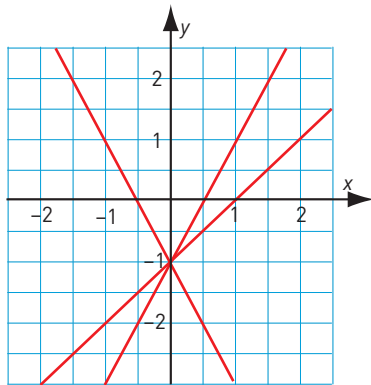


**Vilken är funktionen? (II)**

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

\_\_\_\_\_

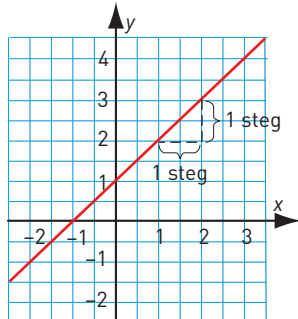
\_\_\_\_\_



2 a) Vilket är  $k$ -värdet? \_\_\_\_\_

b) Vilket är  $m$ -värdet? \_\_\_\_\_

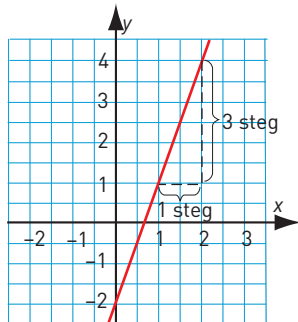
c) Vilken är funktionen? \_\_\_\_\_



3 a) Vilket är  $k$ -värdet? \_\_\_\_\_

b) Vilket är  $m$ -värdet? \_\_\_\_\_

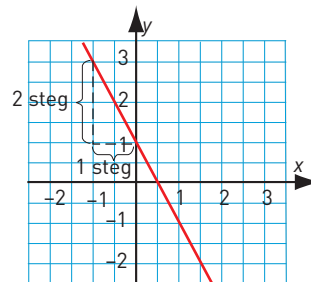
c) Vilken är funktionen? \_\_\_\_\_



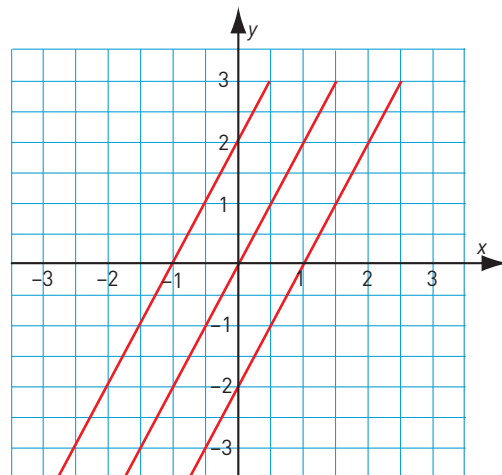
4 a) Vilket är  $k$ -värdet? \_\_\_\_\_

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.