

Andre funktioner

1:

x	0	1	2	3	4	5	6	...	10
f(x)		16	10	8	7	6,4	6		5,2
g(x)	0	5	7,1	8,7	10	11,2	12,2	...	15,8
h(x)	0	0,5	2	4,5	8	12,5	18	...	50

2:

	x	0	1	2	3	4
a ≈ C	2·x ² - ..	2	0	2	8	18
b ≈ A	x ²	0	1	4	9	16
c ≈ B	24/x		24	12	8	6

3: 1.000 kr. - 500 kr.

x	4	8	12	16	20	24
y	3.000	1.500	1.000	750	600	500

$y = 12.000/x$ - Nej - 15 mdr.

4:

x	0	1	2	3	4	5	...	10
y	0	1	4	9	16	25	...	100

$y = x^2$

Ca. 4,5 cm (4,4721...)

Kært barn har mange navne

5: $y = \frac{1}{2} \cdot x$

$$y = \frac{x}{2}$$

$$y = 0,5 \cdot x$$

y er det halve af x

6: $y = 5 + x \cdot 2$
 $y = x + x + 5$

Man finder y ved
først at gange x med
2 og derefter lægge
5 til resultatet.

7: $y = (x + 2) \cdot 3$
 $y = 6 + x \cdot 3$

$y = x + x + x + 6$
Man finder y ved
først at lægge 2 til x
og derefter gange
resultatet med 3.

8: $y = \frac{x+3}{4}$

$$y = 0,25 \cdot x + 0,75$$

$$y = \frac{1}{4} \cdot x + \frac{3}{4}$$

Man finder y ved
først at lægge 3 til x
og derefter dividere
resultatet med 4.