

# Matematiikan perusteet taloustieteilijöille 2

## Harjoitustehtävät

Kevät 2008

Harjoitusryhmät: tiistai 14-16 TF241

keskiviikko 12-14 BF119A

perjantai 12-14 KO143

Viikko	Harjoitustehtävät
4	1, 2, 3: Kofaktorien avulla ja Gaussin eliminoimismenetelmällä
5	4, 5, 6
6	8, 9, 10, Lisätehtävä *
7	11: sekä max/min, ei arvioita, 13, 13: ehdolla $x+y+z \geq 35$
8	12, 14, 15
9	17, 18, 19, 22, 23
10	25, 26, 27a
11	27b, 28, 29
12	30, 31, 32, 34
13	30, 31, 32, 34
14	33, 35, 36
15	37, 38, Luentomoniste: esim1 s.92, esim1 s.93
16	39, 40
17	Luentomoniste: esim3 ja esim4 s.102
18	ei laskareita
19	42, 44

\* Max/min  $f(x,y,z) = -x^2 - y^2 - 7z^2 + xy$