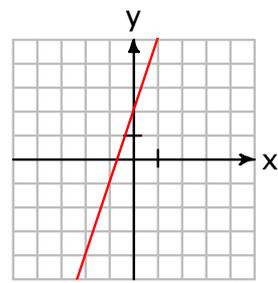


Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(2,-4)$ og har hældningen $a = 5$.

Hvad er linjens konstantled, b ?



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-1,1)$ og $(3,1)$.

Hvad er linjens hældning, a ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(1,2)$ og $(4,-1)$.

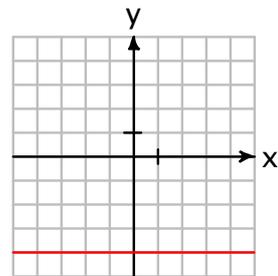
Hvad er linjens hældning, a ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-1,2)$ og har hældningen $a = -4$.

Hvad er linjens konstantled, b ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(0,2)$ og har hældningen $a = -4$.

Hvad er linjens konstantled, b ?



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(4,4)$ og har hældningen $a = -2$.

Hvad er linjens konstantled, b ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(3,-3)$ og har hældningen $a = 5$.

Hvad er linjens konstantled, b ?

$$y = 3x + 2$$

$$y = -5x - 3$$

$$a = 0$$

$$b = -14$$

$$b = -2$$

$$a = -1$$

$$y = -4$$

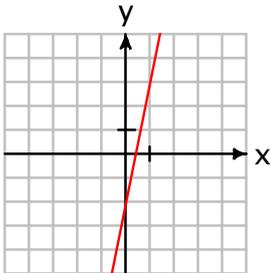
$$b = 2$$

$$b = -18$$

$$b = 12$$

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(0,2)$ og har hældningen $a = 5$.

Hvad er linjens konstantled, b ?



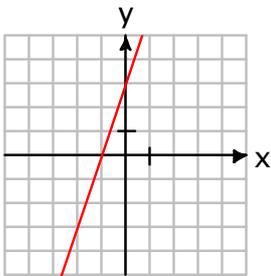
Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-3,1)$ og $(-4,0)$.

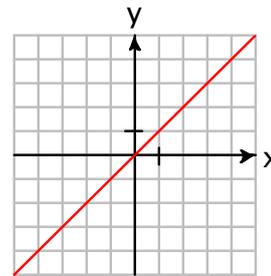
Hvad er linjens hældning, a ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(5,5)$ og $(-5,-4)$.

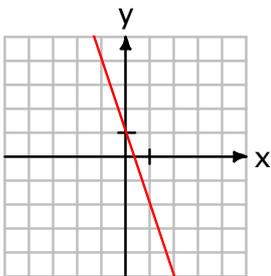
Hvad er linjens hældning, a ?



Linjens ligning?



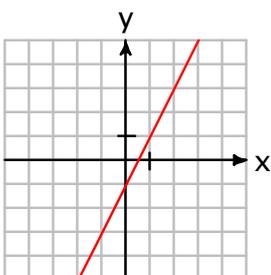
Linjens ligning?



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-3,0)$ og $(0,2)$.

Hvad er linjens hældning, a ?



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-4,2)$ og har hældningen $a = -3$.

Hvad er linjens konstantled, b ?

$$a = 1$$

$$b = 2$$

$$a = 9/10$$

$$y = 5x - 2$$

$$y = x$$

$$y = 3x + 3$$

$$a = 2/3$$

$$y = -3x + 1$$

$$b = -10$$

$$y = 2x - 1$$

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-3,-3)$ og har hældningen $a = 2$.

Hvad er linjens konstantled, b ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-1,0)$ og $(3,4)$.

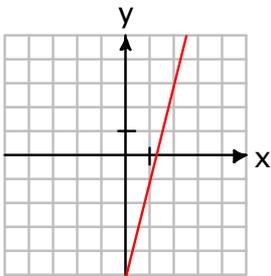
Hvad er linjens hældning, a ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(5,-3)$ og $(-4,1)$.

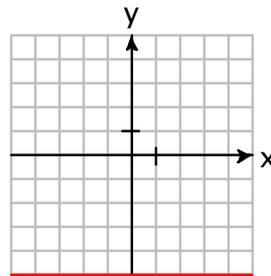
Hvad er linjens hældning, a ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(4,2)$ og har hældningen $a = 5$.

Hvad er linjens konstantled, b ?



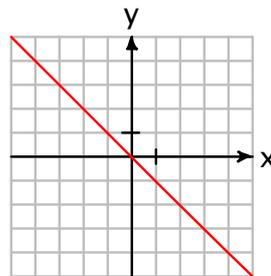
Linjens ligning?



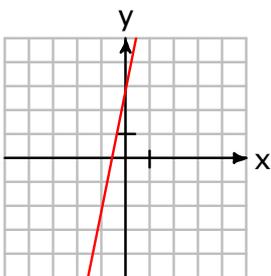
Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-4,-4)$ og $(2,4)$.

Hvad er linjens hældning, a ?



Linjens ligning?



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-5,-3)$ og $(2,3)$.

Hvad er linjens hældning, a ?

$$a = 1$$

$$b = 3$$

$$b = -18$$

$$a = -4/9$$

$$y = -5$$

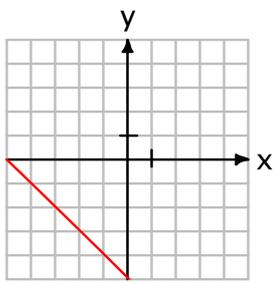
$$y = 4x - 5$$

$$y = -x$$

$$a = 4/3$$

$$a = 6/7$$

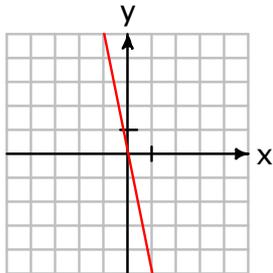
$$y = 5x + 3$$



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(1,-1)$ og har hældningen $a = -1$.

