

Kryssuppgifter

Uppgifter för studentpresentation TMV166/186

Läsvecka 1 och 2 (pres V3)

(Lösningspresentation: Tisdag 2/2 kl 15-17)

1. Övningsuppgift 1.8.19
2. Övningsuppgift 1.9.22
3. Övningsuppgift 2.1.9
4. Övningsuppgift 2.2.31
5. Övningsuppgift 2.5.15
6. Lös matrisekvationen $BXA + BX = 2C$, där

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}, C = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}.$$