|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Theorie:   1. Was passiert wenn man Eine Matrix mit ihrer inversen multipliziert (sofern diese gebildet werden kann)? 2. Wie lautet das Assoziativ Gesetz und was muss dabei beachtet werden? | 5  5 |
| 2. | Welchen Wert haben die Determinanten der Matrizen? | 10  10 |
| 3. | Berechne das Produkt der Matrizen D und . | 25 |
| 4. | Berechne den Rang der Matrix und begründe mit ein paar kurzen Worten dein Ergebnis. | 10 |
| 5. | Berechne die Kehrmatrix und schreib auch hier einige Worte über das Zustandekommen der Kehrmatrix. | 25 |
| 6. | Berechne in Geo Gebra die Matrix G=H\*(I-J) | 10 |

Viel Erfolg!

**Notenschlüssel:**

Sehr gut: 92 - 100 Punkte

Gut: 80 - 91 Punkte

Befriedigend: 62 - 79 Punkte

Genügend: 50 - 61 Punkte

Nicht genügend: 0 - 49 Punkte