

## Standpunkt

Online-Link  
zum Standpunkt  
742191-0061

### 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. 177
2 Quadratwurzeln im Kopf berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 177
3 Koordinaten im Koordinatensystem ablesen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 179
4 Koordinaten im Koordinatensystem eintragen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 179
5 Klammern ausmultiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 175
6 Gleichungen lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 175
7 Lineare Funktionen grafisch darstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 178

### Lerntipp!

→ S. 177

→ S. 177

→ S. 179

→ S. 179

→ S. 175

→ S. 175

→ S. 178

### Überprüfe deine Einschätzung.

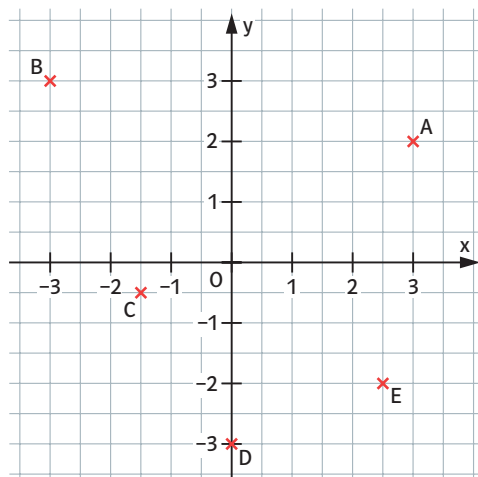
#### 1 Quadriere im Kopf.

- a)  $4^2$       b)  $(-4)^2$       c)  $9^2$   
d)  $2,5^2$       e)  $1^2$       f)  $0^2$

#### 2 Ziehe die Wurzel.

- a)  $\sqrt{9}$       b)  $\sqrt{16}$       c)  $\sqrt{49}$   
d)  $\sqrt{2,25}$       e)  $\sqrt{144}$       f)  $\sqrt{1,44}$

#### 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)  $(x - 5)^2$

#### 6 Löse die Gleichungen.

- a)  $2(3x - 5) = 5x$   
b)  $-3(x - 6) = 18$   
c)  $6x = (4 - 2x) \cdot (-4)$   
d)  $x - 2(x - 1) = 3x - (8 - x)$

#### 7 Zeichne den Graphen der linearen Funktion.

- a)  $y = \frac{1}{3}x + 2$       b)  $y = 4x - 3$   
c)  $y = -\frac{3}{2}x$       d)  $y = \frac{4}{5}x + 3$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 186.