

## 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