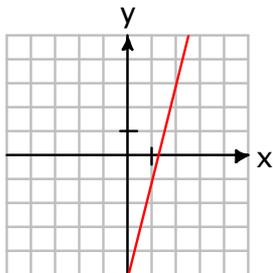
Hvad er linjens konstantled, b ?



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(4,-4)$ og har hældningen $a = 0$.

Hvad er linjens konstantled, b ?



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-1,-4)$ og $(-3,-4)$.

Hvad er linjens hældning, a ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(4,-5)$ og $(-2,4)$.

Hvad er linjens hældning, a ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(3,5)$ og $(-3,3)$.

Hvad er linjens hældning, a ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-3,4)$ og har hældningen $a = 4$.

Hvad er linjens konstantled, b ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-3,4)$ og $(-1,-3)$.

Hvad er linjens hældning, a ?

$$b = 0$$

$$y = -x - 5$$

$$b = -4$$

$$y = -5x$$

$$a = 0$$

$$y = 4x - 5$$

$$a = 1/3$$

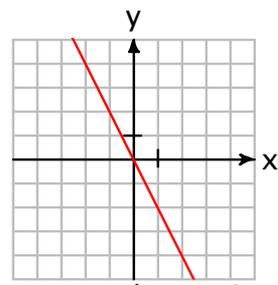
$$a = -3/2$$

$$a = -7/2$$

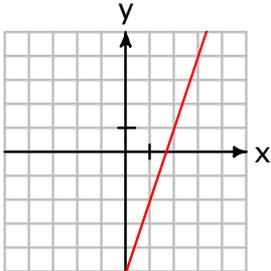
$$b = 16$$

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-5,-2)$ og har hældningen $a = 2$.

Hvad er linjens konstantled, b ?



Linjens ligning?



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-5,2)$ og har hældningen $a = -1$.

Hvad er linjens konstantled, b ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-1,1)$ og har hældningen $a = -1$.

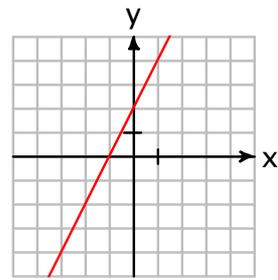
Hvad er linjens konstantled, b ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-3,-4)$ og $(-4,3)$.

Hvad er linjens hældning, a ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(1,3)$ og har hældningen $a = 3$.

Hvad er linjens konstantled, b ?



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-3,1)$ og $(1,-4)$.

Hvad er linjens hældning, a ?

En linje med ligning $y=ax+b$ går gennem $(-5,1)$ og har hældningen $a = 1$.

Hvad er linjens konstantled, b ?

$$y = -2x$$

$$b = 8$$

$$b = -3$$

$$y = 3x - 5$$

$$a = -7$$

$$b = 0$$

$$y = 2x + 2$$

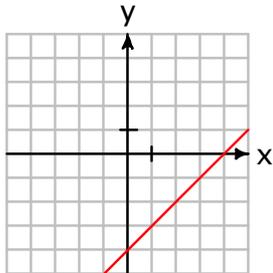
$$b = 0$$

$$b = 6$$

$$a = -5/4$$

En linje med ligning $y=ax+b$
går gennem $(4,5)$ og $(2,0)$.

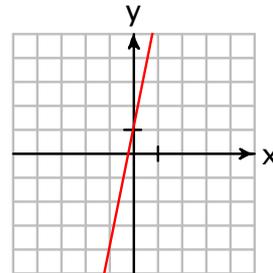
Hvad er linjens hældning, a ?



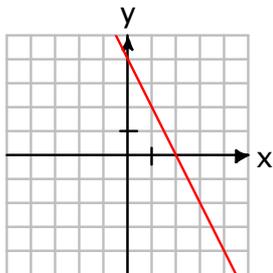
Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$
går gennem $(-4,4)$ og $(-1,-1)$.

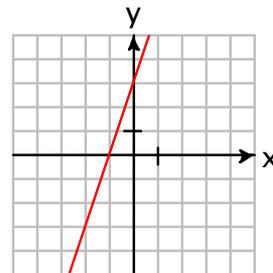
Hvad er linjens hældning, a ?



Linjens ligning?



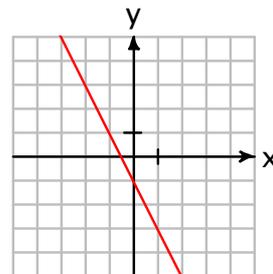
Linjens ligning?



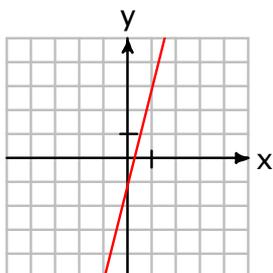
Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$
går gennem $(4,4)$ og $(-5,1)$.

Hvad er linjens hældning, a ?



Linjens ligning?



Linjens ligning?

En linje med ligning $y=ax+b$
går gennem $(2,4)$ og $(-5,-2)$.

Hvad er linjens hældning, a ?

$$a = -5/3$$

$$a = 5/2$$

$$y = 5x+1$$

$$y = x-4$$

$$y = 3x+3$$

$$y = -2x+4$$

$$y = -2x-1$$

$$a = 1/3$$

$$a = 6/7$$

$$y = 4x-1$$