LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA MATEMATIK

TENTAMENSSKRIVNING Tredimensionell vektoranalys 2016–01–09 kl 8–10

1.

- a) Se Sats 10.4
- b) Svar: 4π
- b) Svar: 8π

2.

- a) <u>Svar</u>: Nej
- b) <u>Svar</u>: 0
- b) Svar: $\sqrt{2\pi b}$