



## **Anforderungen für die Aufnahmeprüfung im Prüfungsgegenstand Mathematik**

1. Bruchrechnung
  - Ermitteln des kgV
  - Addieren und Subtrahieren von Brüchen
  - Multiplizieren und Dividieren von Brüchen
2. Äquivalenzumformungen
3. Binomische Formeln
4. Prozentrechnung
5. Proportionen und Maßstab
  - Ähnliche Dreiecke
  - Strahlensatz
6. Lehrsatz des Pythagoras
  - Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck
  - Anwendungen – Sachaufgaben
7. Textaufgaben
  - Zahlen-, Altersrätsel (lineare Gleichungen)
  - Leistungsaufgaben
  - Bewegungsaufgaben
8. Rechengesetze der Mathematik
9. Schlussrechnungen