

Opgave 2

En trekant ABC har hjørnepunkterne givet ved:

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

- a) Skitser trekanten i et koordinatsystem.
- b) Bestem de to forbindelsesvektorer $\overrightarrow{AB}$ og $\overrightarrow{AC}$.
- c) Beregn længden af de to forbindelsesvektorer $|\overrightarrow{AB}|$ og $|\overrightarrow{AC}|$.
- d) Anvend de to forbindelsesvektorer til at bestemme trekantens vinkel i punkt A .