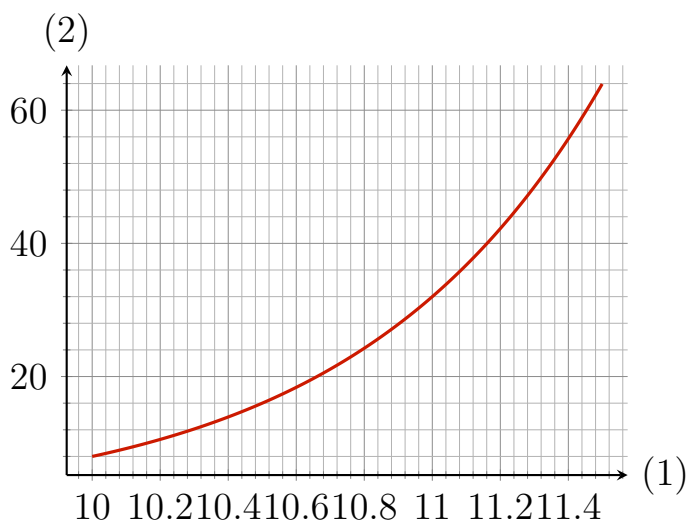
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1348 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1349 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(4) = 20$.

Bestem $f(2)$.

$$f(2) = 10$$

1350 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		1.6		
$f(x)$	9	18	36	72

x	1	1.6	2.2	2.8
$f(x)$	9	18	36	72



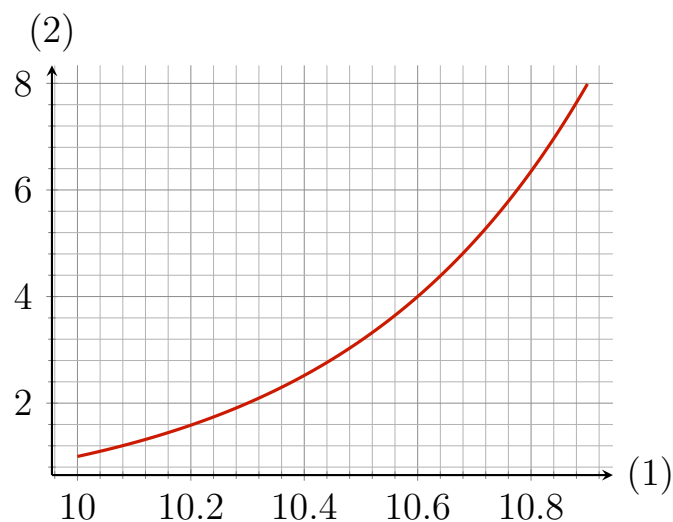
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1351 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

1352 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 8 og at $f(11) = 42$.

Bestem $f(3)$.

$$f(3) = 84$$

1353 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1			
$f(x)$	1	2	4	8

x	1	4	7	10
$f(x)$	1	2	4	8



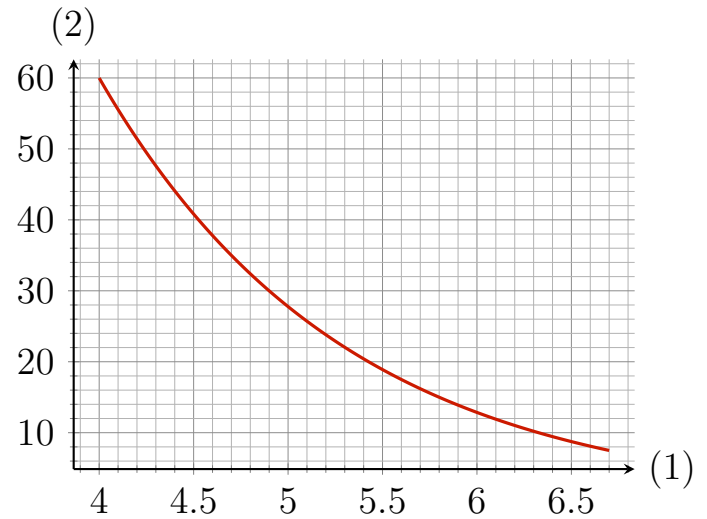
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1354 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1355 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(14) = 30$.

Bestem $f(20)$.

$$f(20) = 15$$

1356 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			16	20
$f(x)$	10	20		80

x	8	12	16	20
$f(x)$	10	20	40	80



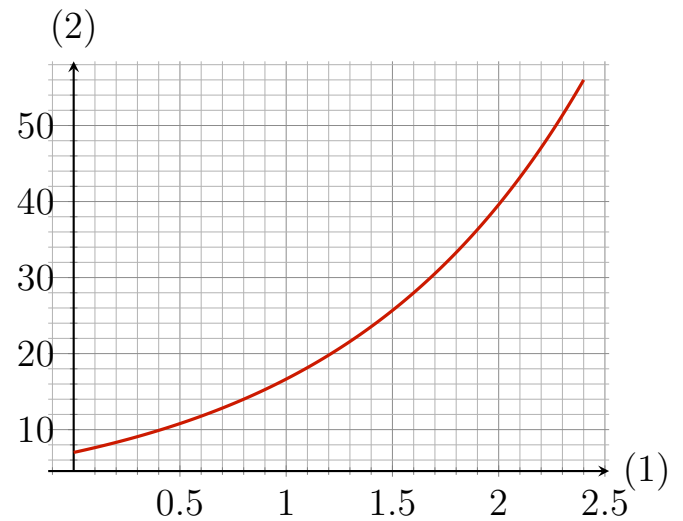
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1357 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

1358 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.2 og at $f(8.6) = 64$.

Bestem $f(8.2)$.

$$f(8.2) = 16$$

1359 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		14		
$f(x)$	7	14	28	56

x	10	14	18	22
$f(x)$	7	14	28	56



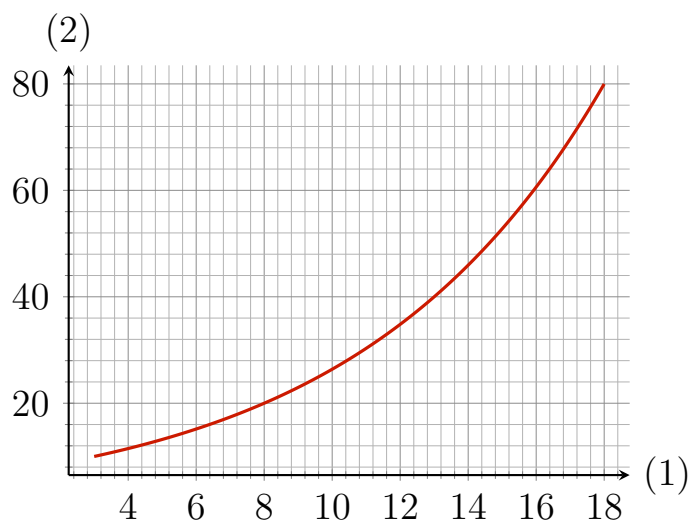
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1360 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 5$$

1361 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 3 og at $f(16) = 10.5$.

Bestem $f(10)$.

$$f(10) = 42$$

1362 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3			5.1
$f(x)$		48	24	12

x	3	3.7	4.4	5.1
$f(x)$	96	48	24	12



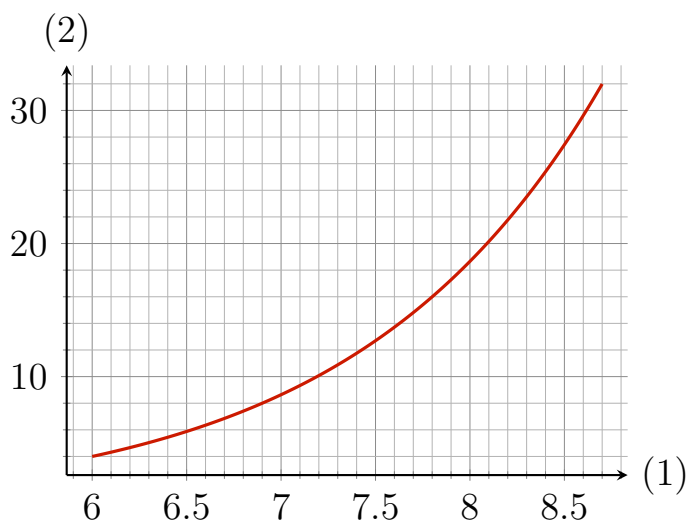
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1363 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1364 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.8 og at $f(9.8) = 18$.

