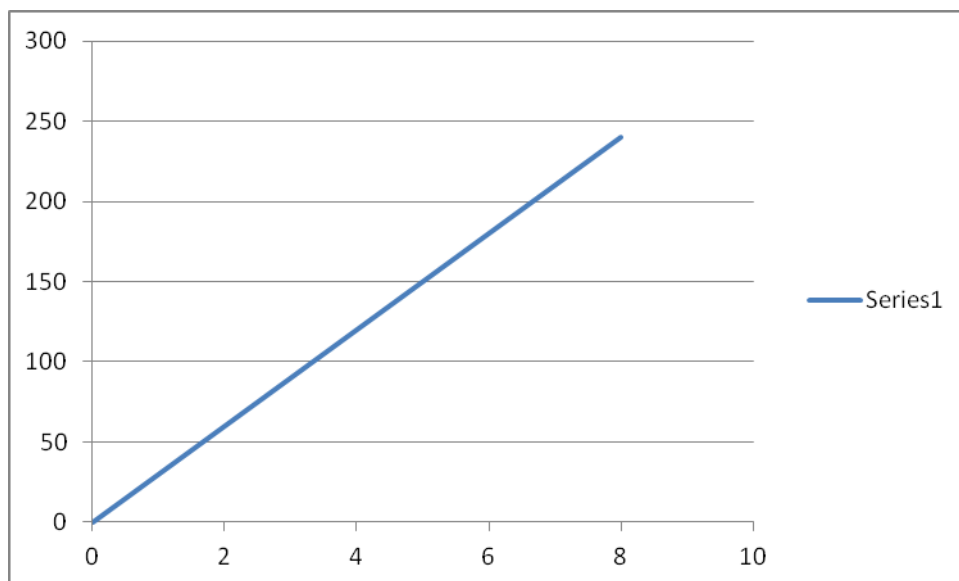


Kopiark 21

1.

Antal gange	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Pris i alt	0	30	60	90	120	150	180	210	240

2.



3.

$$f(x) = 30x$$

4.

Ja. Den skærer i punktet (0,0), og hver gang x-værdien stiger med 1, stiger y-værdien med 30.

5.

7

6.

2,8 kr.

Kopiark 22

1.

20,8333.. m/s

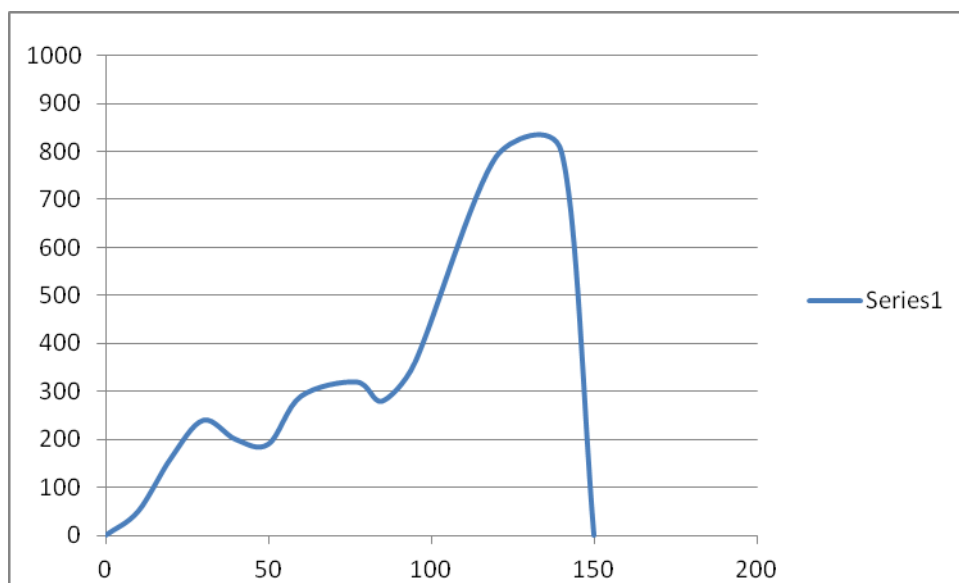
2.

a. 50 m

b. 5 m/s

3.

Fx:



4.

