

Standpunkt

Wo stehe ich?

Ich kann ...					Lerntipp!
	sehr gut	gut	etwas	nicht gut	
1 Quadratzahlen berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 324
2 Kubikzahlen berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 324
3 Zahlen runden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 323
4 parallele und senkrechte Geraden zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 327
5 den Wert eines Terms berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 29
6 Gleichungen umstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 39

Überprüfen Sie Ihre Einschätzung:

- 1** Berechnen Sie ohne Taschenrechner.
- a) 5^2 b) 7^2 c) 15^2
d) 21^2 e) $0,4^2$ f) $1,25^2$
g) 0^2 h) 16^2 i) $0,25^2$
- 2** Berechnen Sie ohne Taschenrechner.
- a) 2^3 b) 3^3 c) 10^3
d) 4^3 e) $0,1^3$ f) $0,5^3$
g) 100^3 h) 1^3 i) 20^3
- 3** Runden Sie auf die angegebene Stelle.
- a) 752; 4816; 5720 699 auf Zehner
b) 234 560; 789 349 auf Hunderter
c) 1,24; 4,35; 6,42; 2,89 auf Zehntel
d) 31,487; 40,7845 auf zwei Dezimalen
e) 5,7836; 7,0359 auf drei Dezimalen
f) 3,009; 4,691 auf eine Dezimale

- 4** Zeichnen Sie
- eine Gerade a,
 - eine zu a senkrechte Gerade b,
 - eine zu a parallele Gerade c.
- 5** Berechnen Sie den Wert.
- a) $x = 5$ für $4x - 3$; $3x^2$; $4x^2 - 10x$
b) $a = 1,5$ für $a + 6$; $2,5a^2$; $0,25a^2 + 1,75a$
- 6** Stellen Sie die Gleichungen nach der genannten Variablen um.
- a) nach x: $7x = 16,4a - 3x$
b) nach z: $b = \frac{b+z}{2}$