Bestem $f(10.6)$.

$$f(10.6) = 36$$

1365 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	4		10
$f(x)$	3		12	

x	1	4	7	10
$f(x)$	3	6	12	24



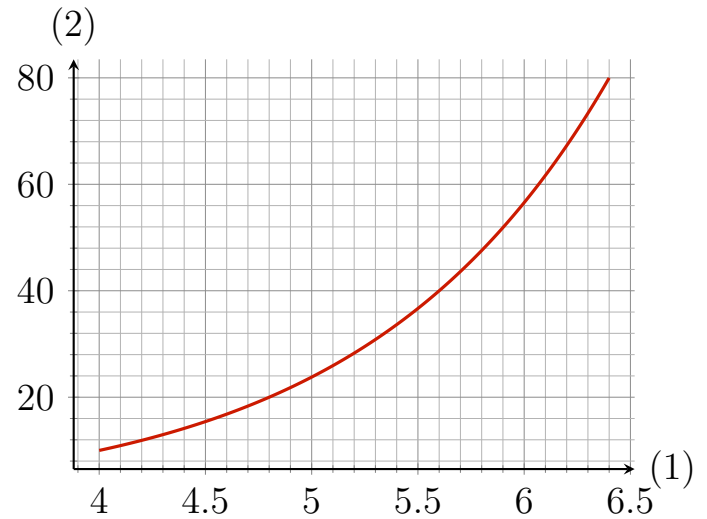
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1366 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

1367 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 8 og at $f(25) = 64$.

Bestem $f(1)$.

$$f(1) = 8$$

1368 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	10	16	
$f(x)$			12	24

x	4	10	16	22
$f(x)$	3	6	12	24



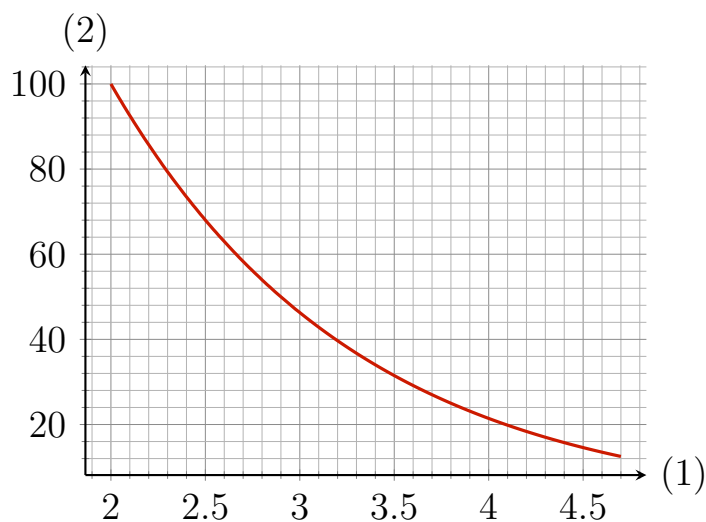
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1369 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1370 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.9 og at $f(5.7) = 4.5$.

Bestem $f(3)$.

$$f(3) = 36$$

1371 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		3.75	4.5	5.25
$f(x)$	48	24		

x	3	3.75	4.5	5.25
$f(x)$	48	24	12	6



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1372 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 6$$

1373 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 2 og at $f(10) = 36$.

Bestem $f(12)$.

$$f(12) = 18$$

1374 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	0.2		0.6
$f(x)$	32		8	

x	0	0.2	0.4	0.6
$f(x)$	32	16	8	4

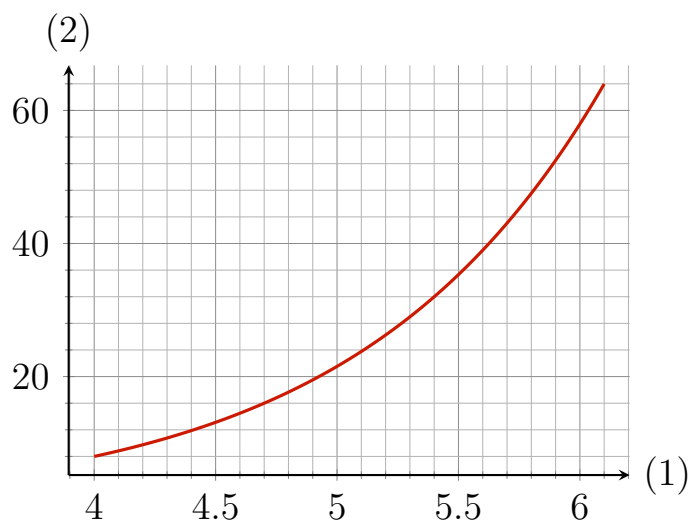


Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant

1375 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

1376 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(17) = 4$.

Bestem $f(7)$.

$$f(7) = 2$$

1377 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		4.9	5.8	6.7
$f(x)$	44			5.5

x	4	4.9	5.8	6.7
$f(x)$	44	22	11	5.5



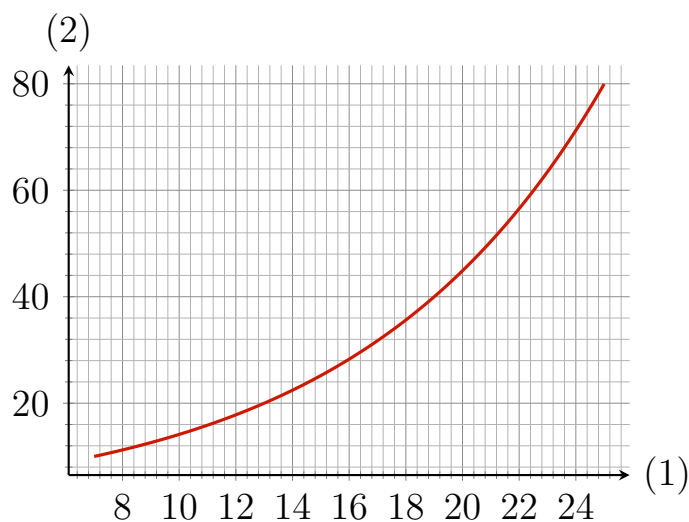
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1378 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 6$

1379 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(9.75) = 80$.

Bestem $f(9)$.

$f(9) = 10$

1380 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			14	21
$f(x)$	3	6		24

x	0	7	14	21
$f(x)$	3	6	12	24



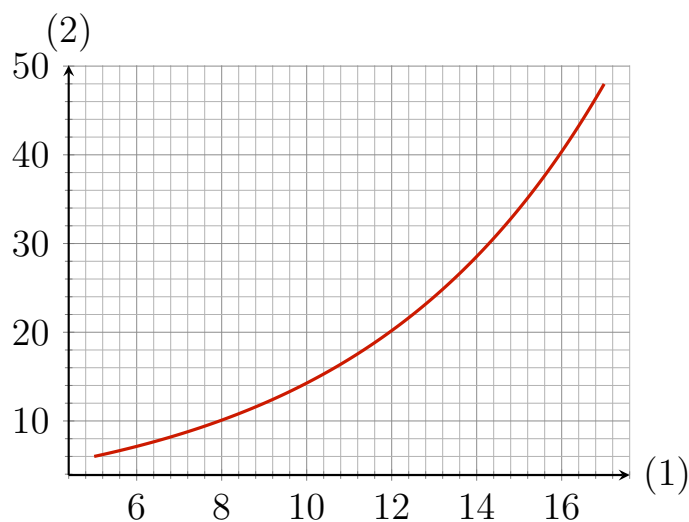
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1381 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 4$

1382 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.9 og at $f(3.8) = 10$.

Bestem $f(2.9)$.

$f(2.9) = 20$

1383 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 2$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		12	14	16
$f(x)$	32			4

x	10	12	14	16
$f(x)$	32	16	8	4



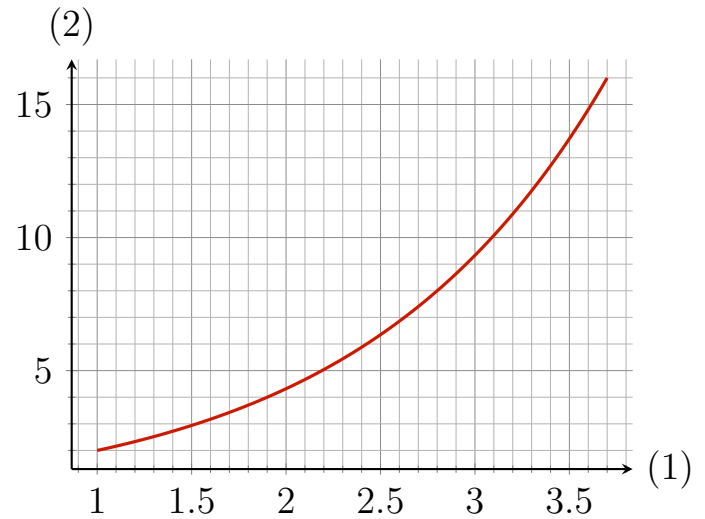
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1384 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.9$$

1385 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(1.5) = 36$.

