

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742291-0981

Wo stehe ich?

Ich kann...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Zahlen quadrieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 146
2 Quadratwurzeln berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 146
3 Koordinaten im Koordinatensystem ablesen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 148
4 Koordinaten im Koordinatensystem eintragen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 148
5 Klammern ausmultiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 152
6 Gleichungen lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 152
7 Zahlenrätsel lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 152

Lerntipp!

Überprüfe deine Einschätzung.

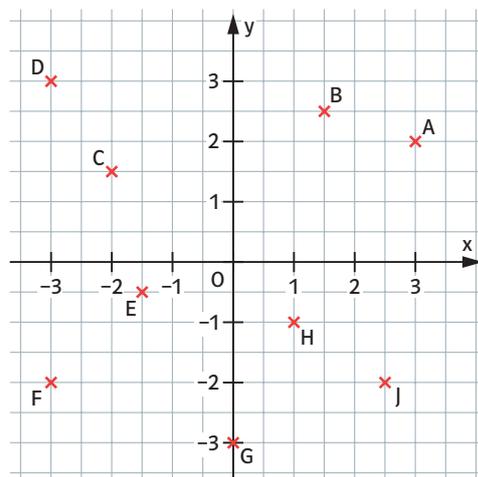
1 Quadriere.

- a) 14^2 b) 29^2 c) $1,9^2$
d) $4,7^2$ e) $82,3^2$ f) 0^2

2 Ziehe die Wurzel.

- a) $\sqrt{49}$ b) $\sqrt{169}$ c) $\sqrt{324}$
d) $\sqrt{2,25}$ e) $\sqrt{463}$ f) $\sqrt{27,3}$

3 Lies die Koordinaten der Punkte im Koordinatensystem ab und schreibe sie auf.



4 Zeichne ein Koordinatensystem und trage folgende Punkte ein:

- A(-3|5) B(0|-2) C(3,5|-4)
D(-2|-1) E(-5,5|-3) F(3|0)

5 Multipliziere die Klammern aus.

- a) $(6x + 3) \cdot (2x + 3)$ b) $(7x - 9)(4 - 3x)$
c) $(x + 3)^2$ d) $(x - 5)^2$
e) $(x - 6) \cdot (x + 6)$ f) $(-x + 3) \cdot (-x - 5)$

6 Löse die Gleichungen.

- a) $2(3x - 5) = 5x$
b) $-3(x - 6) = 18$
c) $6x = (4 - 2x) \cdot (-4)$
d) $6(4 - x) + 3x = 4x - 4$
e) $12(x - 1) = 52 - 14(x - 1)$
f) $x - 2(x - 1) = 3x - (8 - x)$

- 7 a) Das Dreifache einer Zahl ist ebenso groß wie die um 4 vermehrte Zahl.
b) Das Vierfache einer Zahl ist genau so groß wie die um 6 verminderte Zahl.
c) Das 5-Fache einer Zahl vermindert um 4 ist das 7-Fache der Zahl vermehrt um 6.
d) Das 6-Fache einer Zahl vermehrt um 2 ist das 2-Fache der um 3 verminderten Zahl.

→ Die Lösungen findest du auf Seite 166.