

Oppgave 4.317

I pyramiden $ABCT$ med toppunkt T er M midtpunktet på sidekanten CT . Vi setter $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$, $\vec{b} = \overrightarrow{AC}$ og $\vec{c} = \overrightarrow{AT}$. Et punkt P er bestemt ved at

$$\overrightarrow{BP} = -\frac{1}{4}\vec{a} + \frac{1}{8}\vec{b} + \frac{1}{8}\vec{c}$$

Undersøk om punktene B , P og M ligger på linje.