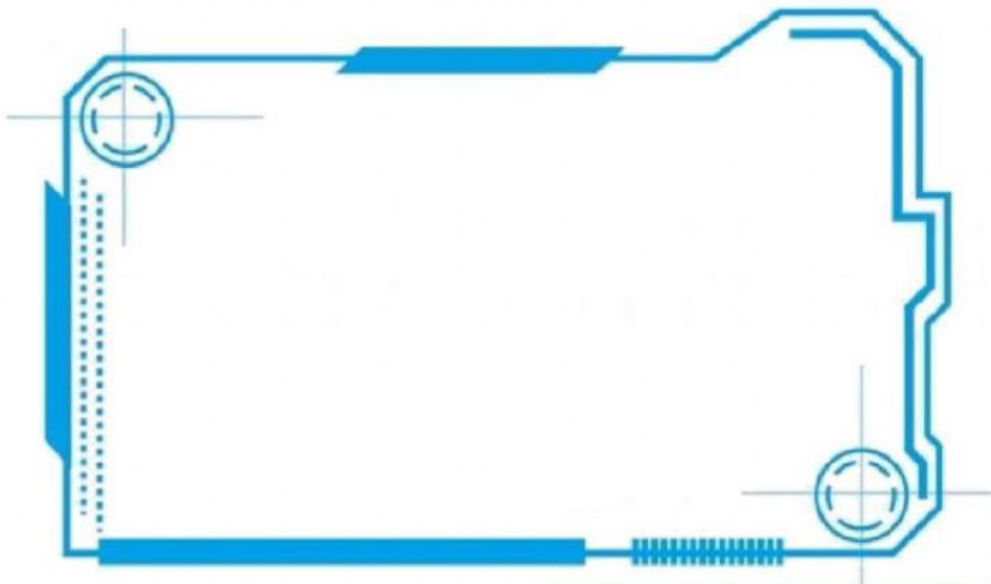


VEKTOR

PERKALIAN TITIK (DOT PRODUCT)



A. Perhatikan video di bawah ini



SILAHKAN TULIS
KOMENTAR KALIAN
TENTANG VIDEO
PEMBELAJARAN



“

”

B. Kerjakan Soal di bawah ini

Diketahui $|\vec{a}| = 6$ dan $|\vec{b}| = 5$ dan sudut antara vektor $\vec{a}$ dan vektor $\vec{b}$ adalah 60° tentukan nilai $\vec{a} \cdot \vec{b}$!

Diketahui vektor $\vec{a} = 2\vec{i} + 3\vec{j} + 6\vec{k}$ dan $\vec{b} = \vec{i} + 2\vec{j} + 2\vec{k}$, tentukan Perkalian skalar vektor $\vec{a}$ dan $\vec{b}$.

☐ 20

☐ 18

☐ 16

☐ 12

Diketahui $|\vec{a}| = 8$ dan $|\vec{b}| = 4$ dan sudut antara vektor $\vec{a}$ dan vektor $\vec{b}$ adalah 90° tentukan nilai $\vec{a} \cdot \vec{b}$!

☐ 32

☐ 16

☐ 0

Tariklah garis dari huruf A/B ke arah kotak pasangannya!

“Rumus Perkalian Skalar
jika sudut diketahui”

A. $\vec{a} \cdot \vec{b} = a_1.b_1 + a_2.b_2 + a_3.b_3$

“Rumus Perkalian Skalar
jika sudut tidak diketahui”

B. $\vec{a} \cdot \vec{b} = |\vec{a}| \cdot |\vec{b}| \cos \theta$

Klik/sentuh kotak, kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia agar menjadi rumus yang benar!

