

1.

- a) Se Sats 10.2
- b) Svar: $(0, 0, 0)$
- c) Svar: Ja
- d) Svar: 0

2.

- a) Svar: $2z(x^2 + y^2) + 2$
- b) Svar: $7\pi/6$
- c) Svar: $9\pi/8$