Opgave 1

En trekant ABC har hjørnepunkterne givet ved:

$$A = (17, 8), \quad B = (\text{-}5, 22) \quad \text{og} \quad C = (8, \text{-}10)$$

a) Skitser trekanten i et koordinatsystem samt forbindelsesvektorer $\overrightarrow{AB}$ og $\overrightarrow{AC}$.

b) Bestem de to forbindelsesvektorer $\overrightarrow{AB}$ og $\overrightarrow{AC}$.

c) Anvend de to forbindelsesvektorer til at beregne arealet af trekanten.