Bestem $f(1.75)$.

$$f(1.75) = 72$$

1386 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	6		18	24
$f(x)$		20	10	

x	6	12	18	24
$f(x)$	40	20	10	5



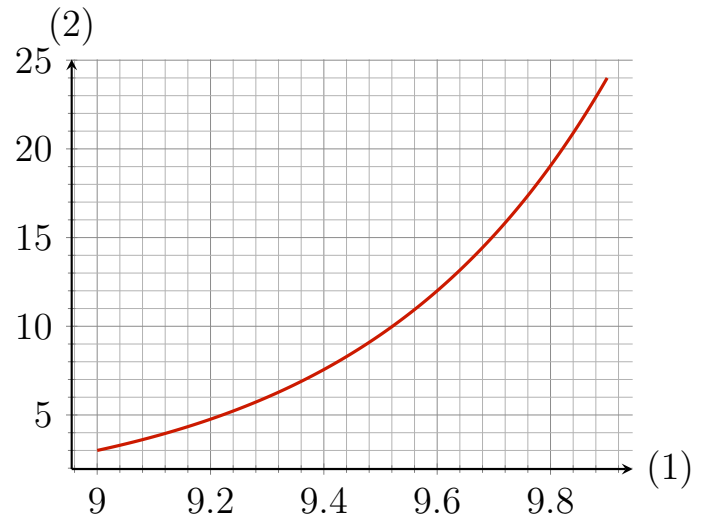
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1387 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.3$$

1388 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(5) = 10$.

Bestem $f(6.5)$.

$$f(6.5) = 40$$

1389 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		7.75	8.5	
$f(x)$	5	10		40

x	7	7.75	8.5	9.25
$f(x)$	5	10	20	40



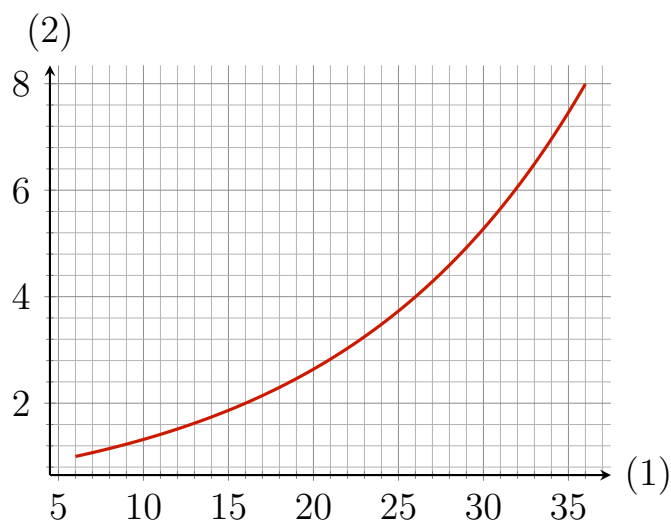
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1390 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

1391 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(8.7) = 12$.

Bestem $f(9.4)$.

$f(9.4) = 24$

1392 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8		9	
$f(x)$		6	12	24

x	8	8.5	9	9.5
$f(x)$	3	6	12	24



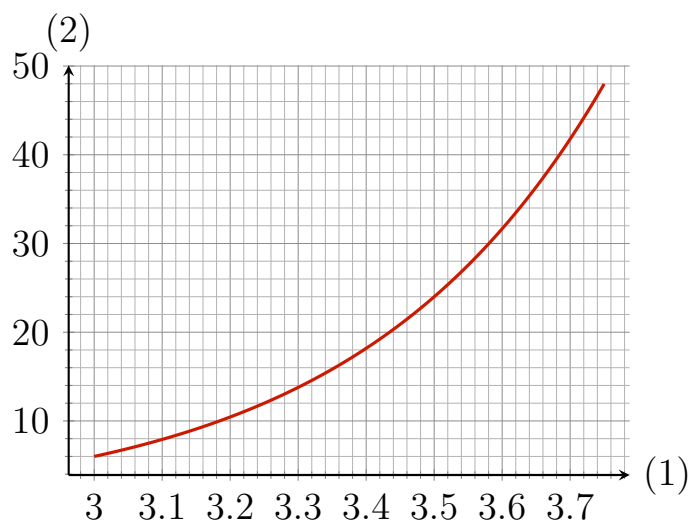
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1393 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

1394 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(4) = 80$.

Bestem $f(18)$.

$$f(18) = 20$$

1395 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	1.8	2.6	
$f(x)$	52			6.5

x	1	1.8	2.6	3.4
$f(x)$	52	26	13	6.5



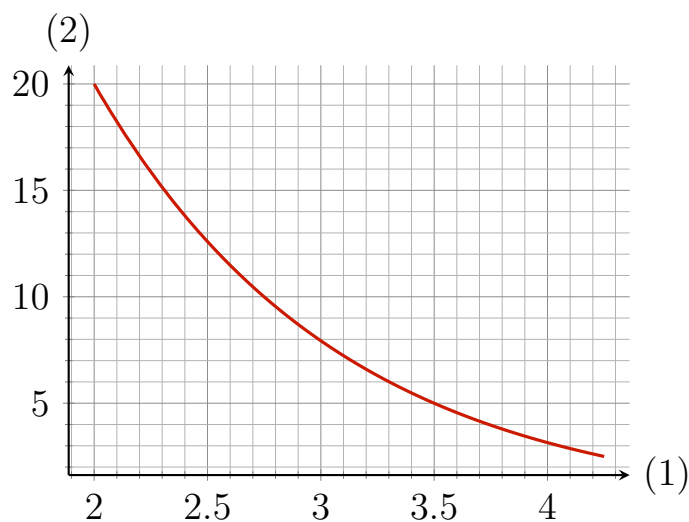
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1396 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

1397 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(11.7) = 24$.

Bestem $f(9.9)$.

$$f(9.9) = 6$$

1398 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8	16		32
$f(x)$	4		16	

x	8	16	24	32
$f(x)$	4	8	16	32



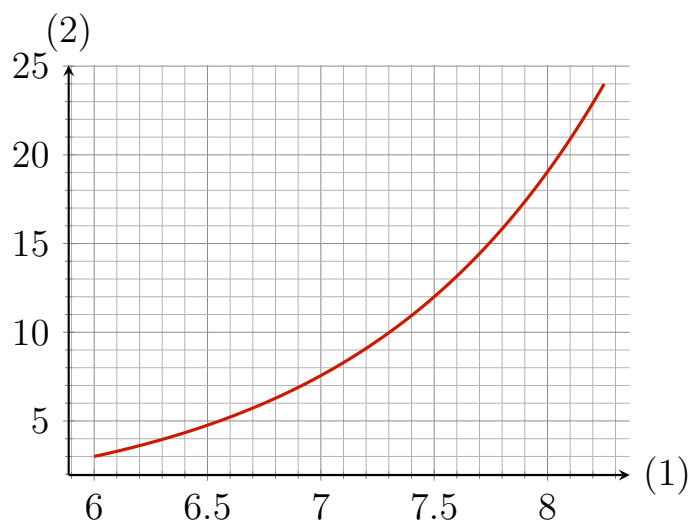
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1399 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

1400 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(6) = 18$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 36$$

1401 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			12	
$f(x)$	9	18	36	72

x	4	8	12	16
$f(x)$	9	18	36	72



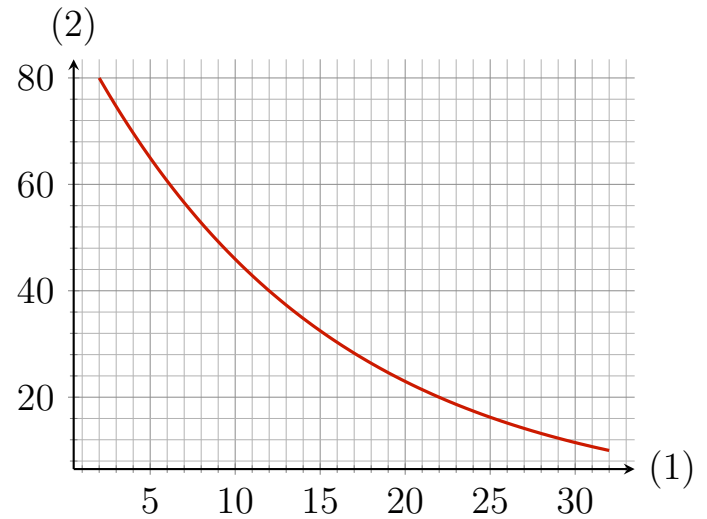
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1402 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 10$

1403 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(3) = 3$.

Bestem $f(3.9)$.

$f(3.9) = 6$

1404 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	10	15	20
$f(x)$	56			

x	5	10	15	20
$f(x)$	56	28	14	7



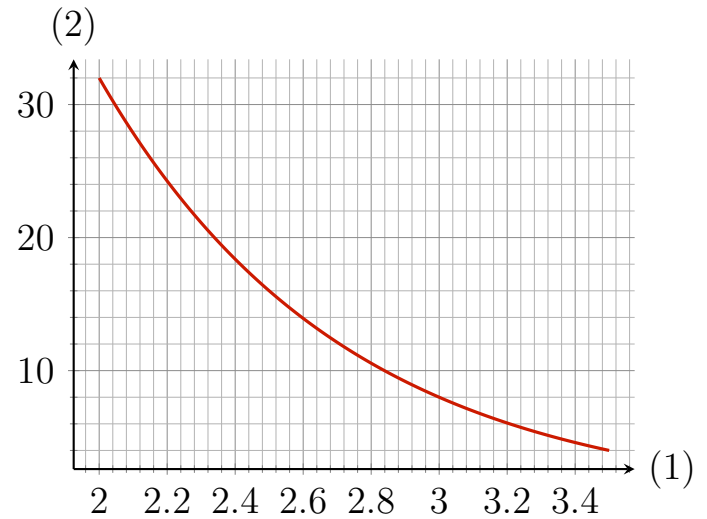
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1405 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1406 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 7 og at $f(12) = 12$.

