

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742201-0301

Wo stehe ich?

Ich kann ...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Potenzen berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 150
2 Wurzeln ziehen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 150
3 einfache Gleichungen lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 151
4 Mittelwerte berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 162
5 Prozentsatz berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 148
6 Prozentwerte berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 148
7 Grundwerte berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 148
8 Informationen aus Graphen entnehmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 161
9 Diagramme aus Wertetabellen erstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 161

Lerntipp!

- S. 150
- S. 150
- S. 151
- S. 162
- S. 148
- S. 148
- S. 148
- S. 161
- S. 161

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Potenziere. Wie weit kommst du ohne Taschenrechner?

- a) 2^4 b) 3^3 c) 5^0 d) 9^2
e) 13^1 f) $0,5^2$ g) 25^2 h) $0,2^3$

2 Ziehe die Wurzel. Wie weit kommst du ohne Taschenrechner?

- a) $\sqrt{64}$ b) $\sqrt{144}$ c) $\sqrt[3]{27}$ d) $\sqrt[5]{32}$
e) $\sqrt[3]{125}$ f) $\sqrt[4]{10\,000}$ g) $\sqrt{0,25}$ h) $\sqrt[3]{0,008}$

3 Löse die Gleichungen.

- a) $7 \cdot x = 91$ b) $x + 23 = 27$
c) $125 \cdot x = 875$ d) $0,25 \cdot x = 5,25$
e) $x^3 = 64$ f) $5 \cdot x^2 = 245$

4 Berechne den Notendurchschnitt der Klassenarbeit.

1	2	3	4	5	6
2	5	11	4	2	0

5 Berechne den Prozentsatz.

- a) 45 t von 90 t
b) 2,6 m von 130 m
c) 300 l von 200 l
d) 1,20 € von 48 €

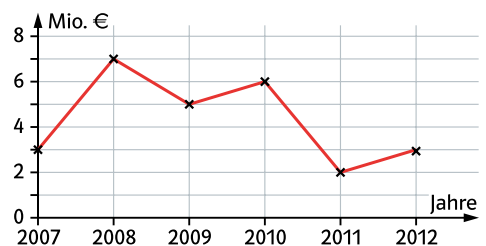
6 Berechne den Prozentwert.

- a) 10 % von 1750 kg b) 80 % von 250 €
c) 120 % von 500 h d) 0,5 % von 3 g

7 Berechne den Grundwert.

- a) 15 % sind 45 mm². b) 4 % sind 32 km.
c) 150 % sind 480 l. d) 0,2 % sind 4 s.

8 Im Schaubild ist die Umsatzentwicklung eines Unternehmens dargestellt. Ermittle das Jahr mit dem größten und dem kleinsten Umsatz sowie das Jahr mit dem höchsten Anstieg.



9 Zeichne die Temperaturkurve (in °C).

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
-3	0	4	9	15	17	19	18	15	10	3	-1

→ Die Lösungen findest du auf Seite 167.