Mathe; 11.11.2022

Lineare Optimierung:

* Etwas soll minimiert oder maximiert werden
* Nebenbedingungen 🡪 als Ungleichungen
* Als graphische Lösung gefordert
* Feld durch Nebenbedingungen immer weiter eingrenzen
* Bei maximierung : Punkt am weitesten außen in dieser Fläche anlegen  
  minimierung: Punkt am weitesten innen in dieser Fläche
* Zuerst Nebenbedingungen und Zielfunktion aufstellen
* Nebenbedingungen + Zielfunktion nach einer Bedingung umstellen
* Aufgelöste Variable auf y-Achse und andere auf X-Achse
* Genau lesen : steht oft sehr verwirrend im text

Prüfung:

* Ungleichungen
* Matrizen
  + Falksches Schema
  + Cramer-Regel : Determinante
  + Adjungierte Determinante 🡪 kein A-
    - Unterdeterminante
* Lineare Optimierung
* Weitere themen aus nächster Woche