Bestem $f(19)$.

$$f(19) = 6$$

1407 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	7.4		8.2
$f(x)$	10		40	

x	7	7.4	7.8	8.2
$f(x)$	10	20	40	80



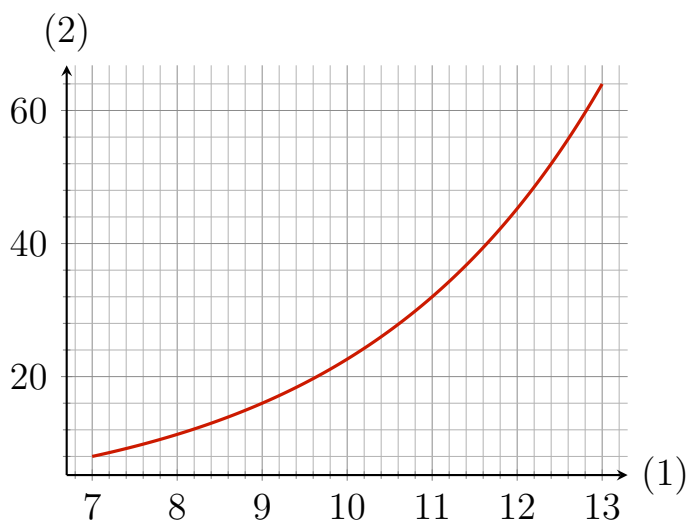
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1408 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1409 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.25 og at $f(1.5) = 21$.

Bestem $f(1.75)$.

$$f(1.75) = 10.5$$

1410 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3	3.4	3.8	
$f(x)$			20	40

x	3	3.4	3.8	4.2
$f(x)$	5	10	20	40



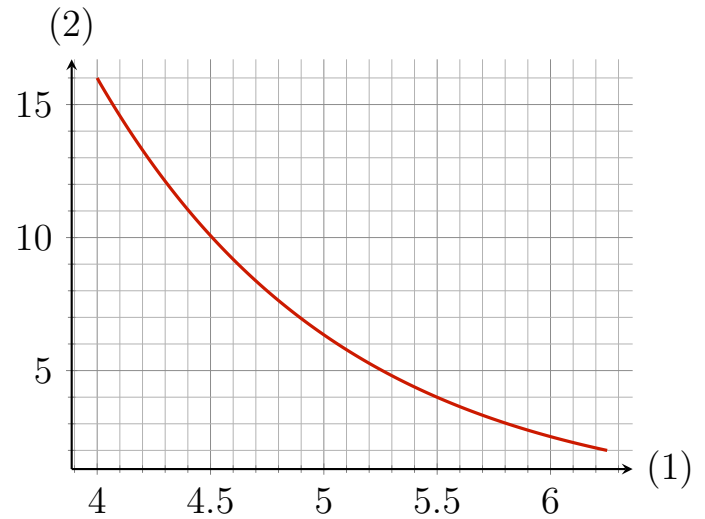
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1411 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

1412 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(27) = 32$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 4$$

1413 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x				30
$f(x)$	9	18	36	72

x	9	16	23	30
$f(x)$	9	18	36	72



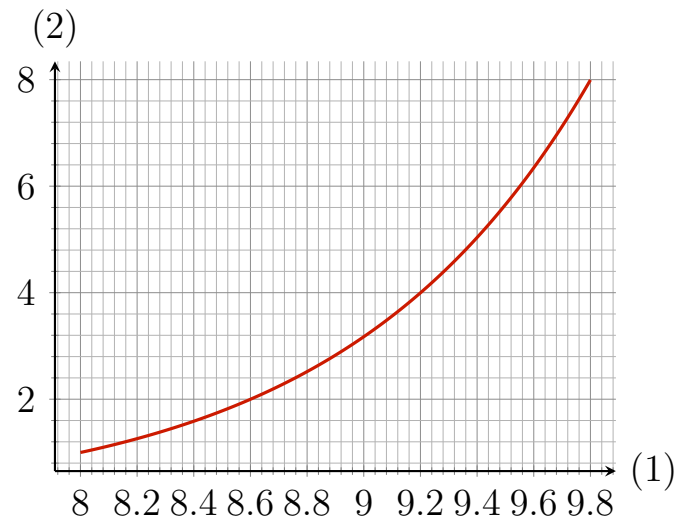
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1414 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

1415 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.7 og at $f(9.7) = 10$.

Bestem $f(10.4)$.

$$f(10.4) = 20$$

1416 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			23	
$f(x)$	1	2	4	8

x	5	14	23	32
$f(x)$	1	2	4	8



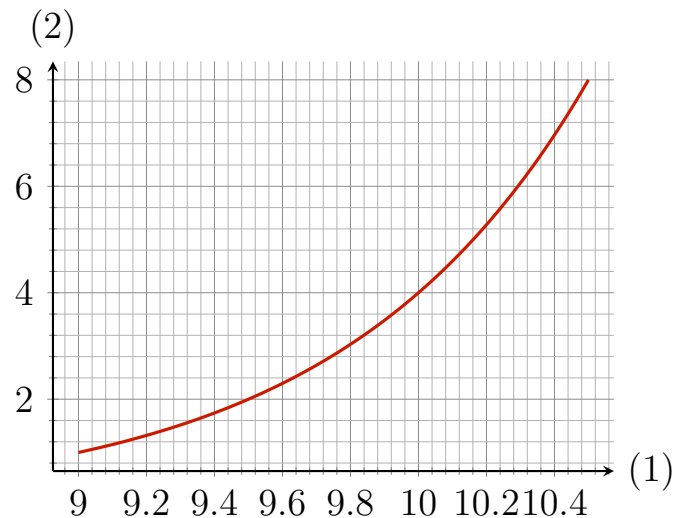
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1417 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1418 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(23) = 8.5$.

Bestem $f(8)$.

$$f(8) = 68$$

1419 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	6	12	18
$f(x)$			20	

x	0	6	12	18
$f(x)$	5	10	20	40



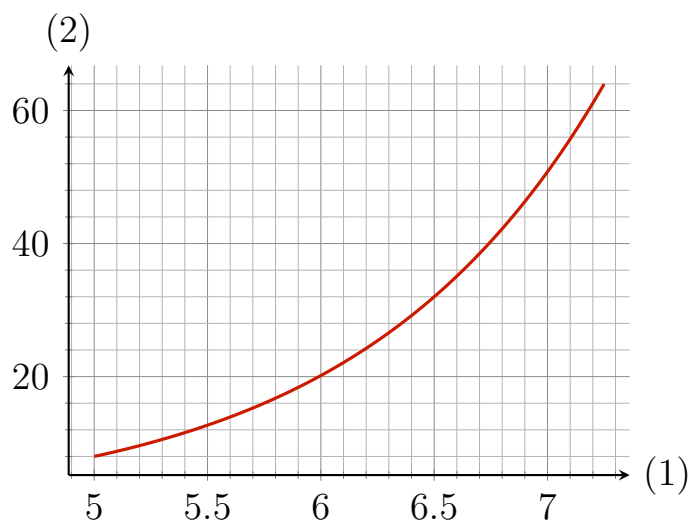
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1420 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

1421 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 6 og at $f(11) = 2$.

Bestem $f(17)$.

$$f(17) = 4$$

1422 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		6	10	14
$f(x)$	76	38		

x	2	6	10	14
$f(x)$	76	38	19	9.5



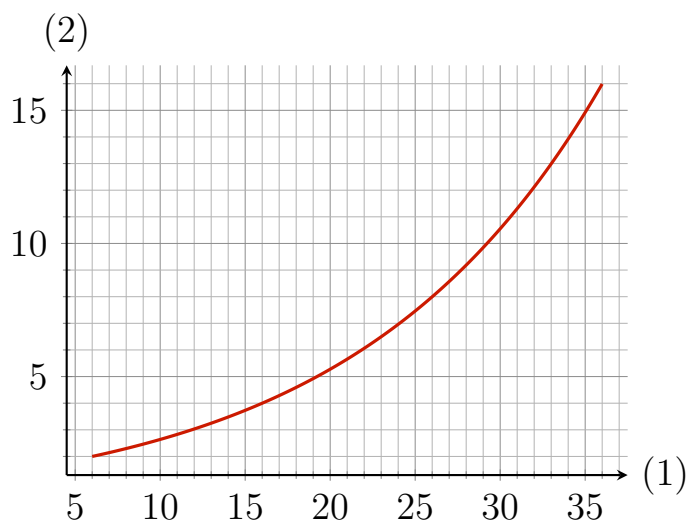
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1423 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

1424 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 3 og at $f(10) = 56$.

Bestem $f(1)$.

