# Hessisches Kultusministerium Hessische Lehrkräfteakademie



# Informationen zur schriftlichen Abschlussprüfung an Abendhauptschulen / Nichtschülerprüfung im Fach Mathematik im Wintersemester 2023/24 und im Sommersemester 2024

# **Termine**

#### Wintersemester 2023/24

Haupttermin: 15. Dezember 2023 Nachtermin: 19. Januar 2024

#### Sommersemester 2024

Haupttermin: 17. Mai 2024 Nachtermin: 05. Juni 2024

Bearbeitungszeit: 90 Minuten

### Aufbau und Bewertung:

Die Gesamtpunktzahl beträgt 50 Punkte.
Teil 1 (ohne Taschenrechner): 13 Punkte
Teil 2 (mit Taschenrechner): 37 Punkte

# Folgende Inhalte werden vorausgesetzt:

Einfache Bruchrechnung, Dezimalrechnung, Zuordnungen, Prozentrechnung, Umgang mit Größen und Einheiten, Runden von Ergebnissen, Messen von Längen, Messen und Berechnungen von Winkeln, Koordinatensystem, Zahlenstrahl, Umgang mit mathematischer Fachsprache, Umgang mit geometrischen Grundbegriffen

# Weitere Inhalte der Aufgaben:

- Interpretieren von Graphen und Diagrammen (Säulendiagramm)
- Eigenschaften, Berechnungen und Winkel an ebenen Figuren (Dreieck, Quadrat, Rechteck, daraus zusammengesetzte Figuren, Kreis, Trapez)
- Konstruieren und Zeichnen von ebenen Figuren (Dreieck, Rechteck)
- Eigenschaften und Berechnungen von Körpern auch Masse (Würfel, Quader, Zylinder, aus Quader zusammengesetzte Körper)