

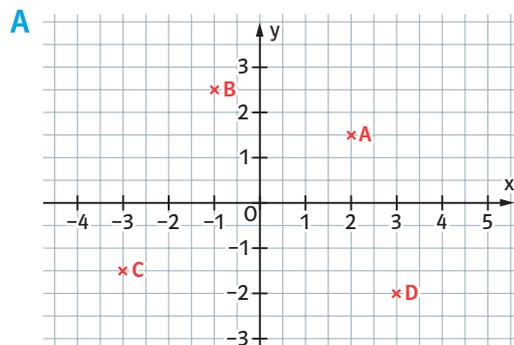
Standpunkt | Lineare Funktionen

Wo stehe ich?

Ich kann ...	gut	etwas	nicht gut	Lerntipp!
A in einem Koordinatensystem die Koordinaten von Punkten ablesen und eintragen,	■	■	■	→ Seite 201
B aus einem Schaubild Informationen entnehmen,	■	■	■	→ Seite 210
C Wertetabellen erstellen,	■	■	■	→ Seite 198
D zu einer proportionalen Zuordnung eine Wertetabelle und ein Schaubild erstellen,	■	■	■	→ Seite 195
E proportionale Zuordnungen erkennen,	■	■	■	→ Seite 195
F Terme aufstellen,	■	■	■	→ Seite 198
G Gleichungen lösen.	■	■	■	→ Seite 200

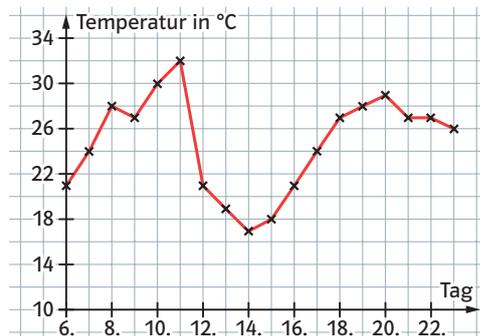
Überprüfe dich selbst:

Teste dich
3ig455



- Lies die Koordinaten der Punkte ab.
- Ergänze die beiden Punkte E(3 | 2) und F(-1,5 | -2) im Heft.

B Das Schaubild zeigt die Tageshöchsttemperaturen von München im Juli 2016.



- Gib die höchste und die niedrigste Temperatur an.
- Lies die größte Temperaturänderung von einem Tag auf den nächsten Tag ab.

→ Die Lösungen findest du auf Seite 220.

C Fülle die Wertetabelle aus.

x	0	1	2	3	4	5	8	10
2x + 6	■	■	■	■	■	■	■	■

D Der Preis für 1 kg Orangen beträgt 2,00 €.

- Erstelle eine Preistabelle.
- Zeichne ein Schaubild und lies den Preis für 3,5 kg Orangen ab.

E Ist die Zuordnung proportional? Prüfe.

- | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|
| Gewicht in kg | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Preis in € | 1,80 | 3,60 | 5,40 | 7,20 | 9,00 |
- | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|
| Menge in l | 1 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| Preis in € | 0,45 | 2,25 | 4,50 | 6,75 | 8,00 |

F Erstelle einen Term für die Gesamtkosten.

Josua macht den Führerschein A1.
Für Gebühren bezahlt er einmalig 400 €.
Für jede Fahrstunde bezahlt er 50 €.

G Löse die Gleichung.

- $3x - 11 = 28$
- $25 - 2x = 16 - 5x$
- $2,5(x - 4) = 1,5x - 2$