

Inhalt

Didaktische Hinweise für die Lehrkraft

1 Reelle Zahlen

Laufzettel: Reelle Zahlen
Mit Quadratwurzeln rechnen
Quadratwurzeln umformen

2 Systeme linearer Gleichungen

Laufzettel: Systeme linearer Gleichungen
Einsetzungsverfahren
Lineare Gleichungssysteme lösen
Lösungsverfahren für lineare Gleichungssysteme

3 Quadratische Funktionen und Gleichungen

Laufzettel: Quadratische Funktionen und Gleichungen
Quadratische Funktionen der Form $y = ax^2 + c$
Quadratische Funktionen der Form $y = ax^2 + bx + c$
Quadratische Gleichungen

4 Geometrie

Laufzettel: Geometrie
Ähnliche Figuren und Strahlensätze
Satz des Pythagoras
Den Satz des Pythagoras in Körpern anwenden
Sinus, Kosinus und Tangens

5 Kreis

Laufzettel: Kreis
Umfang und Flächeninhalt des Kreises
Kreisring und Kreissektor
Zusammengesetzte Figuren

6 Raumgeometrie

Laufzettel: Raumgeometrie
Prismen und Zylinder
Pyramiden
Kegel
Zusammengesetzte Figuren

7 Daten und Zufall

Laufzettel: Daten und Zufall
Zufallsexperimente
Darstellungsmöglichkeiten

Lösungen