**Terme und Gleichungen**

lineare Gleichungen umformen

ausmultiplizieren und ausklammern

Klammerterme multiplizieren

Binomische Formeln

**Potenzen und Wurzeln**

Potenzgesetze

Zehnerpotenzen (wissenschaftliche Schreibweise)

Quadratwurzeln bestimmen

Satz des Pythagoras in der Ebene anwenden

Längen von Katheten und Hypotenusen bestimmen

**Geometrie in der Ebene**

Dreiecke und verschiedene Vierecksarten (Haus der Vierecke als Übersicht)

Berechnung von Umfang und Flächeninhalt

Kreisumfang und Kreisfläche

Kreisteile (Sektor)

**Lineare Funktionen**

Geraden zeichnen (Wertetabelle)

Geradengleichung aus Schaubild ablesen

Geradengleichung bestimmen (Punktsteigungsform und Zweipunktform)

Parallele und senkrechte Geraden

**Lineare Gleichungssysteme**

Eines der drei Lösungsverfahren (Gleichsetzung- Einsetzung- oder Additionsverfahren)

**Prozent- und Zinsrechnen**

Dreisatz beim Prozentrechnen

Vermehrter und verminderter Grundwert

Zinsen: Berechnungen mit und ohne Zinseszins

Monats- und Jahreszinsen

Kapitalentwicklung mit Hilfe von Tabellen

**Geometrie im Raum**

Oberfläche, Volumen, Netz und Schrägbild von:

Prismen, geraden Körpern (insbesondere Kreiszylinder),

quadratischer Pyramide

**Daten und Zufall**

Daten erfassen und vergleichen mit Schaubilder/Strichliste

Wahrscheinlichkeiten berechnen (LaPlace)

Baumdiagramm