7.–9. klasse

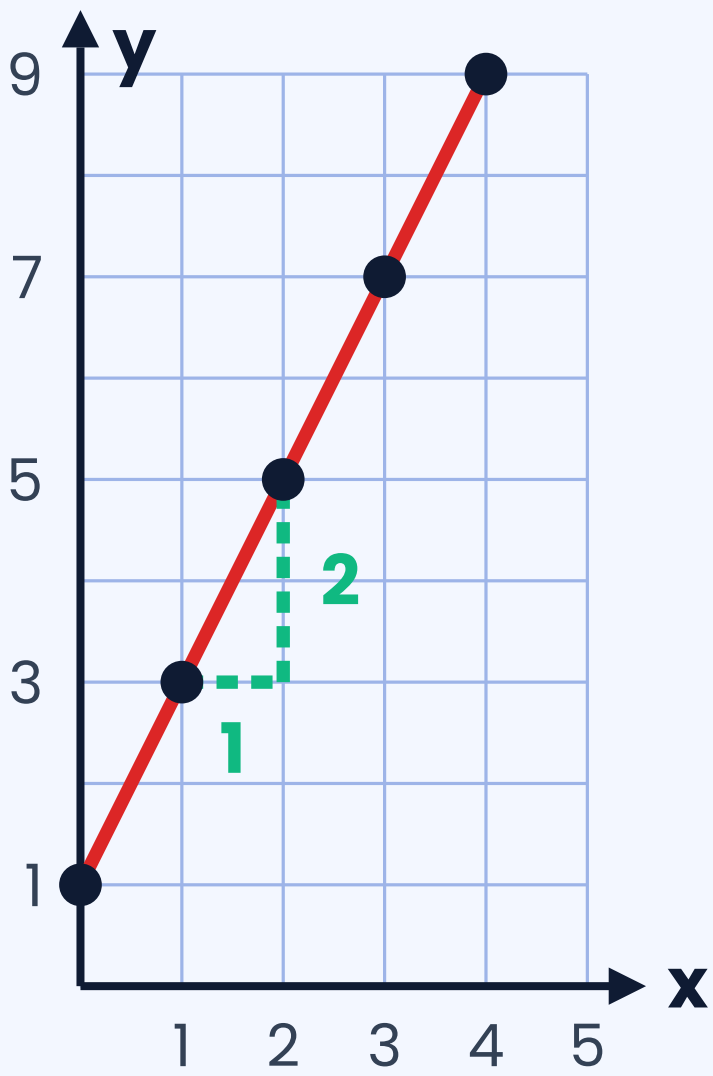
Lineære funktioner

Grafen for y = ax + b er en ret linje.

a er hældningstallet: hvor meget y ændrer sig, når x vokser med 1.

b: hvor grafen skærer y-aksen (x = 0).

Eksempel: y = 2x + 1



Her er a = 2 og b = 1.

1 til højre: 2 op.

y-aksen skæres i (0, 1).

x	0	1	2	3
y	1	3	5	7

y = 2 · x + 1

x = 3: y = 2 · 3 + 1 = 7

Pas på!

- ✓ **a = 2 og b = 1**
- ✗ **a = 1 og b = 2 (tallene bytter plads)**