



**Informationen zur schriftlichen Abschlussprüfung
an Abendrealschulen / Nichtschülerprüfung im Fach Mathematik
im Wintersemester 2026/2027 und im Sommersemester 2027**

Wintersemester 2026/2027

Haupttermin: 18. Dezember 2026

Nachtermin: 22. Januar 2027

Sommersemester 2027

Haupttermin: 14. Mai 2027

Nachtermin: 03. Juni 2027

Bearbeitungszeit: 90 Minuten

Aufbau und Bewertung:

Die Gesamtpunktzahl beträgt 80 Punkte.

Pflichtteil 1 (ohne Taschenrechner): 16 Punkte

Pflichtteil 2 (mit Taschenrechner): 44 Punkte

Zwei von vier Wahlaufgaben: 20 Punkte **(Neu!)**

Folgende Inhalte werden vorausgesetzt:

Rationale Zahlen, einfache Bruchrechnung, Dezimalrechnung, Zuordnungen, Prozentrechnung, Umgang mit Größen (auch Schätzen von Größen) und Einheiten, Runden von Ergebnissen, Überschlag, Messen von Längen, Messen und Berechnungen von Winkeln, Koordinatensystem, Zahlenstrahl, Terme, Umgang mit mathematischer Fachsprache, Umgang mit geometrischen Grundbegriffen, Eigenschaften und Berechnungen an ebenen Figuren (Dreieck, Quadrat, Rechteck, Parallelogramm, Kreis), Eigenschaften und Berechnungen von geometrischen Körpern (Würfel, Quader, Zylinder)

Weitere Inhalte der Pflichtaufgaben:

- Interpretation von Graphen und Diagrammen (Säulendiagramm, Kreisdiagramm)
- Modellieren von ebenen Figuren
- Eigenschaften und Berechnungen von Körpern (Prisma)
- Satz des Pythagoras
- Konstruieren und Zeichnen von ebenen Figuren (Dreieck)
- lineare Gleichungen und Funktionen
- quadratische Gleichungen und Funktionen (auch Scheitelpunktform)

Wahlteil:

Der Wahlteil besteht aus vier Wahlaufgaben. Von den vier Wahlaufgaben aus dem Wahlteil sind zwei Wahlaufgaben auszuwählen und zu bearbeiten. Werden mehr als zwei Wahlaufgaben bearbeitet, so sind die beiden mit den meisten Punkten zu werten. Empfehlungen für die Auswahl können gegeben werden. Taschenrechner und Formelsammlung dürfen benutzt werden. Einen Prototyp finden Sie unter dem untenstehenden Link.

Weitere Inhalte der Wahlaufgaben:

- A Lineares Gleichungssystem
- B Quadratische Gleichungen und Funktionen (auch Scheitelpunktform)
- C Trigonometrie (sin, cos, tan, auch an zusammengesetzten Figuren)
- D Körperberechnung (Kegel, Pyramide) (auch mit Modellierung)

Weiterführende Hinweise zur Konzeption und Durchführung der Zentralen Abschlussarbeiten an den Schulen für Erwachsene finden Sie auf der Internetseite des Hessischen Ministeriums für Kultus, Bildung und Chancen.

Für die Zentralen Abschlussarbeiten des Bildungsgangs Realschule:

<https://kultus.hessen.de/schulsystem/erwachsenenbildung/schulen-fuer-erwachsene/abendrealschule>