

Kryssuppgifter

Uppgifter för studentpresentation TMV166/186

Läsvecka 1 och 2 (pres V3)

(Lösningpresentation: Fredag 8/2 kl 13-15)

Skriv *en* uppgift per blad och skriv namn på varje blad.

OBS! Uppgiftsnumren gäller utgåva 4 av kursboken. Om du har en äldre version av kursboken måste du kontrollera att du gör rätt uppgift.

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

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