

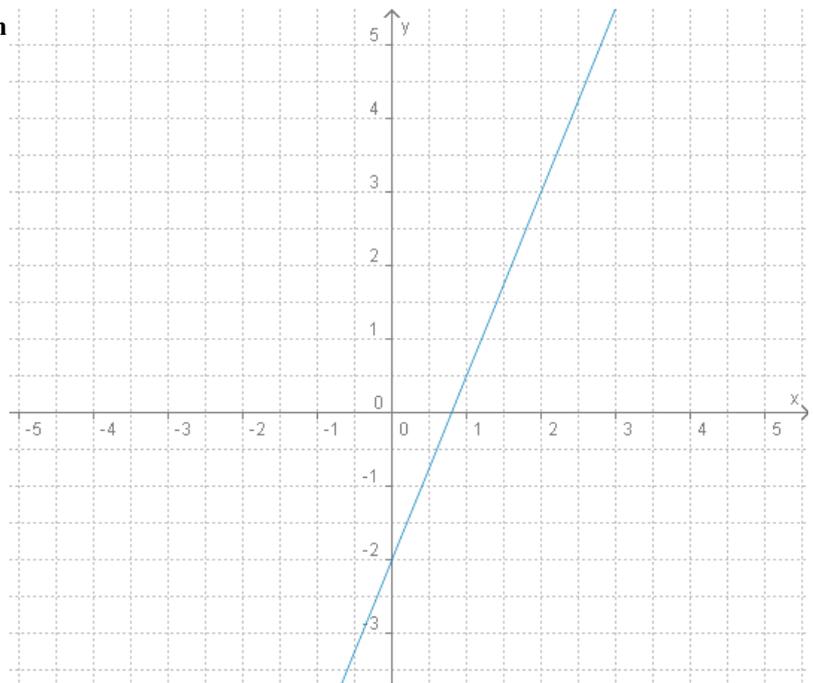
A 1 In nebenstehender Skizze ist der Graph der Geraden g eingezeichnet.

a) Ermittle die Gleichung der Geraden g.

$G = \mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$

b) Erstelle eine Wertetabelle für die Gerade g.

$(-4 \leq x \leq 4; \Delta x = 1)$



|   |     |      |    |      |    |     |   |     |   |
|---|-----|------|----|------|----|-----|---|-----|---|
| x | -4  | -3   | -2 | -1   | 0  | 1   | 2 | 3   | 4 |
| y | -12 | -9,5 | -7 | -4,5 | -2 | 0,5 | 3 | 5,5 | 8 |

$$t = -2$$

$$m = \frac{5}{2}$$

$$\Rightarrow y = \frac{5}{2} \cdot x - 2$$

A 2 Gegeben ist die Gleichung der Geraden h:  $y = -0,6 \cdot x + 3$ .  $G = \mathbb{Q} \times \mathbb{Q}$

a) Erstelle für die Gerade h eine Wertetabelle.  $(-4 \leq x \leq 4; \Delta x = 1)$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

b) Zeichne die Gerade h in ein Koordinatensystem.  $(-4 \leq x \leq 4; -4 \leq y \leq 4)$

