LKS MATEMATIKA PEMINATAN

VEKTOR

KELAS X SEMESTER GENAP

PROGRAM IPA

TA. 2020-2021

ELVIRA, S.PD/ SMA NEGERI 5 KOTA JAMBI

LIVEWORKSHEETS

NAMA / KELAS :

A. VIDIO PEMBELAJARAN

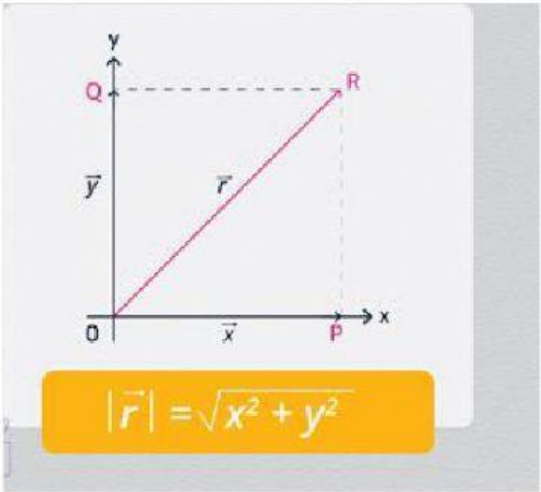
Silahkan ditonton vidio pembelajarannya

B. Dengarkan mp3 mengenai vektor dibawah ini !

C. OPEN ANSWER

LIVEWORKSHEETS

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 + 2 k**
- **i + 8 j - 2k**
- **i - 8j + 2k**
- **- i - 8j + 2k**
- **- i - 8j - 2k**

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

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

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

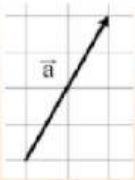
G. MENJODOHKAN DENGAN GARIS

Tariklah garis dari kotak ke huruf yang merupakan pasangannya

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

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

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



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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

H. DRAG DAN DROP

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

$|\vec{a}| \ . \ |\vec{b}|$

$\vec{a} \ . \ \vec{b}$

$\cos \alpha$

LIVEWORKSHEETS