



Alle oppgavenummer referer til **8. utgave** av **Adams & Essex' Calculus: A Complete Course**.

### Oppgaver som blir forelest

- 1 (Modifisert utgave av Exercise 8.6.10)  
Betrakt plankurvene gitt ved  $r^2 = 2 \cos(2\theta)$  og  $r = 1$  i polarkoordinater.
- a) Skissér kurvene, og finn eventuelle skjæringspunkter.
  - b) Finn arealet til området som er begrenset av kurven  $r^2 = 2 \cos(2\theta)$  og som ligger på utsiden av kurven  $r = 1$ .

2 Exercise 8.6.16

4 Exercise 10.6.11

3 Exercise 10.5.18

### Oppgaver med løsningsforslag

5 Exercise 8.5.3

10 Exercise 10.5.5

6 Exercise 8.5.8

11 Exercise 10.6.6

7 Exercise 8.5.30

12 Chapter Review 8.27

8 Exercise 8.6.7

9 Exercise 8.6.12

13 Chapter Review 10.16