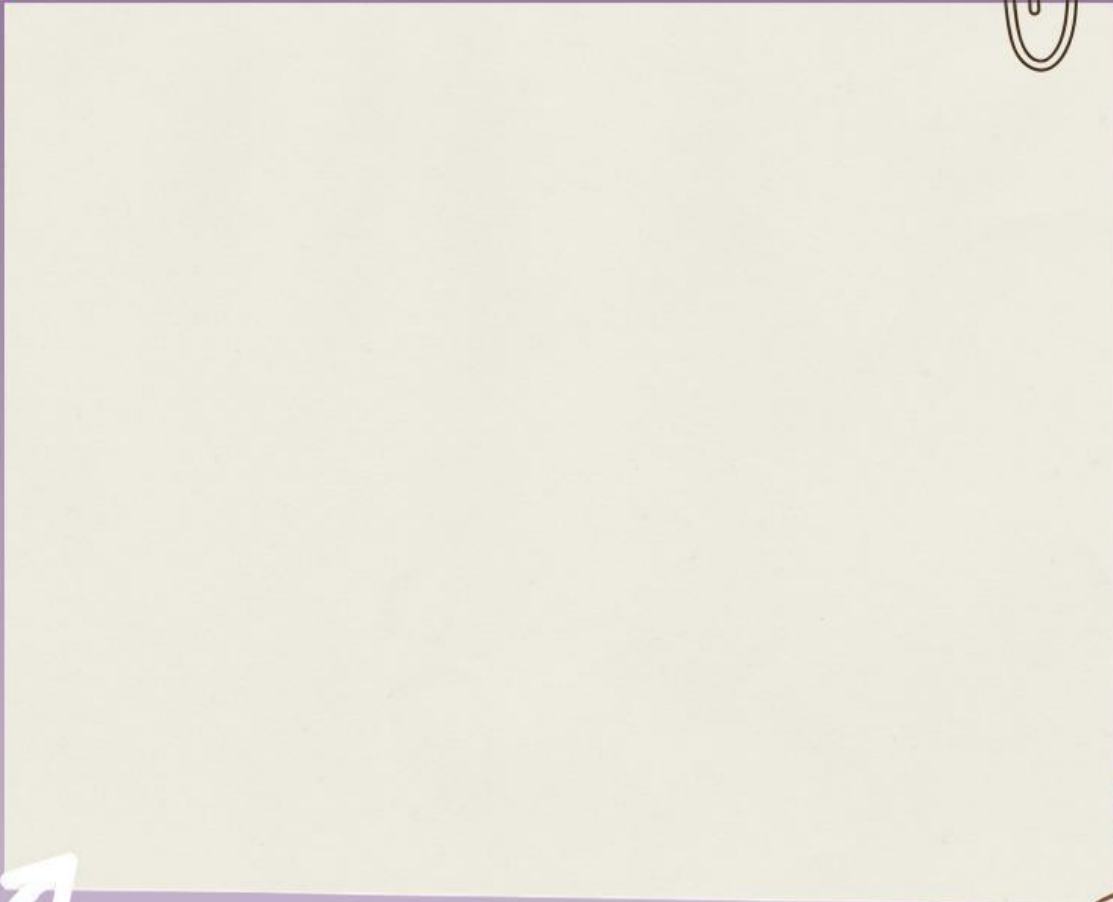




VEKTOR



Perhatikan Video berikut ini



1 Besaran yang memiliki nilai dan arah ,pengertian dari...

2 Diketahui vektor $\vec{u} = \begin{pmatrix} 6 \\ 8 \end{pmatrix}$. Berapakah panjang vektor $\vec{u}$?

3 Manakah dari pertanyaan berikut, yang benar mengenai sifat-sifat vektor

☐

Vektor memiliki nilai dan arah

☐

panjang vektor selalu bernilai negatif

☐

Vektor dapat dijumlahkan secara aljabar

4 Diketahui vektor $\vec{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$ dan $\vec{b} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \end{pmatrix}$ manakah pernyataan berikut yang benar?

☐

$$\vec{a} + \vec{b} = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$$

☐

$$\vec{a} - \vec{b} = \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \end{pmatrix}$$

☐

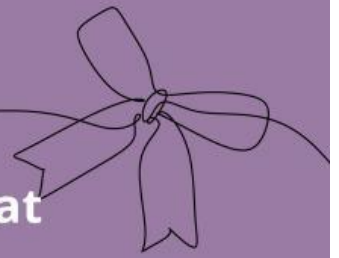
$$2\vec{a} = \begin{pmatrix} 4 \\ 6 \end{pmatrix}$$

☐

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = -4$$

5 Temukan 3 kata yang berkaitan dengan materi Vektor di bawah ini. Kata-kata bisa disusun secara mendatar (horizontal) atau menurun (vertikal).

K	I	S	V	H	A
V	E	K	T	O	R
T	I	T	I	k	A
A	J	D	O	S	H



6 Sebutkan bilangan berikut ini dengan tepat

$$\vec{b} = 2\mathbf{i} + 5\mathbf{j}$$



7 Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya



8 Geser angka berikut pada soal yang tepat

Hasildari $2 \begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$ adalah

8

Jika $\vec{u} = \begin{pmatrix} 6 \\ 8 \end{pmatrix}$, maka panjang vektor $\vec{u}$ adalah...

10

Vektor satuan dari $\vec{v} = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ memiliki panjang sebesar...

1

9 Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar

Panjang vektor $\vec{a} = \begin{pmatrix} 6 \\ 8 \end{pmatrix}$ adalah...

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

Hasildari $\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$

10

Hasildari $3 \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$ adalah...

$\begin{pmatrix} 6 \\ 12 \end{pmatrix}$

