

Schulinterner Lehrplan **Mathematik S I**

Jahrgang 8

1. Terme und Gleichungen

Wdh. Terme berechnen, aufstellen und vereinfachen

Terme und Potenzen

Terme ausmultiplizieren und ausklammern

EK: Binomische Formeln

2. Winkel und besondere Linien im Dreieck

Winkel an Geradenkreuzungen

Innenwinkelsumme von Dreiecken und Vierecken

Mittelsenkrechte und Umkreis

Winkelhalbierende und Innenkreis

Seitenhalbierende und Schwerpunkt

3. Dreiecke konstruieren

SSS, SWS, WSW

Satz des Thales

SsW, WWW

Kongruenz und Kongruenzsätze

4. Zinsrechnung

Wdh. Zinssatz und Zinsen berechnen

Zinseszins und Ratensparplan

Tages- und Monatszinsen

5. Prismen

Wdh. Prismen beschreiben und zeichnen

Netz, Mantelflächen und Oberfläche von Prismen

Volumen von Prismen

6. Daten und Zufall

Wdh. Mit den Zufall rechnen

Boxplot

7. Eindeutige, proportionale und lineare Zuordnungen

Wdh. Eindeutige Zuordnungen, proportionale und lineare Zuordnungen