

Opgave 1

En trekant ABC er udspændt af følgende afstandsvektorer:

$$\overrightarrow{AB} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix} \quad \text{og} \quad \overrightarrow{AC} = \begin{pmatrix} 8 \\ -6 \end{pmatrix}$$

- a) Lav en retvisende skitse af trekanten.
- b) Beregn højden af trekanten fra punkt B.
- c) Beregn trekantens vinkel i punkt A.
- d) Beregn trekantens areal.