

Resultat till laboration 1

Namn:

1. a) Målfunktionsvärde P1:

Primal optimallösning P1:

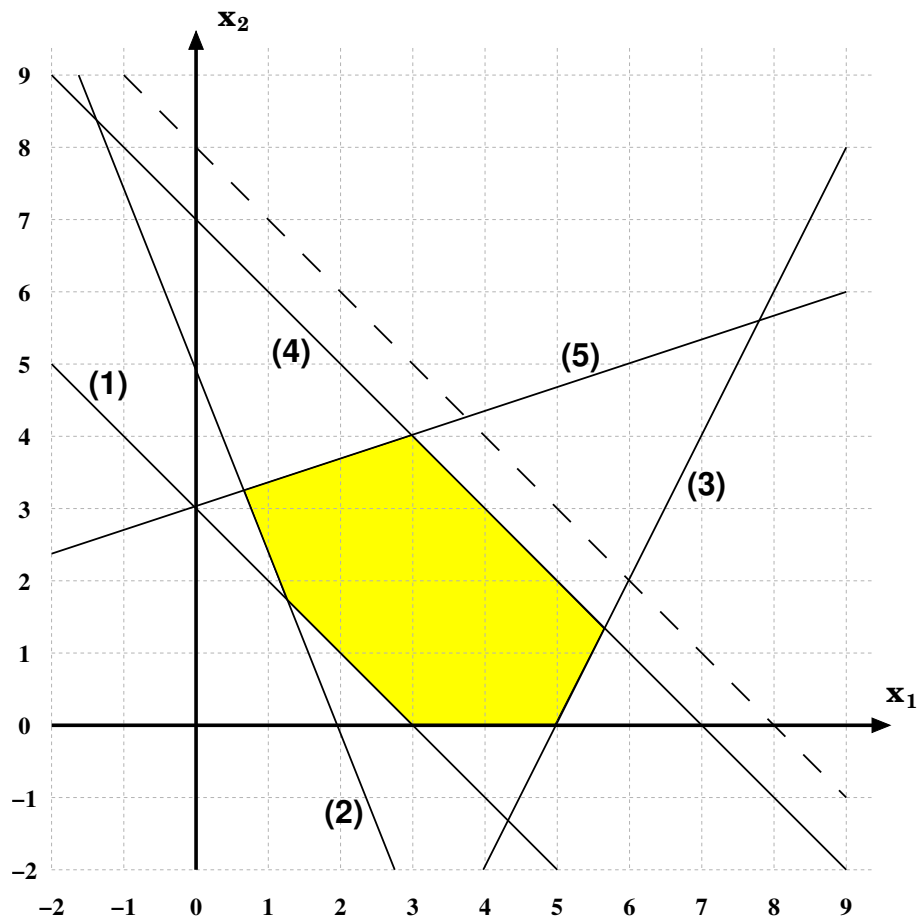
Dual optimallösning P1:

Vilka variabler är basvariabler i optimallösningen?

b) Reducerad kostnad:

c) Ny optimallösning och målfunktionsvärde:

2. a) Basvariabler i punkten där bivillkor 1 och 2 är aktiva:



- b) Ändring av målfunktionsvärde:
 - c) Typ av lösning:
 - d) Typ av lösning:
 - e) Optimallösning P2:
 - f) Skuggpris villkor (4):
 - Ändring av målfunktionsvärdet:
- 3.
- a) Optimallösning P3 (max):
 - Aktiva bivillkor (max):
 - Optimallösning P3 (min):
 - Aktiva bivillkor (min):
 - b) Ändring av målfunktionsvärde (max):
 - Ändring av målfunktionsvärde (min):
- 4.
- a) Modell P4:
 - Optimallösning:
 - Överblivna råvaror (slack):
 - b) Vinst man bör sätta för hund:
 - c) Färg:
 - d) Reducerad kostnad för gris:
 - Slutsats (ev. ny optimallösning):