

Fel i Lemurell, uppdaterad 19 november 2013

Facit Övn 1.40, s. 278 Korrekt svar: $\arccos(1/3)$

Facit Övn 2.4a, s. 279

$$A^t = \begin{pmatrix} 1 & 4 \\ -5 & 3 \end{pmatrix}, \quad D^t = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 0 \\ 5 & 3 & 9 \\ 6 & 1 & 3 \end{pmatrix}$$

Övriga transponat korrekta.

Facit Övn 2.4b s. 279 Korrekt svar: Ingen av matriserna är symmetrisk.

Facit Övn 2.4c s. 279 Korrekt svar:

$$B^t A^t = \begin{pmatrix} -18 & 20 \\ -7 & -5 \end{pmatrix}, \quad A^t B^t = \begin{pmatrix} -6 & 8 \\ -16 & -17 \end{pmatrix}$$

s. 42, rad 10 från slutet Korrekt uttryck:

$$= A(x - x_0) + B(y - y_0) + C(z - z_0)$$

Facit Övn 1.25b s. 277 Korrekt svar: Det finns oändligt många.

T. ex. planet $-x + z - 3 = 0$.