

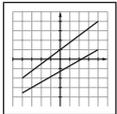
Grundwissen Funktionen – 7.–10. Klasse

Inhalt



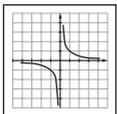
Einführung

- 1 Tabellen
- 2 Einstieg Koordinatensysteme
- 3 Daten aus Koordinatensystemen lesen (1)
- 4 Daten aus Koordinatensystemen lesen (2)
- 5 Koordinatensysteme erzählen Geschichten
- 6 Koordinatensysteme erstellen (1)
- 7 Koordinatensysteme erstellen (2)
- 8 Eindeutige Zuordnungen sind Funktionen
- 9 Lernzielkontrolle



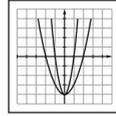
Lineare Funktionen

- 10 Funktionsgleichungen aufstellen
- 11 Funktionswerte berechnen
- 12 Proportionale Funktionen (1)
- 13 Proportionale Funktionen (2)
- 14 Proportionale Funktionen (3)
- 15 Steigungsfaktor m (1)
- 16 Steigungsfaktor m (2)
- 17 Steigungsfaktor m (3)
- 18 Lineare Funktionen (1)
- 19 Lineare Funktionen (2)
- 20 Lineare Funktionen (3)
- 21 Achsenabschnitt b und Steigung m (1)
- 22 Achsenabschnitt b und Steigung m (2)
- 23 Achsenabschnitt b und Steigung m (3)
- 24 Achsenabschnitt b und Steigung m (4)
- 25 Nullstellen (1)
- 26 Nullstellen (2)
- 27 Lernzielkontrolle (1)
- 28 Lernzielkontrolle (2)



Antiproportionale Funktionen

- 29 Einführung
- 30 Funktionsgleichungen und Funktionswerte
- 31 Funktionsgraphen
- 32 Lernzielkontrolle



Quadratische Funktionen

- 33 Normalparabel (1)
- 34 Normalparabel (2)
- 35 Funktionen der Form $y = ax^2$ (1)
- 36 Funktionen der Form $y = ax^2$ (2)
- 37 Funktionen der Form $y = ax^2$ (3)
- 38 Funktionen der Form $y = x^2 + d$ (1)
- 39 Funktionen der Form $y = x^2 + d$ (2)
- 40 Funktionen der Form $y = (x + c)^2$ (1)
- 41 Funktionen der Form $y = (x + c)^2$ (2)
- 42 Funktionen der Form $y = (x - c)^2$ (1)
- 43 Funktionen der Form $y = (x - c)^2$ (2)
- 44 Vermischte Übungen zum Verschieben und Spiegeln.
- 45 Normalform und Scheitelform (1)
- 46 Funktionen der Form $y = a(x - c)^2 + d$
- 47 Normalform und Scheitelform (2)
- 48 Nullstellen (1)
- 49 Nullstellen (2)
- 50 Anwendungsaufgaben
- 51 Lernzielkontrolle (1)
- 52 Lernzielkontrolle (2)



Lösungen

ab 53

Anforderungsniveau der Aufgaben:

① steht für den Bereich „Reproduzieren“

② steht für den Bereich „Zusammenhänge herstellen“