



Lineare Optimierung – Graphische Lösungsmethode

Aufgaben aus dem Buch:

- 1) S.591, Nr. 8
- 2) S.591, Nr. 11
- 3) S.591, Nr. 12
- 4) S.602, Nr. 9

Vorgehen (in Kurzform)

- 1.) Entscheidungsvariable
- 2.) Restriktionen
- 3.) Zielfunktion
- 4.) Graphen zeichnen
- 5.) Ermittlung des zulässigen Lösungsraums (Ablesen oder Berechnen der Eckpunkte)
- 6.) Ermittlung der optimalen Lösung (falls Lösung eindeutig)
- 7.) Antwortsatz

Koordinatensysteme:

- S.591, Nr.8: x-Achse von 0 – 140 und y-Achse von 0 bis 100
S.591, Nr. 11: x-Achse von 0 – 200 und y-Achse von 0 bis 240
S.591, Nr. 12: x-Achse von 0 – 160 und y-Achse von 0 bis 180