$f(1) = 7$

1425 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	8	18	28	
$f(x)$	9			72

x	8	18	28	38
$f(x)$	9	18	36	72



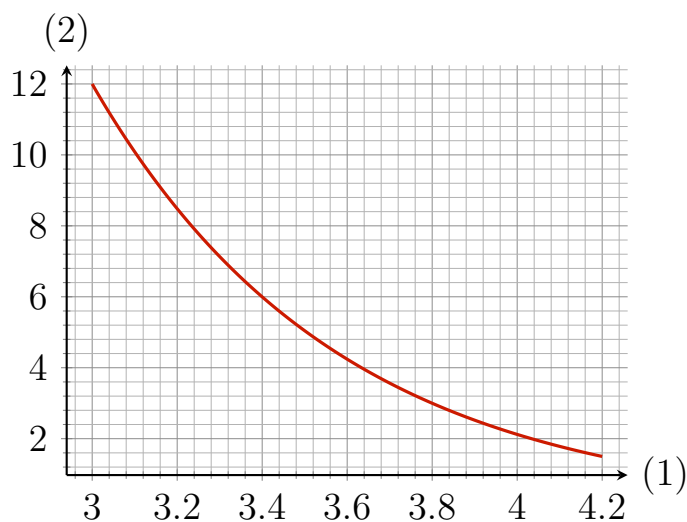
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1426 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.4$$

1427 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 4 og at $f(4) = 52$.

Bestem $f(12)$.

$$f(12) = 13$$

1428 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	2.5		3.5
$f(x)$		2	4	

x	2	2.5	3	3.5
$f(x)$	1	2	4	8



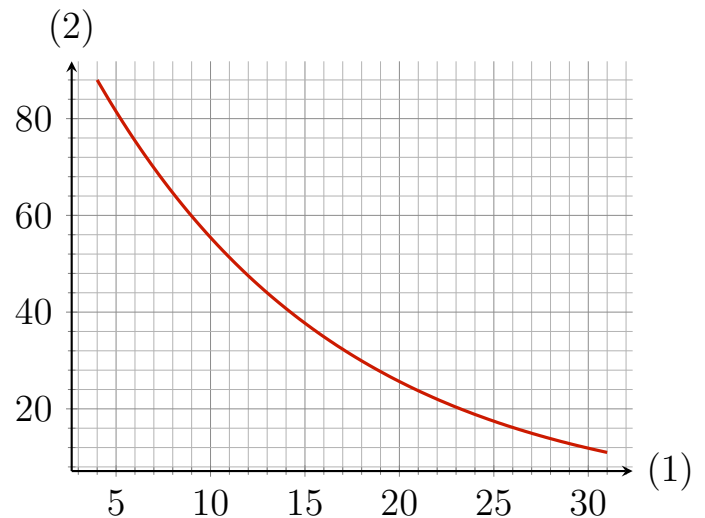
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1429 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

1430 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(5.75) = 8$.

Bestem $f(5.5)$.

$$f(5.5) = 4$$

1431 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1	1.6	2.2	2.8
$f(x)$			24	

x	1	1.6	2.2	2.8
$f(x)$	96	48	24	12



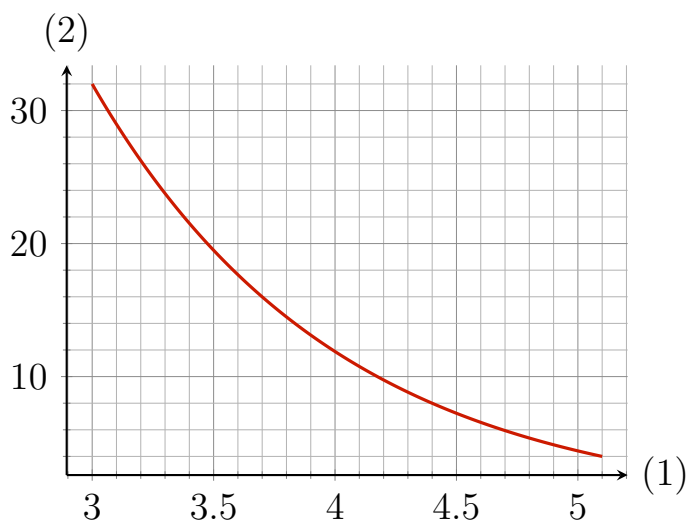
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1432 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

1433 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.3 og at $f(2.3) = 12$.

Bestem $f(2)$.

$$f(2) = 6$$

1434 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			2.4	3.1
$f(x)$	4	8		32

x	1	1.7	2.4	3.1
$f(x)$	4	8	16	32



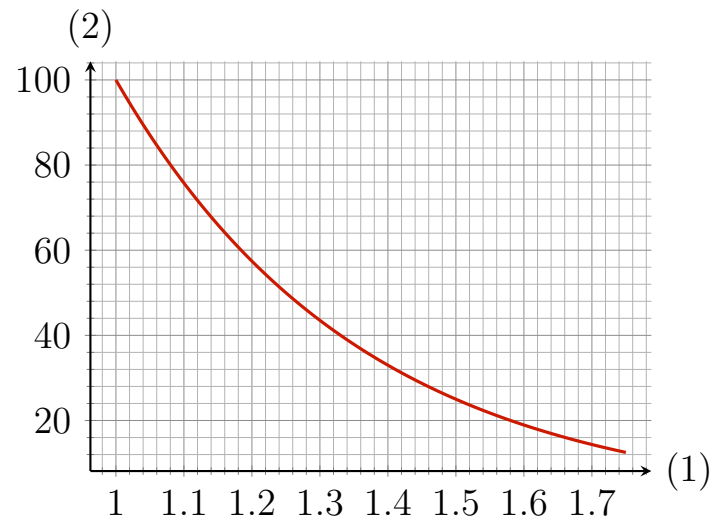
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1435 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

1436 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.6 og at $f(6.8) = 8$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 1$$

1437 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7	14		28
$f(x)$		18	36	

x	7	14	21	28
$f(x)$	9	18	36	72



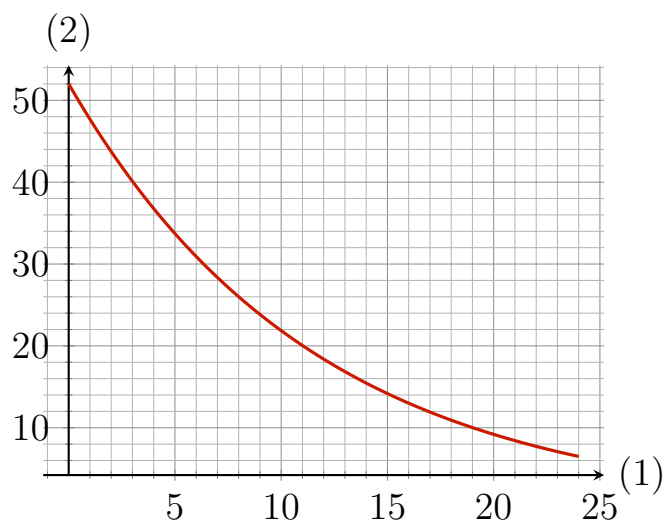
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1438 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 8$$

1439 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.75 og at $f(4.5) = 16$.

Bestem $f(3)$.

$$f(3) = 4$$

1440 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x				40
$f(x)$	68	34	17	8.5

x	10	20	30	40
$f(x)$	68	34	17	8.5



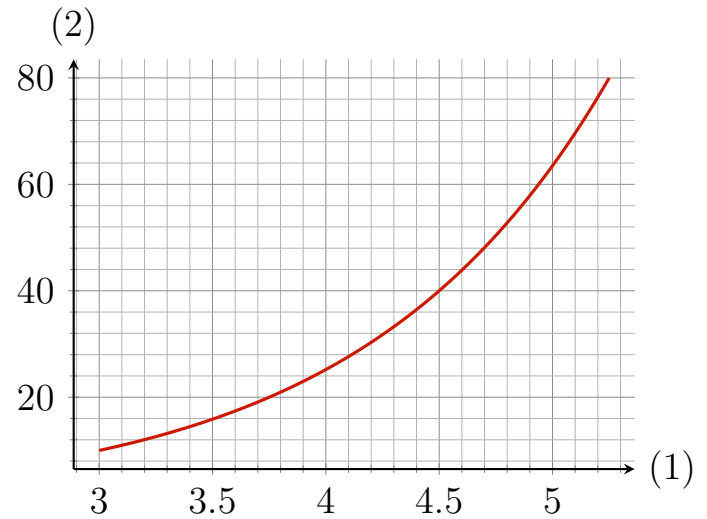
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1441 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.75$$

1442 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.25 og at $f(3.5) = 32$.

