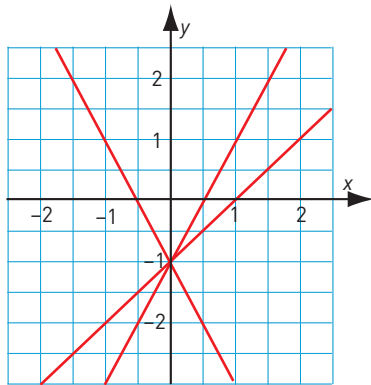
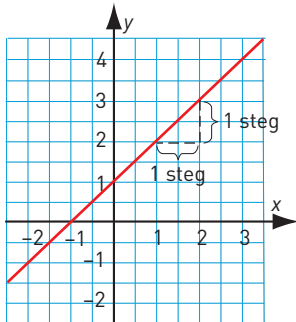


Vilken är funktionen? (II)

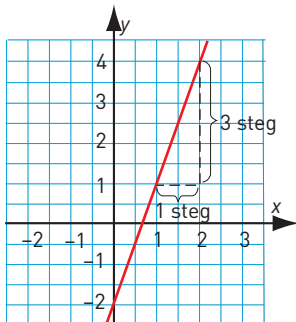
- 1 Har de tre linjerna samma k - eller m -värde? Motivera ditt svar.



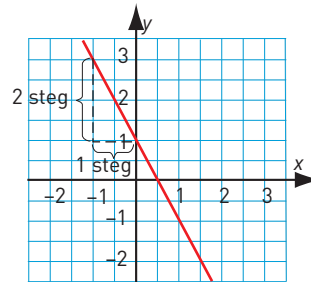
- 2 a) Vilket är k -värdet? _____
 b) Vilket är m -värdet? _____
 c) Vilken är funktionen? _____



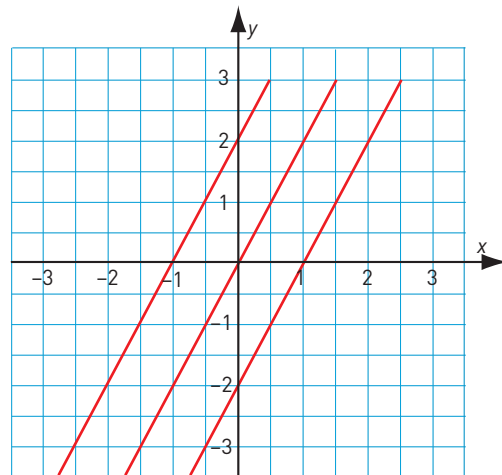
- 3 a) Vilket är k -värdet? _____
 b) Vilket är m -värdet? _____
 c) Vilken är funktionen? _____



- 4 a) Vilket är k -värdet? _____
 b) Vilket är m -värdet? _____
 c) Vilken är funktionen? _____



- 5 Är linjerna parallella? Hur vet du det? Motivera ditt svar.



Vilken är funktionen? (II)

FACIT

- 1 Linjerna har samma m -värde, eftersom de skär y -axeln i samma punkt.

2 $k = 1$

$$m = 1$$

$$y = x + 1$$

3 $k = 3$

$$m = -2$$

$$y = 3x - 2$$

4 $k = -2$

$$m = 1$$

$$y = -2x + 1$$

- 5 Ja, linjerna är parallella.
Linjerna har funktionerna:

$$y = 2x + 2$$

$$y = 2x$$

$$y = 2x - 2$$

Eftersom alla har samma k -värde har de samma lutning. Alltså är de parallella.