|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zentralabitur 2024** | **Mathematik** | **Material für Prüflinge** |
| **Deckblatt** | **eA** | **Gymnasium Gesamtschule** |

#### Hinweise

Prüfungszeit insgesamt: 330 Minuten

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

**Klasse:** \_\_\_\_\_\_\_\_

# 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 120 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  **(40 BE)** |  | Sachgebiet  Stochastik  **(25 BE)** |  | Sachgebiet  Analytische  Geometrie  **(25 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.