

Mathe-Sprint Klasse 7

Themencheck · eine Aufgabe je Lehrplan-Thema

Lösungsblatt

- 1) Prozentrechnung
 $15 \% \text{ von } 250 = 250 \cdot 15 : 100 = 37,50$
- 2) Zinsrechnung
 $900,00 \text{ €} \cdot 3,0 : 100 = 27,00 \text{ €}$
- 3) Rechnen mit rationalen Zahlen
 $1 - 24 = -23$
- 4) Terme aufstellen und zusammenfassen
 $5x + 7 + 8x - 9 = 13x - 2$
- 5) Lineare Gleichungen lösen
 $2x + 27 = 25 \rightarrow 2x = -2 \rightarrow x = -1$
- 6) Proportional und antiproportional
 $9,90 \text{ €} : 9 = 1,10 \text{ €}; 6 \cdot 1,10 \text{ €} = 6,60 \text{ €}$
- 7) Dreiecke konstruieren
 $180^\circ - 50^\circ - 65^\circ = 65^\circ$
- 8) Winkelsätze
 $180^\circ - 145^\circ = 35^\circ$
- 9) Wahrscheinlichkeit
 $P(\text{rot}) = 4/12 = 1/3 = 33,3 \%$