Standpunkt | Lineare Funktionen

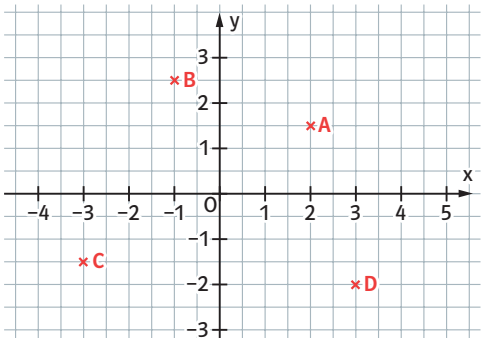
Wo stehe ich?

Ich kann ...		gut	etwas	nicht gut	Lerntipp!
A	in einem Koordinatensystem die Koordinaten von Punkten ablesen und eintragen,	■	■	■	→ Seite 213
B	aus einem Schaubild Informationen entnehmen,	■	■	■	→ Seite 226
C	Wertetabellen erstellen,	■	■	■	→ Seite 210
D	zu einer proportionalen Zuordnung eine Wertetabelle und ein Schaubild erstellen,	■	■	■	→ Seite 207
E	proportionale Zuordnungen erkennen,	■	■	■	→ Seite 207
F	Terme aufstellen,	■	■	■	→ Seite 210
G	Gleichungen lösen.	■	■	■	→ Seite 212

Überprüfe dich selbst:

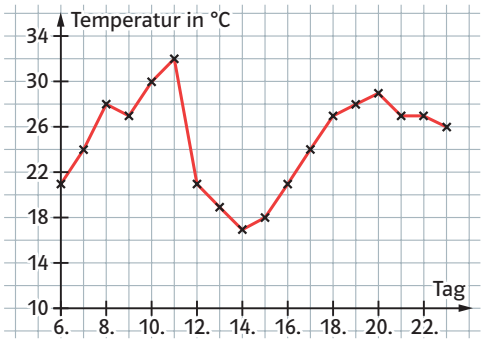
Teste dich
t9n7rn

A



a) Lies die Koordinaten der Punkte ab.
b) 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.



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

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 €.
a) Erstelle eine Preistabelle.
b) Zeichne ein Schaubild und lies den Preis für 3,5 kg Orangen ab.

E Ist die Zuordnung proportional? Prüfe.

a)

Gewicht in kg	1	2	3	4	5
Preis in €	1,80	3,60	5,40	7,20	9,00

b)

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.
a) $3x - 11 = 28$
b) $25 - 2x = 16 - 5x$
c) $2{,}5(x - 4) = 1{,}5x - 2$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 234.

Klett
© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2018 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.