

SMK NEGERI KARE



LKPD 1

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Materi MATRIKS

Created By :
Mar atus Sholihah, S. Pd



LIVEWORKSHEETS

1. Lengkapi jawaban di bawah ini !

Hasil determinan dari matriks $A = \begin{pmatrix} 9 & 0 \\ 2 & -2 \end{pmatrix}$ adalah.....

2. Pilihlah jawaban yang tepat !

Di ketahui matriks $B = \begin{pmatrix} 3 & -5 \end{pmatrix}$ dan matriks $C = \begin{pmatrix} 9 \\ -2 \end{pmatrix}$ maka nilai $B \times C$ adalah.....

3. Geser angka berikut pada soal yang tepat !

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & -5 \end{pmatrix} \text{ maka } A^t =$$

$$\begin{pmatrix} -5 & 3 \\ -2 & 1 \end{pmatrix}$$

$$A = \begin{pmatrix} 1 & -3 \\ 2 & -5 \end{pmatrix} \text{ maka } A^{-1} =$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & -5 \end{pmatrix}$$

4. Tarik garis berikut ke jawaban yang benar !

Di ketahui $P = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & -5 \end{pmatrix}$, $Q = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & -5 \end{pmatrix}$ dan $R = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & -5 \end{pmatrix}$ maka nilai dari :

$$2P + Q - R =$$

$$\begin{pmatrix} 8 & 5 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$$

$$P + 2Q - 2R =$$

$$\begin{pmatrix} 2 & -11 \\ 10 & -1 \end{pmatrix}$$

5. Pilihlah salah satu jawaban yang benar !

$A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -7 \\ 2 & 0 & -1 \\ 5 & 3 & -2 \end{pmatrix}$, hasil determinan dari matriks A adalah.....

40

41

42

-40

-41