

Latihan Soal

Diketahui vektor $\vec{a} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$ dan $\vec{b} = \begin{pmatrix} -1 \\ 5 \end{pmatrix}$ Tentukan $|\vec{a} - \vec{b}| =$

$$\vec{a} - \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} -1 \\ 5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \dots \\ \dots \end{pmatrix}$$

$$|\vec{a} - \vec{b}| = \sqrt{(\dots)^2 + (\dots)^2}$$

$$= \sqrt{\dots + \dots}$$

$$= \sqrt{\dots}$$