Bestem $f(3.75)$.

$$f(3.75) = 64$$

1443 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		5.6	6.2	
$f(x)$	5		20	40

x	5	5.6	6.2	6.8
$f(x)$	5	10	20	40



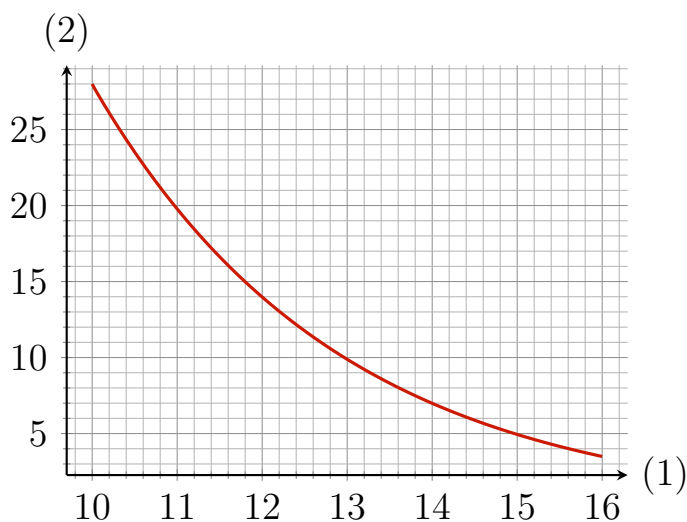
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1444 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 2$$

1445 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(12) = 2$.

Bestem $f(22)$.

$$f(22) = 4$$

1446 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4	4.3		4.9
$f(x)$		4	8	

x	4	4.3	4.6	4.9
$f(x)$	2	4	8	16



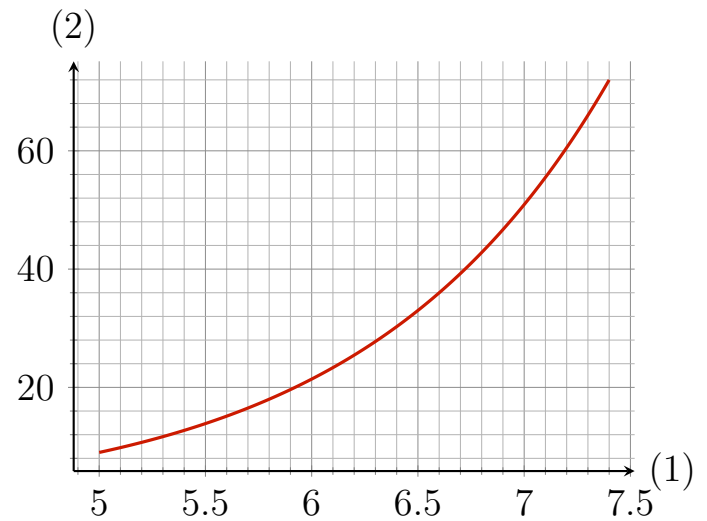
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1447 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

1448 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 10 og at $f(12) = 14$.

Bestem $f(22)$.

$$f(22) = 7$$

1449 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.7$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9		10.4	11.1
$f(x)$		6		24

x	9	9.7	10.4	11.1
$f(x)$	3	6	12	24



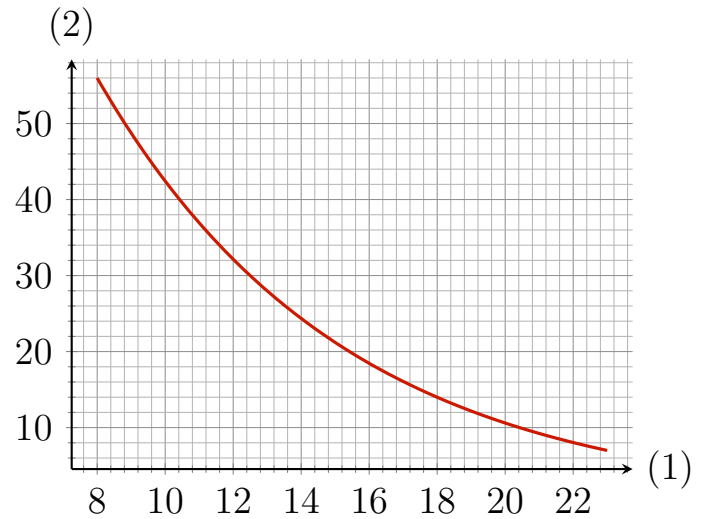
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1450 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 5$$

1451 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 2 og at $f(11) = 12$.

Bestem $f(9)$.

$$f(9) = 6$$

1452 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7			
$f(x)$	8	16	32	64

x	7	17	27	37
$f(x)$	8	16	32	64



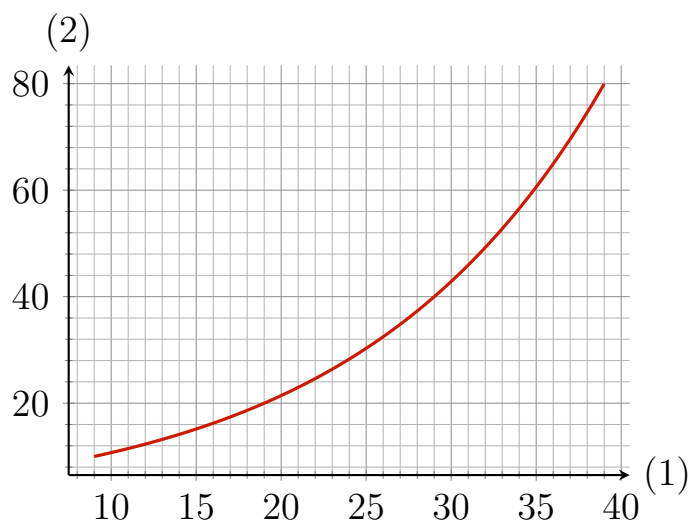
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1453 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

1454 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 6 og at $f(18) = 8.5$.

Bestem $f(12)$.

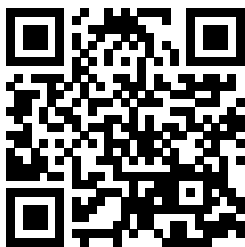
$f(12) = 17$

1455 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	0	3		9
$f(x)$			7	3.5

x	0	3	6	9
$f(x)$	28	14	7	3.5



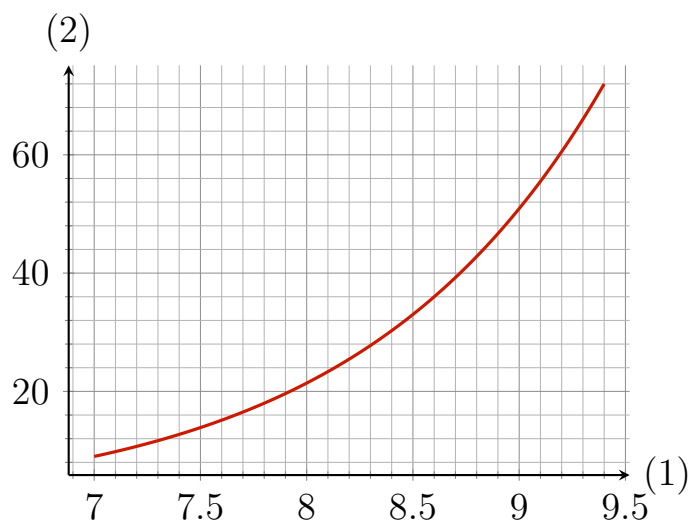
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1456 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

1457 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 7 og at $f(4) = 2$.

Bestem $f(11)$.

$$f(11) = 4$$

1458 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	1		17	25
$f(x)$		20	40	

x	1	9	17	25
$f(x)$	10	20	40	80



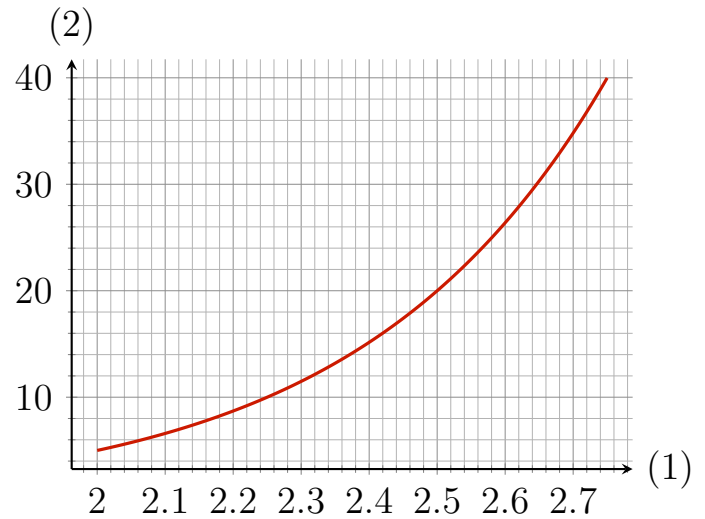
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1459 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

1460 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 8 og at $f(29) = 2$.

