Inhalte
Terme und Gleichungen • Äquivalenzumformungen • Binomische Formeln • Bruchgleichungen, Definitionsbereiche
Lineare Funktionen • Verwenden von verschiedenen Darstellungsformen für die Beschreibung von Funktionen • Beschreiben und Interpretieren der Abhängigkeiten von Größen mit Hilfe von Graphen • reale Situationen mit linearen Modellen beschreiben • Monotonie, Schnittpunkte mit den Achsen • mit Funktionen Beziehung und Veränderung beschreiben

Gleichungssysteme
• Aufstellen von Gleichungen
• Interpretieren der Lösungsmengen linearer Gleichungssysteme
• Lösungsverfahren
  • Additionsverfahren
  • Gleichsetzungsverfahren
  • Einsetzverfahren
  • Gaußscher Algorithmus *

Geometrie in der Ebene • das Haus der Vierecke • Bestimmen von Flächeninhalten • Flächeninhaltsermittlung von Vielecken durch Zerlegen und Ergänzen • Kreis, Berechnungen am Kreis, die Kreiszahl π
Geometrie im Raum • Prismen und Kreiszylinder • Darstellung Kavalierperspektive, Netze, Zweitafelprojektion* • Berechnungen von Volumina und Oberflächeninhalten • zusammengesetzte Körper, Restkörper
Einführung Stochastik • Wahrscheinlichkeiten • einfache Abzählverfahren

* für die ganz Fixen (nicht verbindlich)