

Schulinterner Lehrplan **Mathematik S I**

(Stand: September 2026)

Jahrgang 9

1. Lineare Funktionen

Funktionen erkennen und darstellen

Steigung von Geraden

Proportionale Funktionen

Lineare Funktionen

Schnittpunkt linearer Funktionen

Zwei-Punkt Verfahren

2. Lineare Gleichungssysteme (Nur für den E-Kurs)

EK: Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen

EK: Grafisches Lösungsverfahren

EK: Gleichsetzungsverfahren

EK: Einsetzungsverfahren

EK: Additions- und Subtraktionsverfahren

3. Satz des Pythagoras

Dreiecksarten

Quadrieren und Quadratwurzeln

Satz des Pythagoras

4. Ähnlichkeiten

Verkleinern und Vergrößern

Zentrische Streckung

Strahlensätze

5. Zweistufige Zufallsexperimente (Nur für den E-Kurs)

EK: Zweistufige Zufallsexperimente darstellen

EK: Baumdiagramme beschriften

EK: Produkt- und Summenregel

6. Kreis

Umfang von Kreisen

Kreiszahl Pi

Flächeninhalt von Kreisen

7. Zylinder

Zusammengesetzte Körper

Netz- und Mantelflächen, Schrägbilder

Oberfläche von Zylindern

Schrägbilder und Volumen von Zylindern

8. Pyramiden (nur für den E-Kurs) und Kegel

Kegel beschreiben und Zeichnen

Oberfläche und Volumen von Kegeln

EK: Pyramiden beschreiben und zeichnen

EK: Oberfläche und Volumen von Pyramiden

9. Mathematik im Beruf

Berufe kennenlernen