Bestem $f(5)$.

$$f(5) = 16$$

1461 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		11	14	17
$f(x)$	3			24

x	8	11	14	17
$f(x)$	3	6	12	24



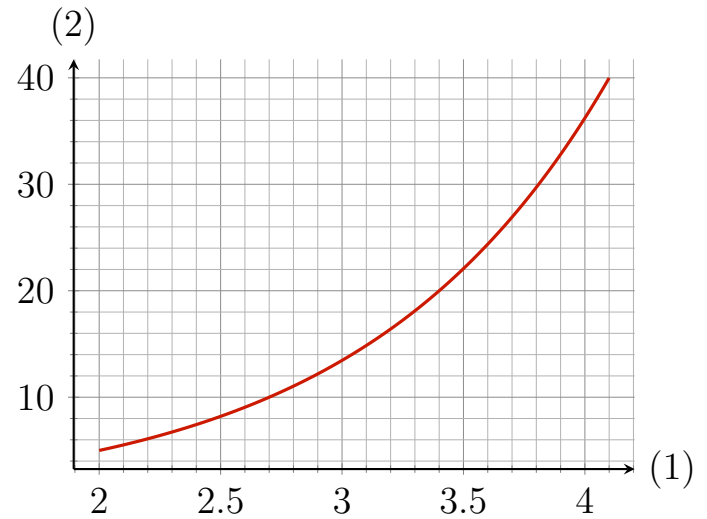
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1462 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.7$$

1463 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(10) = 1$.

Bestem $f(10.4)$.

$$f(10.4) = 2$$

1464 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			18	
$f(x)$	10	20	40	80

x	2	10	18	26
$f(x)$	10	20	40	80



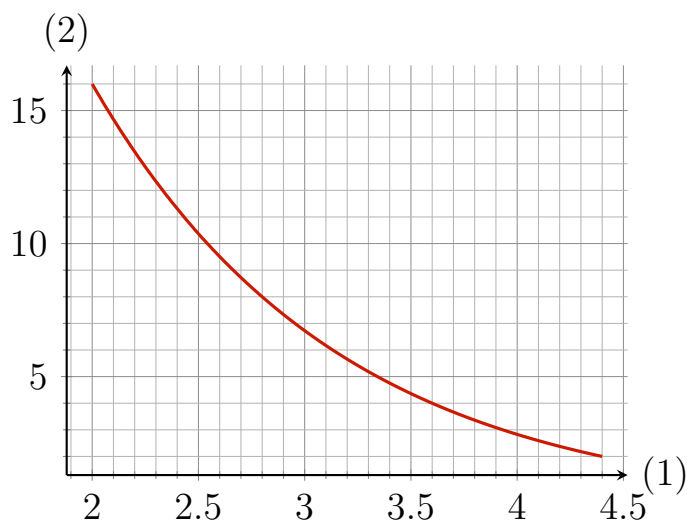
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1465 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

1466 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.1 og at $f(1.3) = 40$.

Bestem $f(1)$.

$$f(1) = 5$$

1467 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4		4.8	
$f(x)$		12	24	48

x	4	4.4	4.8	5.2
$f(x)$	6	12	24	48



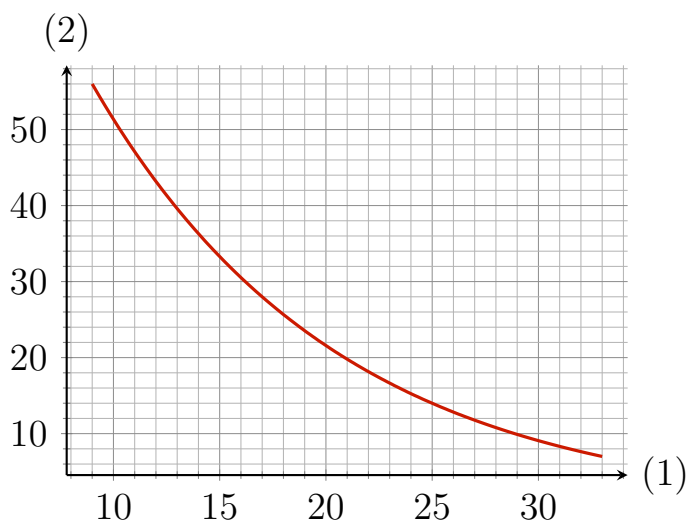
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1468 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 8$

1469 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.4 og at $f(1.4) = 10$.

Bestem $f(1)$.

$f(1) = 5$

1470 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 6$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	7		19	25
$f(x)$	64	32		

x	7	13	19	25
$f(x)$	64	32	16	8



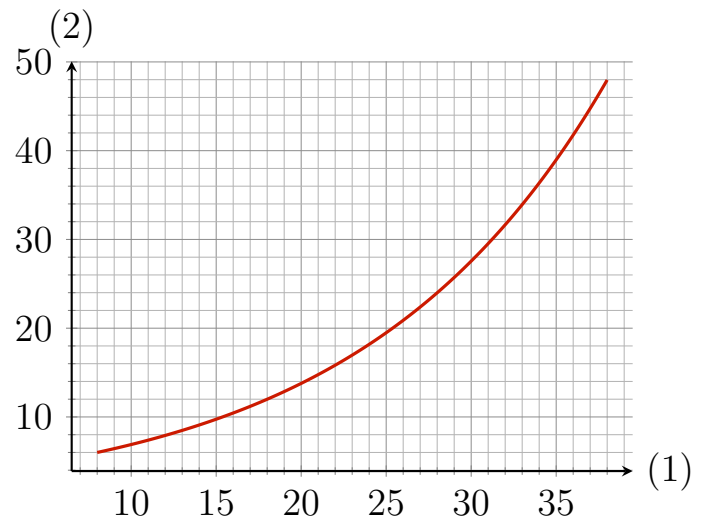
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1471 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 10$

1472 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(27) = 12$.

Bestem $f(18)$.

$f(18) = 6$

1473 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	5.5		6.5
$f(x)$			4	8

x	5	5.5	6	6.5
$f(x)$	1	2	4	8



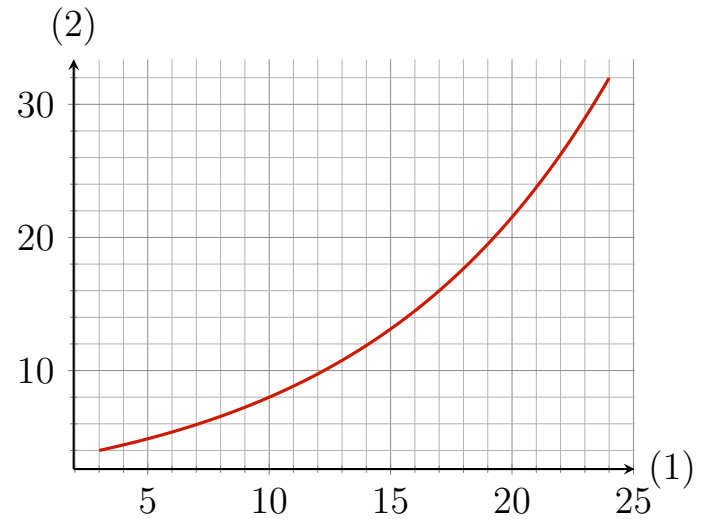
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1474 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 7$$

1475 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 10 og at $f(29) = 4$.

Bestem $f(39)$.

$$f(39) = 8$$

1476 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.4$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	5.4		6.2
$f(x)$	8		32	

x	5	5.4	5.8	6.2
$f(x)$	8	16	32	64



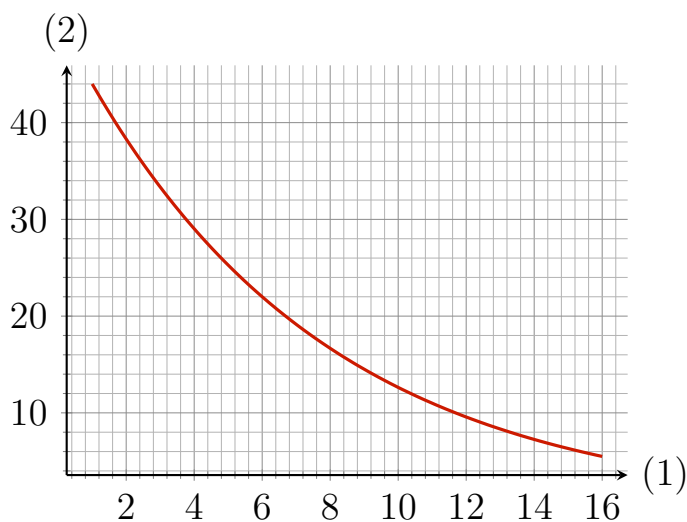
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1477 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 5$$

1478 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 9 og at $f(29) = 72$.

Bestem $f(11)$.

$$f(11) = 18$$

1479 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	9	14		24
$f(x)$		14	28	

x	9	14	19	24
$f(x)$	7	14	28	56



Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1480 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.8$$

1481 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 4 og at $f(22) = 72$.

