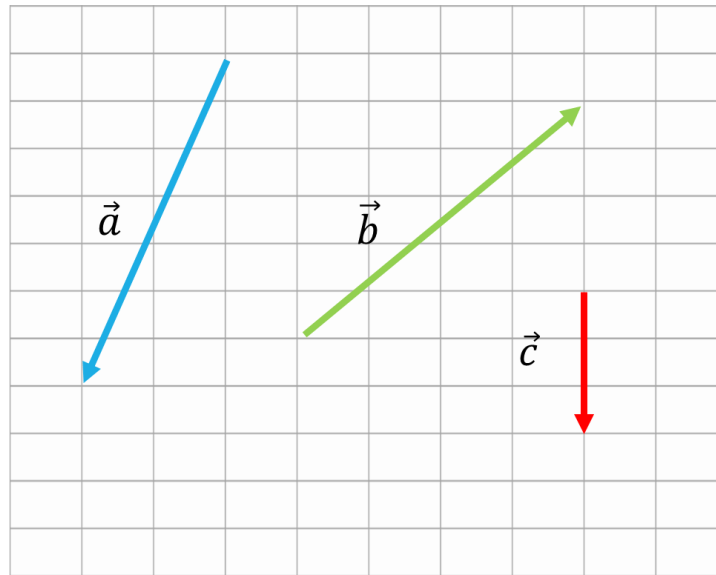


1. Tentukan vektor-vektor berikut :



2. Gambarlah vektor-vektor berikut :

a. $\overrightarrow{AB} = \begin{pmatrix} -3 \\ 5 \end{pmatrix}$

b. $\overrightarrow{CD} = \begin{pmatrix} 2 \\ -6 \end{pmatrix}$

c. $\vec{u} = -5\hat{i} + 3\hat{j}$

d. $\vec{p} = 3\hat{i} + 5\hat{j} + 2\hat{k}$

3. Diketahui koordinat titik $Q(-7, 6)$ dan $\overrightarrow{PQ} = \begin{pmatrix} 8 \\ 12 \end{pmatrix}$, tentukanlah koordinat titik P .

4. Diketahui koordinat titik $\overrightarrow{ST} = \begin{pmatrix} -9 \\ -3 \\ 8 \end{pmatrix}$ dan titik $T(4, 5, 1)$. Tentukan koordinat S .

5. Diketahui $\vec{u} = \begin{pmatrix} -7 \\ 3 \end{pmatrix}$, $\vec{v} = \begin{pmatrix} 6 \\ 5 \end{pmatrix}$ dan $\vec{s} = \begin{pmatrix} 9 \\ 18 \end{pmatrix}$, tentukanlah vektor hasil operasi berikut :

a. $\vec{u} + \vec{v}$

b. $\vec{u} - \vec{v}$

c. $2\vec{u} + 3\vec{v}$

d. $\vec{u} + \vec{v} + \vec{s}$

e. $\vec{u} + 2\vec{v} - \vec{s}$

f. $\vec{s} - \vec{v}$