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

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

#### Hinweise

Prüfungszeit insgesamt: 330 Minuten

### Zum Prüfungsteil A

Bearbeiten Sie die Aufgaben P1 bis P4.

Wählen Sie von den Aufgaben Q1 bis Q6 **genau zwei**   
zur Bearbeitung aus.

Es sind 30 BE von insgesamt 100 BE erreichbar.

Sie müssen den **Prüfungsteil A spätestens  
110 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  (30 BE) |  | Sachgebiet  Stochastik  (20 BE) |  | Sachgebiet  Analytische Geometrie  (20 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.** | | | | |