Bestem $f(14)$.

$$f(14) = 18$$

1482 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.75$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	5	5.75	6.5	
$f(x)$			28	56

x	5	5.75	6.5	7.25
$f(x)$	7	14	28	56



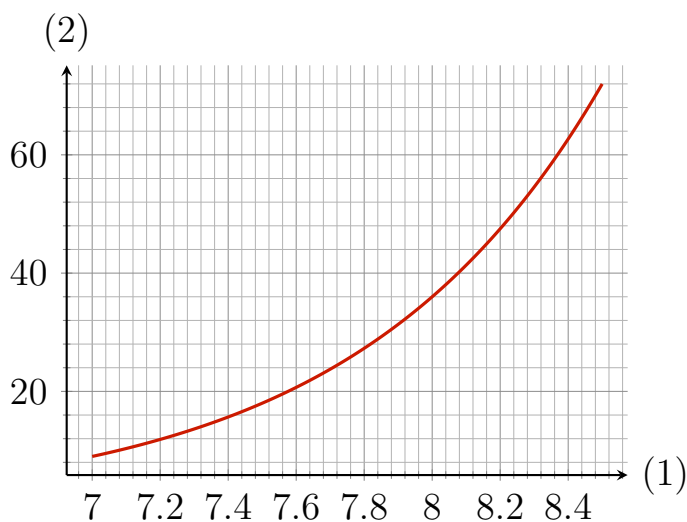
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1483 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.5$$

1484 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 8 og at $f(0) = 28$.

Bestem $f(16)$.

$$f(16) = 7$$

1485 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 8$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	2	10		26
$f(x)$	96		24	

x	2	10	18	26
$f(x)$	96	48	24	12



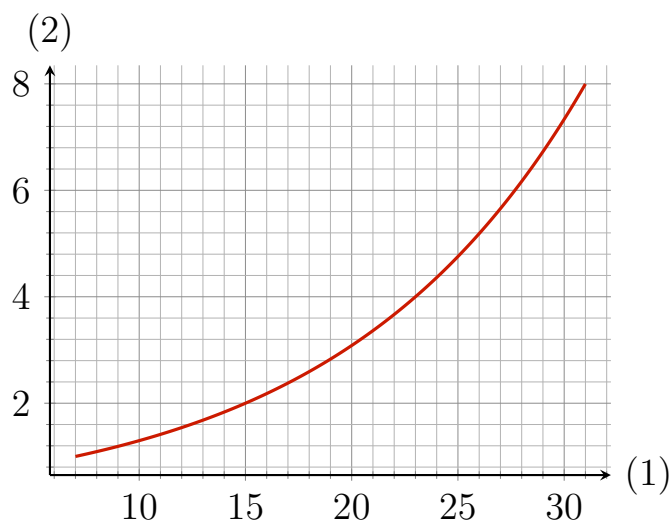
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1486 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$T_2 = 8$

1487 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 5 og at $f(5) = 10$.

Bestem $f(10)$.

$f(10) = 5$

1488 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x			24	34
$f(x)$	28	14		3.5

x	4	14	24	34
$f(x)$	28	14	7	3.5



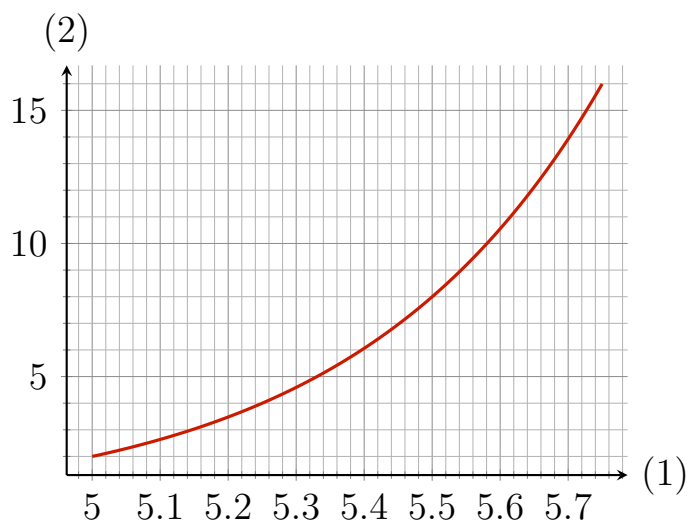
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1489 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt voksende funktion f .

Bestem fordoblingskonstanten for f .



$$T_2 = 0.25$$

1490 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 0.8 og at $f(0) = 16$.

Bestem $f(1.6)$.

$$f(1.6) = 4$$

1491 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 5$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		7	12	
$f(x)$	4	8		32

x	2	7	12	17
$f(x)$	4	8	16	32



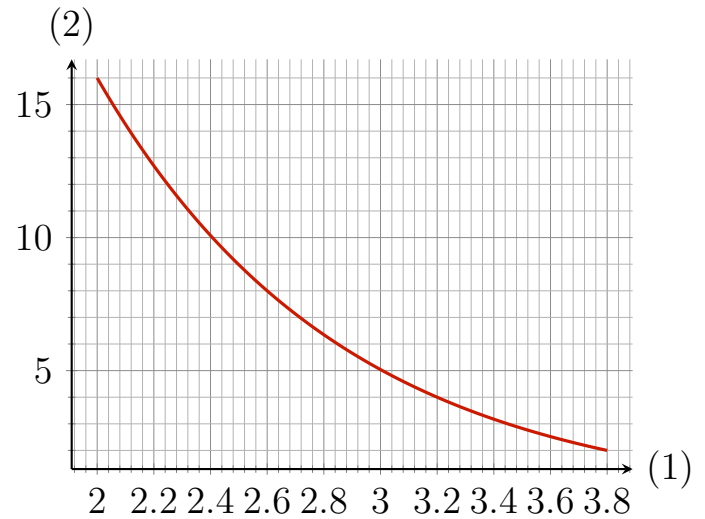
Eksponentielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1492 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 0.6$$

1493 Om en eksponentielt aftagende funktion f , oplyses det, at halveringskonstanten er 10 og at $f(28) = 5$.

Bestem $f(18)$.

$$f(18) = 10$$

1494 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 0.3$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x		7.3	7.6	
$f(x)$	10		40	80

x	7	7.3	7.6	7.9
$f(x)$	10	20	40	80



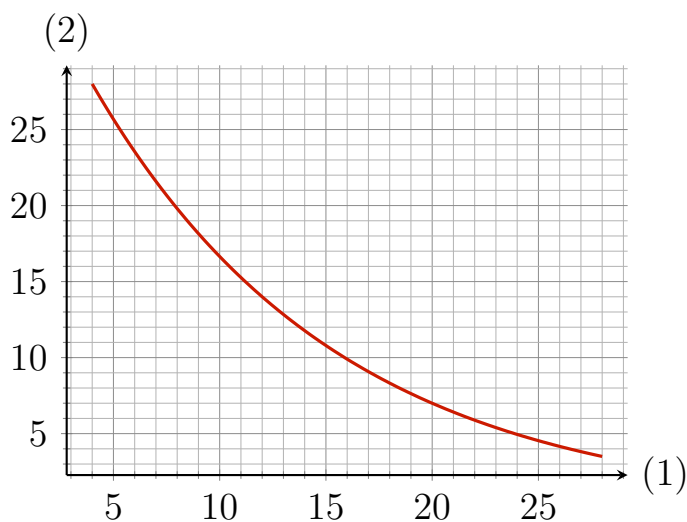
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1495 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$T_2 = 8$

1496 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.5 og at $f(1.5) = 16$.

Bestem $f(1)$.

$f(1) = 8$

1497 En eksponentiel udvikling f har fordoblingskonstanten $T_2 = 10$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	3		23	
$f(x)$	1	2		8

x	3	13	23	33
$f(x)$	1	2	4	8



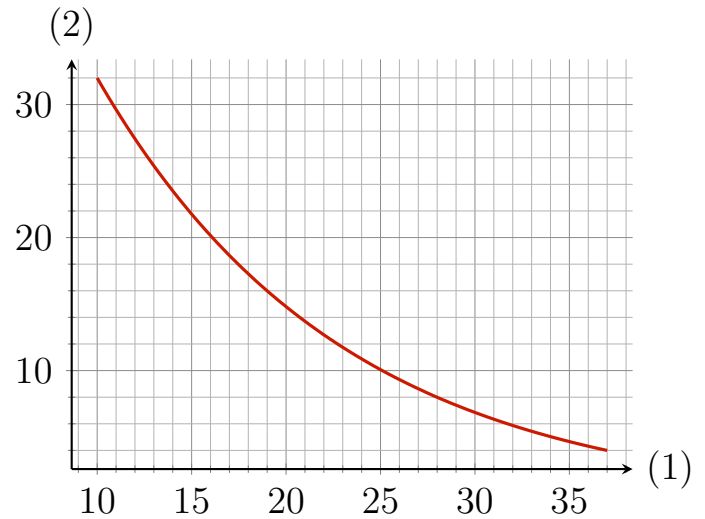
Ekspontielle funktioner

Halvering- og fordoblingskonstant



1498 På figuren ses en del af grafen for den eksponentielt aftagende funktion f .

Bestem halveringskonstanten for f .



$$T_2 = 9$$

1499 Om en eksponentielt voksende funktion f , oplyses det, at fordoblingskonstanten er 0.9 og at $f(6.8) = 28$.

Bestem $f(5.9)$.

$$f(5.9) = 14$$

1500 En eksponentiel udvikling f har halveringskonstanten $T_{1/2} = 9$.

Udfyld resten af tabellen nedenfor.

x	4			31
$f(x)$		16	8	4

x	4	13	22	31
$f(x)$	32	16	8	4