

Øving 5

MA1102 Grunnkurs i analyse II — 2008 vår

Innleveringsfrist: Fredag 15/2 kl. 12:00

1 Oppgaver fra læreboka

8.6: 11, 13

11.6 2, 3, 8

4.8 1, 2, 3, 9

2 Andre oppgaver

Gi et sammendrag/en oversikt over innholdet i kapittel 8 (1–2 sider).

3 Utfordring

Vi har gitt flere beskrivelser av kjeglesnittene: med to brennpunkt, med et brennpunkt og en styrelinje, med både kartesiske og polar koordinater, og vi har vist at dette er sammenfattende beskrivelser: det som er en ellipse i en beskrivelsen er en ellipse i en annen. . . . Vi har også beskrevet dem slik navnet skulle tilsi, som snitt mellom en kjele og et plan, men vi har aldri vist at dette gir det samme som de andre beskrivelsene. Klarer du det?