Fx

Fra 50s til 60s: 10 m/s

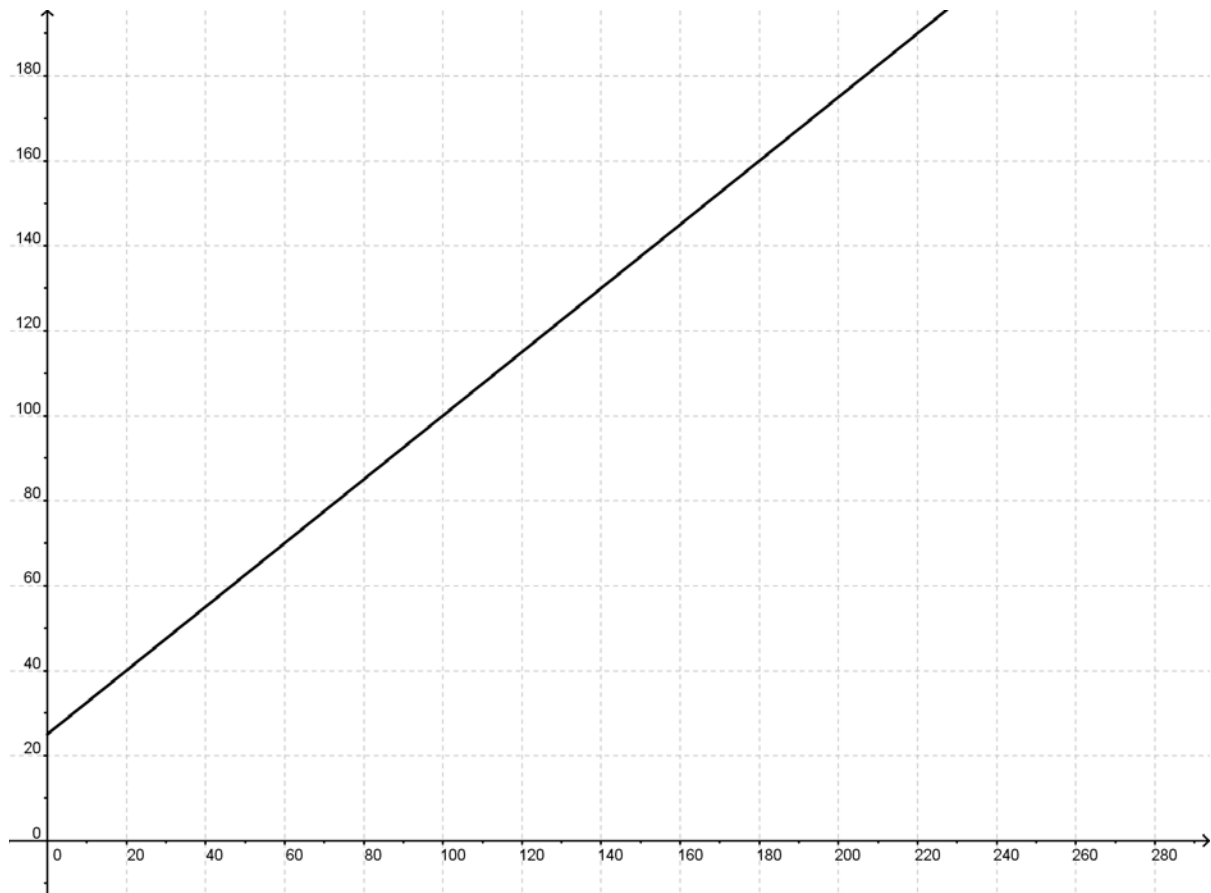
Fra 85s til 95s: 8 m/s

Kopiark 23

1.

