

① Zeichne die beiden Funktionen in ein Koordinatensystem. Was stellst du fest?

- a) $f(x)=2x+3$
 $f(x)=2x$
 b) $f(x)=23x+5$
 $f(x)=23x$

② Liegen die Punkte auf der Geraden mit der Gleichung $f(x)=3x-2$?

- a) A (2 | 3)
 b) B (4 | 7)
 c) C (-2 | -8)



Punktprobe

③ Bestimme die fehlende Koordinate so, dass die Punkte auf der Geraden mit der Gleichung $f(x)=2x+5$ liegen.

- a) A (1 | y)
 b) B (4 | y)
 c) C (-3 | y)
 d) D (x | -1)
 e) E (x | 9)
 f) F (x | 12)



Lineare Funktionen

$$f(x)=mx+b$$

m: Steigung

b: y-Achsenabschnitt

④ Bestimme die Funktionsgleichung folgender Funktionen:

