VEKTOR

Langkah pengerjaan:

- Isilah jawaban yang telah dicari pada kotak yang disediakan!

1. Diketahui titik A(2,-1,4) dan B(3,6,-3) maka vektor $\overrightarrow{AB} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \\ \square \end{pmatrix}$

2. Diketahui vektor $\vec{a} = 2\vec{i} + \vec{j} - 2\vec{k}$, $\vec{b} = \vec{i} - 3\vec{j} - \vec{k}$,

   $\vec{c} = 5\vec{i} + 2\vec{j} + 3\vec{k}$ .Tentukan :

   A. $2\,\vec{b} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \\ \square \end{pmatrix}$

   B. $\vec{c} - \vec{b} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \\ \square \end{pmatrix}$

   C. $\overrightarrow{3a} - \overrightarrow{2b} + \vec{c} = \begin{pmatrix} \square \\ \square \\ \square \end{pmatrix}$

   D. $|\vec{a}| = \square$

   E. $\vec{a}.\vec{b} = \square$

LIVEWORKSHEETS