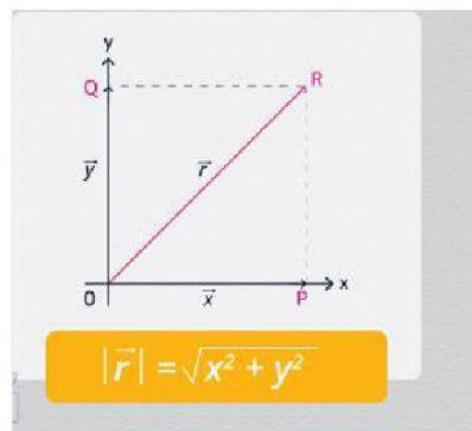


NAMA / KELAS :

Vektor

1. DROP DOWN



Perhatikan gambar diatas !

Rumus yang tertulis diatas adalah rumus untuk.....

2. PILIHAN GANDA

Diketahui $\mathbf{a} = t\mathbf{i} - 8\mathbf{j} + h\mathbf{k}$ dan $\mathbf{b} = (t+2)\mathbf{i} + 4\mathbf{j} + 2\mathbf{k}$. Jika $\mathbf{a} = -\mathbf{b}$ maka vektor \mathbf{a} dapat dinyatakan ...



$$\mathbf{i} + 8\mathbf{j} + 2\mathbf{k}$$



$$\mathbf{i} + 8\mathbf{j} - 2\mathbf{k}$$



$$\mathbf{i} - 8\mathbf{j} + 2\mathbf{k}$$



$$-\mathbf{i} - 8\mathbf{j} + 2\mathbf{k}$$



$$-\mathbf{i} - 8\mathbf{j} - 2\mathbf{k}$$

Vektor satuan dari vektor $\vec{v} = \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$ adalah

$$5 \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$\frac{1}{5} \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$\frac{1}{\sqrt{5}} \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$-\frac{1}{\sqrt{5}} \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

$$-\frac{1}{5} \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$$

3. KONTAK CENTANG

Diketahui $\vec{a} = \begin{pmatrix} -3 \\ -4 \end{pmatrix}$ dan $\vec{b} = \begin{pmatrix} -5 \\ 1 \end{pmatrix}$

Berilah tanda centang pada jawaban yang benar

$$\vec{a} + \vec{a} = \begin{pmatrix} 6 \\ -8 \end{pmatrix}$$

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = 11$$

$$|\vec{a} + \vec{b}| = \sqrt{73}$$

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

4. MENJODOKAN DENGAN GARIS

Tariklah garis dari kotak ke huruf yang merupakan pasangannya

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

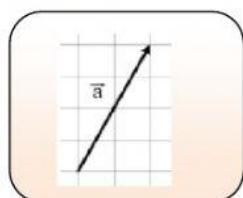
A. $2\vec{a} = \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix}$

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2 \\ 0 \end{pmatrix}$$

B. $3\vec{a} = \begin{pmatrix} -6 \\ 0 \end{pmatrix}$

$$\vec{a} = \begin{pmatrix} -2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

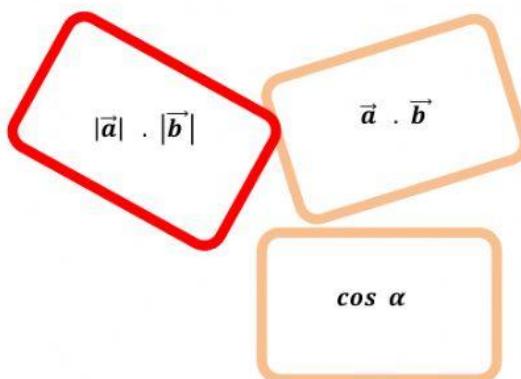
C. $|\vec{a}| = \sqrt{13}$



D. $\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$

5. DRAG DAN DROP

Klik/sentuh rumus , kemudian geser dan lepas diatas garis yang tersedia agar menjadi rumus yang benar



=

