|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zentralabitur 2025** | **Mathematik** | **Material für Prüflinge** |
| **Deckblatt** | **gA** | **Gymnasium Gesamtschule** |

Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Hinweise**

Prüfungszeit insgesamt: 285 Minuten

### Zum Prüfungsteil A

Bearbeiten Sie die Aufgaben P1, P2 und P3.

Wählen Sie von den Aufgaben Q1, Q2 und Q3 **genau eine** zur Bearbeitung aus.

Wählen Sie von den Aufgaben R1, R2 und R3 **genau eine** zur Bearbeitung aus.

Es sind 25 BE von insgesamt 80 BE erreichbar.

Sie müssen den **Prüfungsteil A spätestens 100 Minuten nach Beginn der Prüfung abgeben**.

### Hilfsmittel

Zeichenmittel sind als Hilfsmittel in beiden Prüfungsteilen zugelassen.

Bei Abgabe des Prüfungsteils A erhalten Sie folgende Hilfsmittel für den Prüfungsteil B:

• eingeführter Rechner vom Typ wie im Kopf der Aufgabe angegeben   
(GTR bzw. CAS)

• ggf. Handbuch zum eingeführten Taschenrechner

• mathematisch-naturwissenschaftliche Formelsammlung des Gemeinsamen Aufgabenpools der Länder   
(mindestens der mathematische Teil)

### Zum Prüfungsteil B

Sie erhalten sechs Aufgaben aus drei Sachgebieten. Sie erhalten in jedem Sachgebiet zwei Aufgaben zur Auswahl.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sachgebiet  Analysis  (25 BE) |  | Sachgebiet  Stochastik  (15 BE) |  | Sachgebiet  Analytische Geometrie  (15 BE) |
| Aufgabe 1A |  | Aufgabe 2A |  | Aufgabe 3A |
| Aufgabe 1B |  | Aufgabe 2B |  | Aufgabe 3B |
| **Wählen Sie aus jedem Sachgebiet genau eine Aufgabe zur Bearbeitung aus. Andere Kombinationen sind nicht zulässig.** | | | | |