

Anforderungen zur Aufnahmeprüfung im Fach 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