

Emneopgave 5

Lineær og kvadratisk optimering

Niels Brock hold Mat C \rightarrow Mat A

Forklar begreberne niveaukurve samt lineær og kvadratisk programmering, dvs. optimering af kvadratisk funktion i to variable samt bestemmelse af det frie maksimum eller minimum. Vælg nogle nogle eksempler, der illustrerer lineær og kvadratisk programmering.

Din fremstilling bør indeholde mindst en definition, en sætning, et bevis og et eksempel.