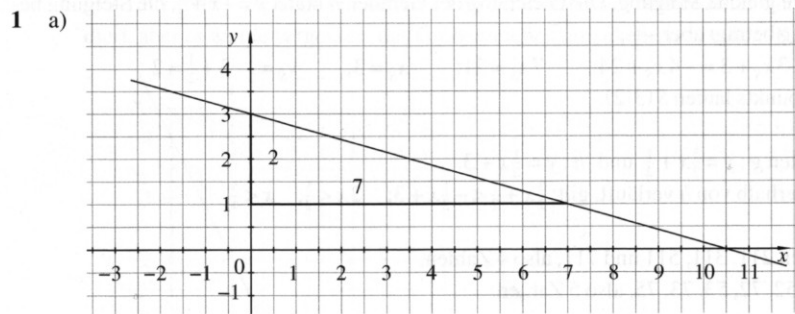


Lösung zum Traing für 2. SA



- b) $0 = -\frac{2}{7}x_S + 3; \quad \frac{2}{7}x_S = 3; \quad x_S = \frac{21}{2} = 10,5; \quad \text{Schnittpunkt } (10,5|0), \text{ was auch die Zeichnung belegt.}$
- c) Setzt man die erste Koordinate von P ein, so ergibt sich $y = -\frac{2}{7} \cdot 3,5 + 3$; also liegt P auf g .
Mögliche Gleichungen für h sind z. B. $y = 2$ oder $y = \frac{4}{7}x$ oder $x = 3,5$.
- d) Die aus der Zeichnung abgelesene Lösung lautet $x \geq 3,5$; Rechnung: $-\frac{2}{7}x + 3 \leq 2; \quad -\frac{2}{7}x \leq -1; \quad x \geq \frac{7}{2}$
- 2 a) $\Omega = \{g; b; r\}$ oder $\Omega = \{g1; g2; g3; g4; b1; b2; b3; b4; r6\}$
- b) $A = \{g2; g3\}$
- c) $\bar{B} = \{g; b\}$
- d) „Auf der Unterseite des Tetraeders befindet sich eine gerade Zahl.“