

Startoppgaver vektorregning

Gitt punktene $A(1, 1, 2)$, $B(3, 4, 5)$, $C(2, 5, 4)$, $D(4, 8, 7)$.

- 1) Finn avstanden fra C til Origo.
- 2) Finn \overrightarrow{AB} og \overrightarrow{AC} .
- 3) Finn avstanden mellom A og B .
- 4) Finn summen $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC}$ og differansen $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC}$. Hva er den geometriske tolkningen av disse?
- 5) Finn vinkelen mellom \overrightarrow{AB} og \overrightarrow{AC} .
- 6) Undersøk om CD er parallell med AB .
- 7) Finn arealet av trekanten ABC .