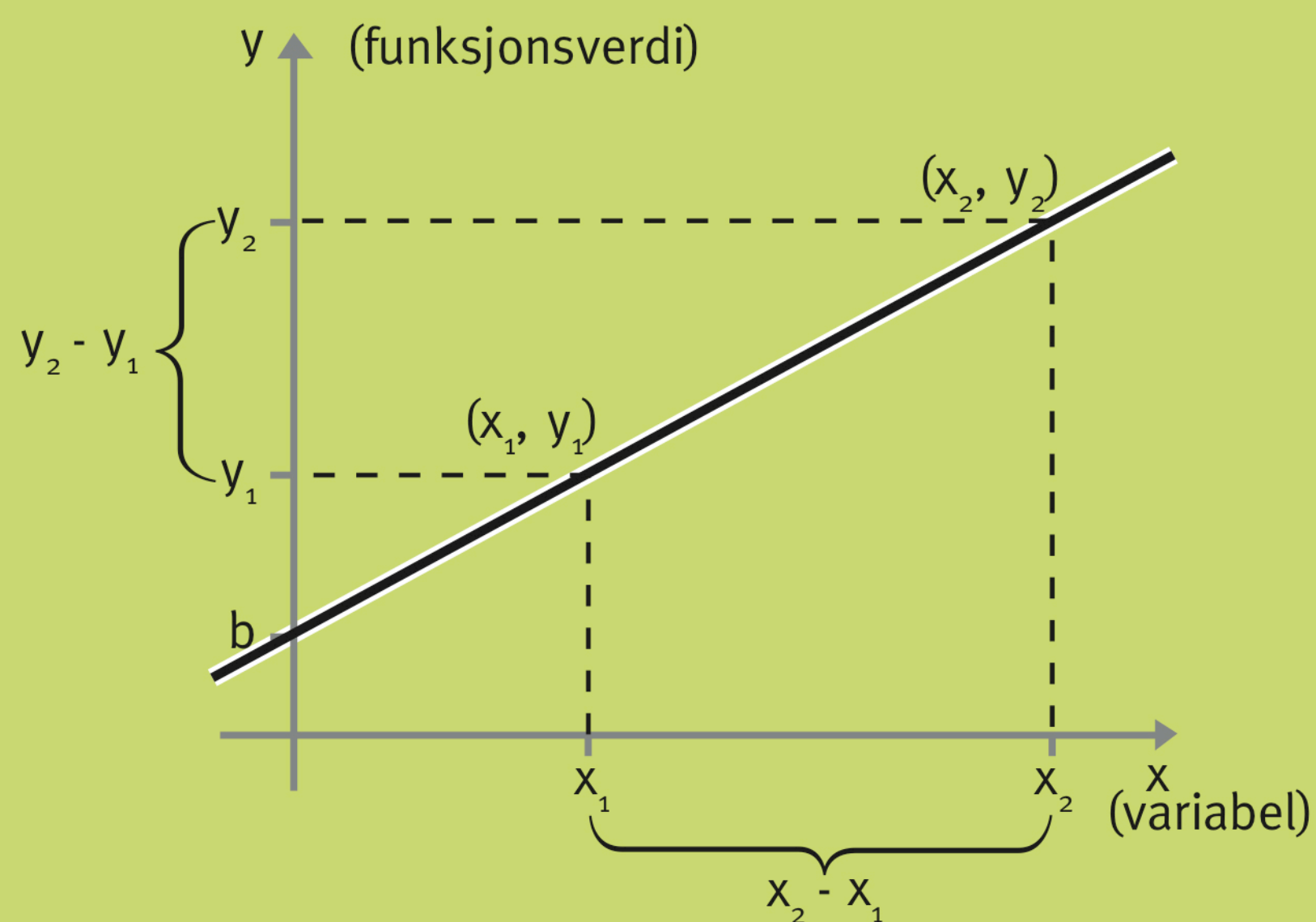




FUNKSJONER

FUNKSJONSUTTRYKK FOR LINEÆRE FUNKSJONER



$$y = ax + b$$

stigningstall,
viser hvor bratt
grafen stiger/synker

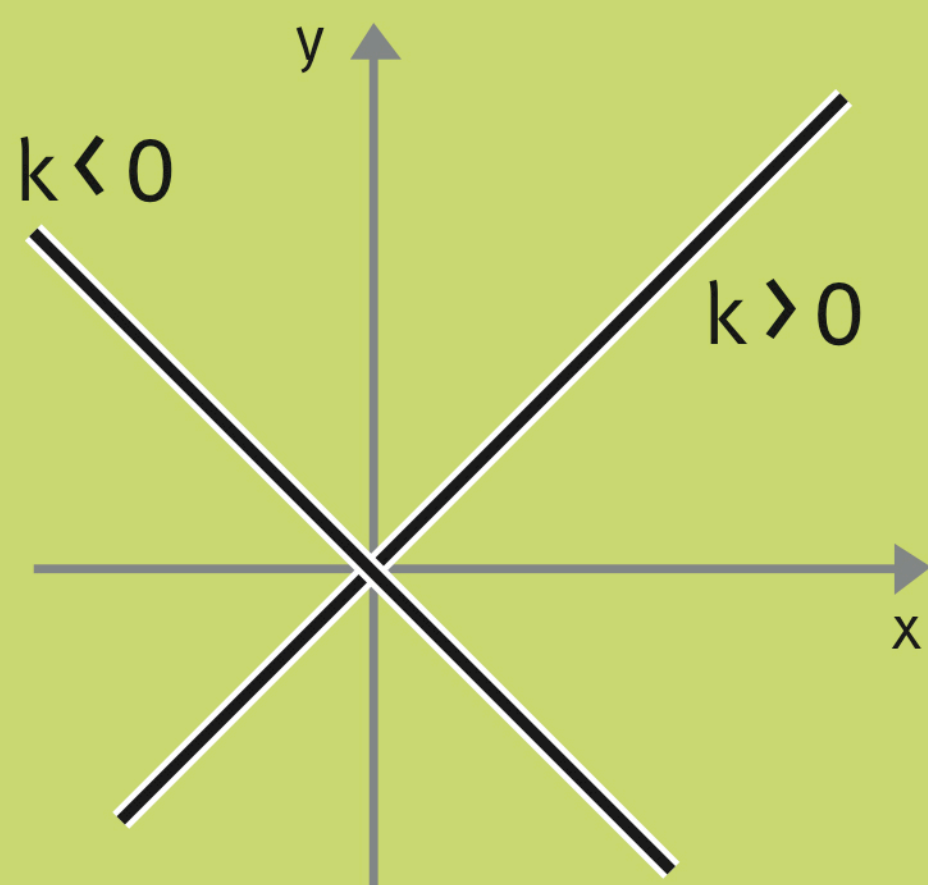
konstantledd,
viser hvor grafen
skjærer y-aksen

$$a = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

PROPORSJONALITET

$$y = kx$$

- k er en konstant
- y er proporsjonal med x
- er en lineær funksjon med $b=0$
- grafen er en rett linje gjennom origo



OMVENDT PROPORSJONALITET

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

- k er en konstant
- y er omvendt proporsjonal med x
- er IKKE en lineær funksjon
- grafen er en kurve

