

VEKTOR

**KELAS X SEMESTER GENAP
PROGRAM IPA**

TA. 2020-2021

ELVIRA, S.PD/ SMA NEGERI 5 KOTA JAMBI

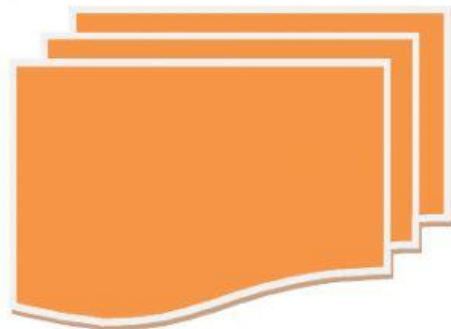
NAMA / KELAS :

A. VIDIO PEMBELAJARAN

Silahkan ditonton vidio pembelajarannya

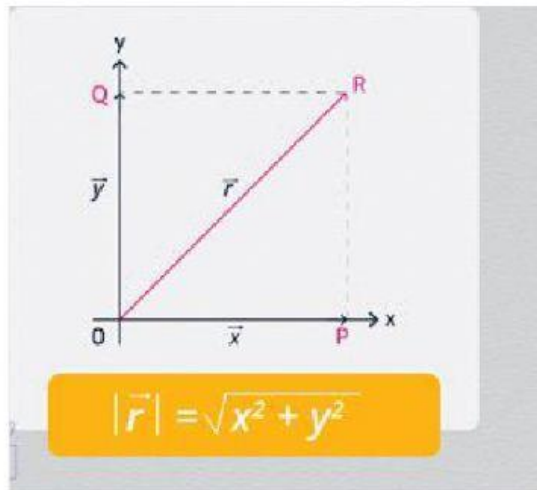


B. Dengarkan mp3 mengenai vektor dibawah ini !



C. OPEN ANSWER

D. DROP DOWN



Perhatikan gambar diatas !

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

E. PILIHAN GANDA

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



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



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



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



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



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

F. 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

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

☐ $\vec{a} \cdot \vec{b} = 11$

☐ $|\vec{a} + \vec{b}| = \sqrt{73}$

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

G. MENJODOHKAN DENGAN GARIS

Tariklah garis dari kotak ke huruf yang merupakan pasangannya

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

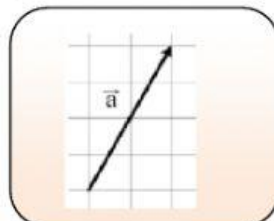
A. $2\vec{a} = \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix}$

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

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

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

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



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

H. DRAG DAN DROP

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

