ASSESMEN AWAL
(ROTASI)

1. **Pasangkan nilai trigonometri di bawah ini dengan tepat.**

a. **-Sin 45^0**		$\frac{1}{2}$
b. **Cos 60^0**		$-\frac{1}{2}\sqrt{2}$
c. **Sin 90^0**		-1
d. **Cos (-180^0)**		$-\frac{1}{2}\sqrt{3}$
e. **Sin (-60^0)**		1

2. **Apakah benar jika matriks** $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -4 & 1 \end{pmatrix}$ **dan matriks** $B = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 5 & -2 \end{pmatrix}$**,**

   maka nilai $A + b = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ -4 & 3 \end{pmatrix}$**.**

   Benar

   Salah

3. **Sebutkan syarat perkalian matriks.**

LIVEWORKSHEETS

4. **Jika diketahui matriks** $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -4 & 1 \end{pmatrix}$ **dan matriks** $B = \begin{pmatrix} 2 & 3 \end{pmatrix}$**,**

apakah matriks A dan matriks B bisa dikalikan? Berikan alasanmu.

5. **Jika diketahui matriks** $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -4 & 1 \end{pmatrix}$ **dan matriks** $B = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$**, maka**

hasil kali matriks A x B adalah....

a. $\begin{pmatrix} 13 \\ 5 \end{pmatrix}$

b. $\begin{pmatrix} 13 \\ -5 \end{pmatrix}$

c. $\begin{pmatrix} 15 \\ -3 \end{pmatrix}$

d. $\begin{pmatrix} -13 \\ 5 \end{pmatrix}$

e. $\begin{pmatrix} 15 \\ 3 \end{pmatrix}$

LIVEWORKSHEETS