

## Zugelassene Hilfsmittel:

### Mathematik:

Für die Jahrgangsstufen 7 bis 9 werden folgende Funktionen empfohlen:

- Achtstellige Anzeige; Vier Grundrechnungsarten unter Berücksichtigung von Punkt vor Strich; Vorzeichenumkehr
- Quadrat  $x^2$  und Quadratwurzel,  $x^3$  und 3. Wurzel; Saldierender Speicher; Konstante;  $\pi$ ; Konstanter Faktor bzw. Divisor, Klammern; 10er-Potenzen

Für die Jahrgangsstufe 10 (optional auch in 7 bis 9):

### Taschenrechner:

- Potenzfunktion und Umkehrungen
- Trigonometrische Funktionen inkl. Umkehrungen (sin, cos, tan)

**Nicht zugelassen sind Taschenrechner mit den Funktionen:**

- Grafische Darstellung
- Numerisches Lösen von Gleichungen
- Programmierung

Für die Mittelschulen sind ausschließlich folgende Formelsammlungen zugelassen:

### Formelsammlung:

- C.C. Buchners Verlag, Bamberg: Formelsammlung, Mathematik für Hauptschulen und mittlere Reife, hrsg. v. Sailer/ Weidner, zugel. ab Jgst. 7/M7
- Cornelsen Verlag, Berlin/München: Formelsammlung Mathematik, Hauptschule Bayern, Neue Ausgabe, v. Fischer u.a., zugel. ab Jgst. 7/M7

Zu allen Proben und Prüfungen im Fach Mathematik werden folgende Schreib- bzw. Zeichengeräte zur sachgerechten Bearbeitung der Aufgaben benötigt:

**Schreib- und Zeichengeräte:**

- Spitzer Bleistift; Spitze Buntstifte bzw. Fineliner; Spitzer; Füller; Radiergummi; Lineal; Geodreieck; Zirkel

**Englisch:**

**Wörterbuch** Englisch-Deutsch, Deutsch-Englisch in den Teilen C und D. Beispiele lt. Liste genehmigter Wörterbücher in Bayern (März 2018) *ohne „Erklärseiten“*.

**Zweisprachiges Wörterbuch:**

- Cornelsen Oxford Klausur-Wörterbuch Englisch (2018)
- Langenscheidt Abitur-Wörterbuch Englisch Klausurausgabe (2017)
- PONS Schülerwörterbuch Englisch Klausurausgabe (2015)
- Langenscheidt Abitur-Wörterbuch Englisch Klausurausgabe (2014)
- Cornelsen Oxford Klausur-Wörterbuch Englisch (2012)
- PONS Schülerwörterbuch Englisch für den Einsatz in Klausuren und im Abitur (sog. „Schule – Klausurausgabe) (2011)

**Deutsch:**

**Rechtschriftliches Wörterbuch:**

- Rechtschreibduden (Duden Die deutsche Rechtschreibung ISBN 978-3-411-04016-2 Duden-Verlag
- Wörterbuch (Wortprofi)
- Bertelsmann