



## Qualifizierender Abschluss der Mittelschule Besondere Leistungsfeststellung im Fach Mathematik

Allgemeines:

Die Prüfung im Fach Mathematik wird vom Kultusministerium zentral gestellt.

Im Unterricht wird das Schulbuch „Formel 9R“ (ISBN 978-3-661-60009-3) des C.C. Buchner-Verlags verwendet. Zudem empfehlen wir zur Vorbereitung die Musteraufgaben auf der Seite des ISB oder einen Qualitrainer mit Original- und Musterprüfungen.

Die Prüfung besteht aus zwei Teilen:

- **Teil A** (30 Minuten): Formelsammlung und Taschenrechner ist hier **nicht** erlaubt
- **Teil B** (90 Minuten): Benutzung einer an der Mittelschule zugelassenen Formelsammlung, sowie Taschenrechner ist hier erlaubt

Ein Wörterbuch – auch zweisprachig – in Printform ist erlaubt.

Die Arbeitszeit beträgt insgesamt 120 Minuten.

### **Stoffbereiche für den Qualifizierenden Mittelschulabschluss im Fach Mathematik:**

1. **Prozent- und Zinsrechnung**
2. **Potenzen**
3. **Geometrische Figuren, Körper, Lagebeziehungen**
4. **Flächeninhalt - Vielecke**
5. **Rauminhalt – Prismen, Pyramiden, Kegel**
6. **Wahrscheinlichkeiten**
7. **Gleichungen**
8. **Funktionale Zusammenhänge**