

VEKTOR

**KELAS X SEMESTER GENAP
PROGRAM IPA**

TA. 2020-2021

ELVIRA, S.PD/ SMA NEGERI 5 KOTA JAMBI

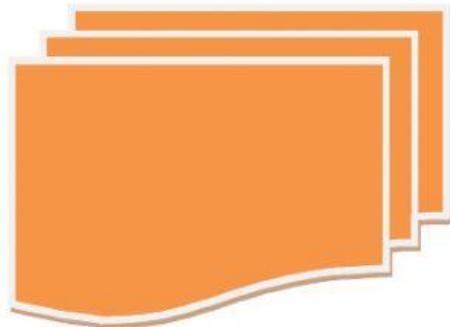
NAMA / KELAS :

A. VIDIO PEMBELAJARAN

Silahkan ditonton vidio pembelajarannya

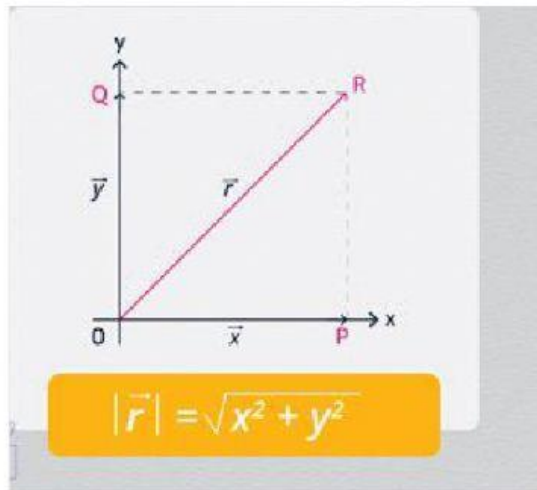


B. Dengarkan mp3 mengenai vektor dibawah ini !



C. OPEN ANSWER

D. DROP DOWN



Perhatikan gambar diatas !

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

E. PILIHAN GANDA

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



$$i + 8j + 2k$$



$$i + 8j - 2k$$



$$i - 8j + 2k$$



$$- i - 8j + 2k$$



$$- i - 8j - 2k$$

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

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

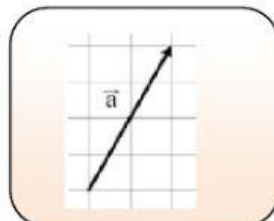
A. $2\vec{a} = \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix}$

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

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

