

1. Diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 8 \end{bmatrix}$ dan matriks $B = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$ maka nilai $B - A = \dots$

a. $\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

d. $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

b. $\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 4 & -5 \end{bmatrix}$

e. $\begin{bmatrix} 0 & -2 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

c. $\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ -4 & 5 \end{bmatrix}$

2. Diketahui $\begin{bmatrix} x \\ -7 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 \\ y \end{bmatrix}$ maka nilai $x + y = \dots$

a. 4

d. 7

b. 5

e. 8

c. 6

3. Hasil dari $3A$ jika diketahui matriks $A = \begin{bmatrix} 9 & 2 \\ -2 & 3 \end{bmatrix}$ adalah $\dots$

a. $\begin{bmatrix} 27 & 6 \\ -2 & 9 \end{bmatrix}$

d. $\begin{bmatrix} 27 & 6 \\ -2 & 8 \end{bmatrix}$

b. $\begin{bmatrix} 27 & -6 \\ -6 & 9 \end{bmatrix}$

e. $\begin{bmatrix} 27 & 6 \\ -6 & 9 \end{bmatrix}$

c. $\begin{bmatrix} 27 & 6 \\ 2 & 9 \end{bmatrix}$

4. Jika diketahui matriks $P = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ dan matriks $Q = \begin{bmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 3 & 2 & 4 \end{bmatrix}$ maka hasil kali matriks P dan matriks Q adalah $\dots$

a. $\begin{bmatrix} 5 & 6 & 9 \\ 9 & 14 & 19 \\ -1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$

d. $\begin{bmatrix} 5 & 6 & 9 \\ 9 & -14 & 19 \\ -1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$

b. $\begin{bmatrix} 5 & 6 & 9 \\ 9 & 14 & 19 \\ -1 & -2 & 1 \end{bmatrix}$

e. $\begin{bmatrix} -5 & 6 & 9 \\ 9 & 14 & 19 \\ -1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$

c. $\begin{bmatrix} 5 & -6 & 9 \\ 9 & 14 & 19 \\ -1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$