

Seite 135 | Aufgabe 6

a) 

|   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|----|----|
| x | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  |
| y | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |

b) 

|   |   |     |   |     |   |
|---|---|-----|---|-----|---|
| x | 0 | 1   | 2 | 3   | 4 |
| y | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 |

c) 

|   |   |     |     |     |     |
|---|---|-----|-----|-----|-----|
| x | 0 | 1   | 2   | 3   | 4   |
| y | 0 | 1,6 | 3,2 | 4,8 | 6,4 |

d) 

|   |   |      |      |      |      |
|---|---|------|------|------|------|
| x | 0 | 1    | 2    | 3    | 4    |
| y | 0 | -0,4 | -0,8 | -1,2 | -1,6 |

Seite 135 | Aufgabe 8

Proportionalitätsfaktor: 10;  $y = 10x$

Seite 135 | Aufgabe 9

- a)  $y = mx$ ; aus  $y = 0$  folgt  $0 = mx$  und  $m$  ist eine Konstante. Aus  $x = 0$  folgt  $y = m \cdot 0$  und  $m$  ist auch hier Konstante.  
 b) Laras Graph ist ausführlich und mit den vier eingezeichneten Punkten sehr genau, aber etwas unübersichtlich. Klemens hat einen Punkt sehr nah am Ursprung gewählt, sodass die Gerade etwas ungenau wird. Torge hat dieses Problem besser gelöst, indem er einen Punkt weiter vom Ursprung entfernt gewählt hat.

Seite 137 | Aufgabe 10

a)  $y = x$

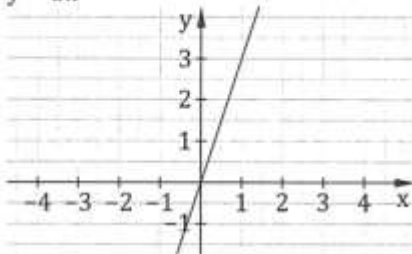
b)  $y = -3x$

c)  $y = \frac{2}{3}x$

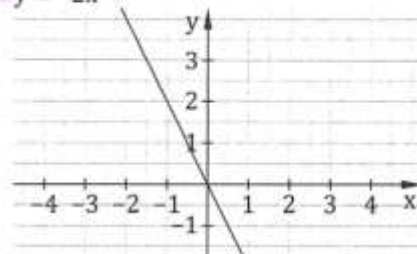
d)  $y = -0,25x$

Seite 138 | Aufgabe 1

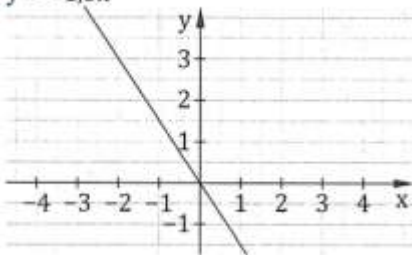
a)  $y = 3x$



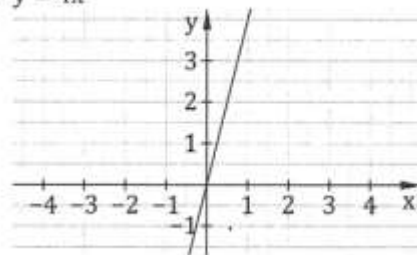
b)  $y = -2x$



c)  $y = -1,5x$

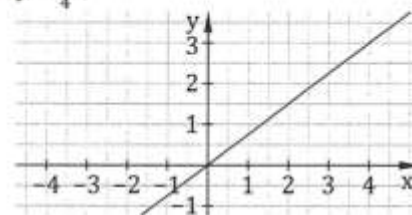


d)  $y = 4x$

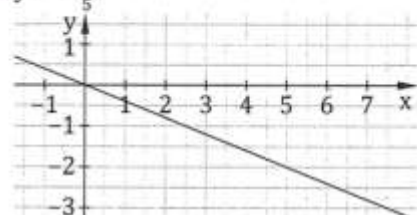


Seite 138 | Aufgabe 2

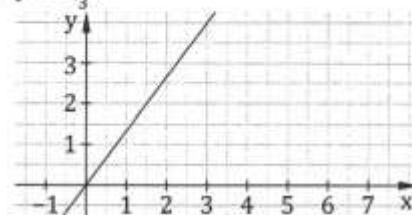
a)  $y = \frac{3}{4}x$



b)  $y = -\frac{2}{5}x$



c)  $y = 1\frac{1}{3}x$



d)  $y = -\frac{1}{4}x$

