

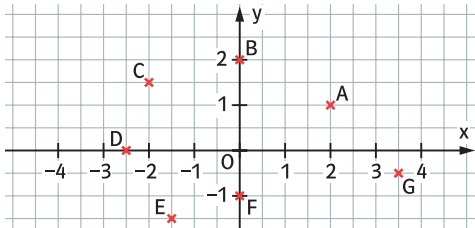
Standpunkt

Wo stehe ich?

Ich kann ...	sehr gut	gut	etwas	nicht gut	Lerntipp!
1 Koordinaten aus einem Koordinatensystem ablesen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 108, 328
2 Punkte in ein Koordinatensystem eintragen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 108, 328
3 proportionale und antiproportionale Zusammenhänge erkennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 10, 12
4 den Dreisatz und den umgekehrten Dreisatz anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 10, 12
5 Terme vereinfachen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 31, 33, 35
6 Gleichungen aufstellen und lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 39
7 binomische Formeln anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 65

Überprüfen Sie Ihre Einschätzung:

- 1 Geben Sie die Koordinaten der Punkte an.



- 2 Zeichnen Sie die folgenden Punkte in ein Koordinatensystem ein: A(2|2); B(-2|2); C(-3,5|-2); D(0|-4); E(3,5|-2). Verbinden Sie die Punkte. Welche Figur entsteht?

- 3 Welche Größen sind proportional zueinander?
- Lohn — Arbeitszeit
 - Anzahl Arbeiter — Dauer des Auftrags
 - Flaschen — Gewicht Getränkebox
 - Alter — Lohn

- 4 Dreisatz und umgekehrter Dreisatz

- Paul kauft 3 Schulhefte für 2,70 €. Wie viel Euro muss er für 5 Schulhefte bezahlen?
- Um 200 Poster zu drucken, brauchen zwei Drucker vier Stunden. Wie lange brauchen drei Drucker für 200 Poster?

- 5 Vereinfachen Sie den Term.

- $16a + 21b + 4a - 13b$
- $-3x + (-2y) - (-4x) + 6y$
- $5m \cdot 6 - 26n : 2$
- $-4e \cdot (-7) + (-8f) : 4$

- 6 Paul hat 2,40 € in seiner Geldbörse. Er hat nur 50-Cent-Stücke und 10-Cent-Stücke. Dabei hat er 3-mal so viele 10-Cent-Stücke wie 50-Cent-Stücke. Welche Geldstücke hat Paul wie häufig?

- 7 Schreiben Sie die Terme mithilfe der binomischen Formeln als Summenterme.

- $(x + 3)^2$
- $(v - w)(v + w)$
- $(y - z)^2$
- $(x + 2)^2 + (x - 2)^2$