

Mathe-Sprint Klasse 8

Themencheck · eine Aufgabe je Lehrplan-Thema

Lösungsblatt

- 1) Binomische Formeln
 $(a + 2)^2 = a^2 + 4a + 4$
- 2) Lineare Funktionen
 $f(-1) = 1 \cdot -1 + 3 = 2$
- 3) Lineare Gleichungssysteme
 $x = -2, y = -3$
- 4) Kreis: Umfang und Flächeninhalt
 $U = 2 \cdot \pi \cdot 6 = 37,70 \text{ cm}$
- 5) Prismen und Zylinder
 $V = 6 \cdot 16 = 96 \text{ cm}^3$
- 6) Ähnlichkeit und Strahlensätze
 $9 \cdot 2 = 18 \text{ cm}; 12 \cdot 2 = 24 \text{ cm}$
- 7) Zuordnungen im Alltag
 $14 + 6 \cdot 2 = 26 \text{ €}$
- 8) Mittelwert, Median und Spannweite
Mittelwert 59,17, Median 63, Spannweite 44