

- ① Gib jeweils den Anstieg m und den y -Achsenabschnitt n der Funktion an.

/ 4

Funktion	Anstieg m	y - Achsenabschnitt n
$y = x$		
$y = 3x - 4$		
$y = 8$		

- ② Zeichne ein Koordinatensystem, das auf jeder Achse von -5 bis +5 geht. Zeichne die Funktion $y = 2x - 2$ in das Koordinatensystem ein.

/ 6

- Zeichne eine weitere Funktion ein, die den gleichen Anstieg hat.
- Gib die Funktionsgleichung deiner gezeichneten Funktion an.

- ③ Ordne die Funktionsgleichungen f bis k den Graphen zu.

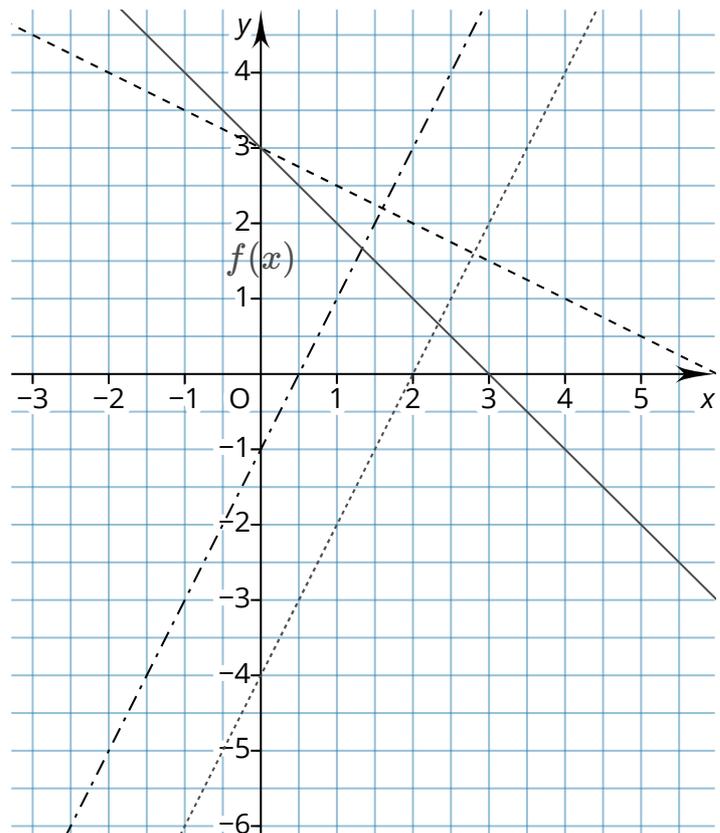
/ 4

$$f(x) = -x + 3$$

$$g(x) = -0,5x + 3$$

$$h(x) = 2x - 1$$

$$k(x) = 2x - 4$$



- ④ Schreibe den Sachverhalt als Gleichung.

/ 4

Der Umfang u eines Dreiecks ist 16,8cm lang. Die Seite b ist doppelt so lang wie die Seite a . Die Seite c ist 4 cm länger als die Seite a .

Punkte: / 18

Note