10	32,5
20	40
30	47,5
40	55
50	62,5
60	70
70	77,5
80	85
90	92,5
100	100

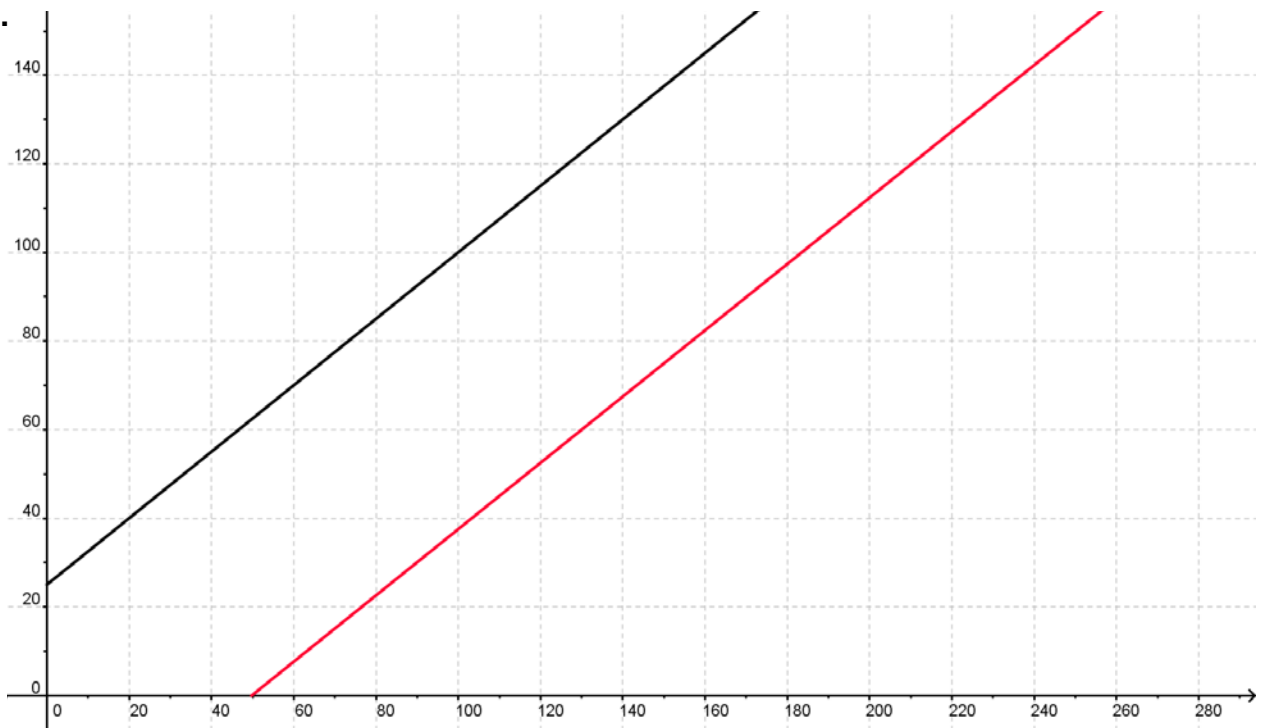
2.



3.

$$f(x) = 0,75x + 25$$

4.



5.

