

Der Stoff umfasst die Grundkompetenzen der Sekundarstufe 1 mit Schwerpunkt auf:

- Berechnungen mit Dezimalzahlen und Brüchen
- Vorrangregeln, Klammern
- Schlussrechnungen, Prozentrechnungen
- Umwandeln von Maßeinheiten
- Modellieren und Rechnen mit Variablen, Termen und linearen Gleichungen, Binomische Formeln, Formeln umformen und interpretieren, Textaufgaben
- Lösen von Gleichungen mit Äquivalenzumformungen
- Berechnungen an geometrischen Formen, Flächenformeln, Satz von Pythagoras
- Koordinatensystem, Ablesen und Einzeichnen von Punkten und Geraden als lineare Funktion, Bedeutung von Steigung  $k$  und Ordinatenabschnitt  $d$ , Steigungsdreieck und Differenzenquotient, Textaufgaben

Die Aufnahmeprüfung ist ohne Taschenrechner abzulegen.