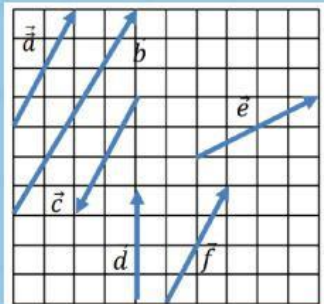


Nama: _____

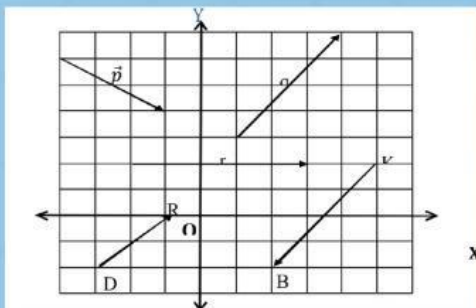
Kelas: _____

123



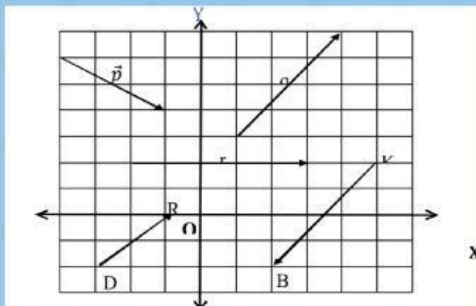
1. Dari gambar di samping, vektor yang arahnya sama tetapi besarnya berbeda adalah...

- a. Vektor $\vec{a}$ dan $\vec{c}$
- b. Vektor $\vec{c}$
- c. Vektor $\vec{a}$ dan $\vec{b}$
- d. Vektor $\vec{a}$
- e. Vektor $\vec{b}$



2. Dari gambar di samping, komponen-komponen dari vektor $\vec{r}$ adalah...

- a. 3 satuan dan 4 satuan
- b. 3 satuan dan 2 satuan
- c. 5 satuan dan 0 satuan
- d. 4 satuan dan 3 satuan
- e. 0 satuan dan 5 satuan



3. Dari gambar di samping, notasi dari vektor $\vec{r}$ adalah...

- a. $\begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$
- b. $\begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$
- c. $\begin{pmatrix} 5 \\ 0 \end{pmatrix}$
- d. $\begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$
- e. $\begin{pmatrix} 0 \\ 5 \end{pmatrix}$

4. Diketahui koordinat titik A(3, 4) dan B(9, 12), komponen vektor $\overrightarrow{AB}$ adalah...

- a. $\begin{pmatrix} 8 \\ 6 \end{pmatrix}$
- b. $\begin{pmatrix} 4 \\ 6 \end{pmatrix}$
- c. $\begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix}$
- d. $\begin{pmatrix} 8 \\ 4 \end{pmatrix}$
- e. $\begin{pmatrix} 6 \\ 8 \end{pmatrix}$