

Oppgavesett 10 - MA0003 høst 2009

Treningsoppgaver:

Lay: kap: 1.3: 1,3,5,6,9,10,13,17,24,25. Kap 1.4 1-4,6,7,11,15,18,32

Innleveringsoppgaver:

1. Er \bar{b} i $\text{span}(\bar{a}_1, \bar{a}_2, \bar{a}_3)$ når

$$\bar{a}_1 = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ -3 \end{bmatrix} \quad \bar{a}_2 = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \\ -1 \\ 1 \end{bmatrix} \quad \bar{a}_3 = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \\ 1 \\ 2 \end{bmatrix} \quad \bar{b} = \begin{bmatrix} 2 \\ 0 \\ 2 \\ 2 \end{bmatrix}$$

2. Finn en \bar{b} som *ikke* er i $\text{span}(\bar{a}_1, \bar{a}_2, \bar{a}_3)$.

Husk at innleveringsoppgavene skal fremstå som en klar og tydelig besvarelse der alle viktige skritt er forklart med tekst og/eller figur. Kladd godtas ikke.