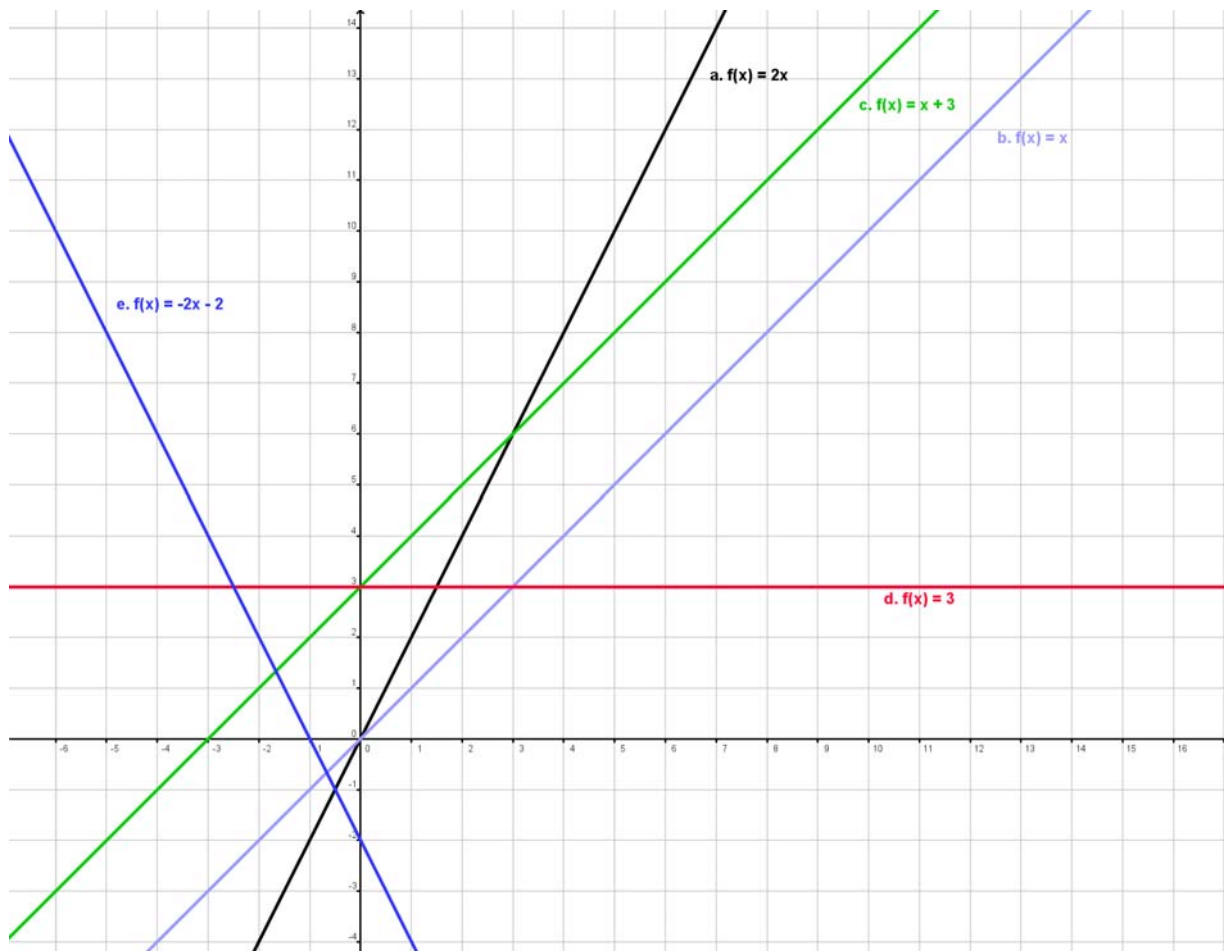
$$f(x) = 1,4x + 25$$

6.

Den ville stadig skære (0,25), men den ville stige dobbelt så hurtigt. Hældningen er nemlig dobbelt så stor.

Kopiark 24

1.



2.

$$Fx: f(x) = 4 \text{ og } f(x) = 89$$

3.

a. a, b

b. d, f

c. c, d, e, f

d. b, e

e. c, d

f. f

4.

1. tabel: a = 3 og b = 1

2. tabel: a = 5 og b = -1

3. tabel: a = 2 og b = 6

Kopiark 25

1.

a. 3,4 km

b. 6,12 km

2.

Man skal tælle 1 tal pr sekund.

3.

a. $fx \ 5 = x/3$

b. $fx \ 8 = x/3$

c. $fx \ 4 = x/3$

4.

a. $x = 15$

b. $x = 24$

c. $x = 33$

5.

1,6667 km

Kopiark 26

1.

a. $x = 6$ cm

b. $x = 7$ cm

c. $x = 10$ cm

2.

a. 3 cm og 2 cm

b. 7,5 cm og 5 cm

c. 21 cm og 14 cm

3.

a. 50 cm

b. 58,59 cm

c. 25 cm

4.

a. 10 cm

b. 10,826 cm

c. 7,07 cm

5.

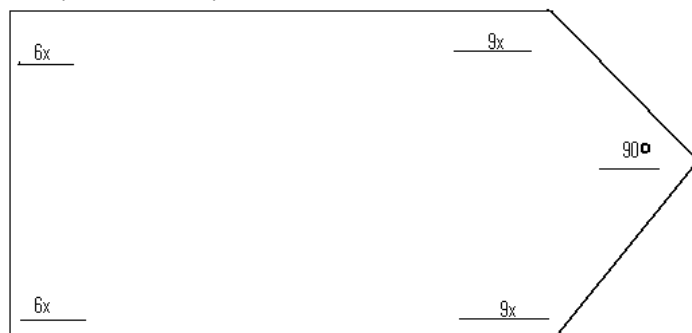
a. $x = 85^\circ$

b. $x = 36^\circ$

c. $x = 30^\circ$

6.

Fx: (x er her 15)



Kopiark 27

1.

a. 5

b. 15

c. -6

2.

Fx: $8x = 40$ eller $2x + 3 = 13$

3.

a. $x = 3$

b. $x = 5$

c. $x = 3$

d. $x = 9$

e. $x = 10$

4.

a. $x = 2$

b. $x = 3$

c. $x = 2$

d. $x = 0$

e. $x = 4$

f. $x = 25$

5.

$$3x + 10 = 19$$

$$4(x+1) - 8 = 6x - 8$$

$$-5x - 2 = 2 - x$$

$$\frac{1}{4}x + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}x - \frac{1}{4}$$

$$0,1x - 1 = 9$$

$$x = 2$$

$$x = 1$$

$$x = 100$$

$$x = 3$$

$$x = -1$$

6.

- a. sandt
- b. sandt
- c. sandt
- d. falskt

7.

Ligninger med 3 som løsning:

a, b, f og g

8.

- c. $x = 5$
- d. $x = 4$
- e. $x = 100$

Kopiark 28

1.

- a. 29
- b. 42

2.

Det næste tal i talrækken findes ved at lægge de to foregående tal sammen.

3.

- a. 4, 7
- b. 6, 16
- c. 3, 4, 7
- d. 6, 11, 17
- e. 11, 21, 32
- f. $2 + 2x$, $4 + 3x$

4.

- a. $x = 3$
- b. $x = 6$

5.

- a. $3x + 2 = 11$
- b. $3x + 10 = 28$
- c. $3x + 20 = 53$

Kopiark 29

1.

a. $\square = 14$

$\triangle = 4$

$\circ = 10$

b.

$\square = 5$

$\triangle = 4$

$\circ = 3$

c.

$\square = 4$

$\triangle = 2$

$\circ = 6$

d.

$\square = 7$

$\triangle = 3$

$\circ = 1$