

Type equation here.

**Silahkan kerjakan soal-soal dibawah ini**

1. Determinkan soal-soal dibawah ini :

$$A \begin{bmatrix} 1 & 5 & 2 \\ -2 & 0 & 0 \\ 10 & 0 & 6 \end{bmatrix}$$

$$B \begin{bmatrix} 1 & 2 & -3 \\ -2 & 1 & 2 \\ 2 & -3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$C \begin{bmatrix} 1 & 2 & -3 \\ -2 & 1 & 2 \\ 2 & -3 & 1 \end{bmatrix}$$

Jawaban

Nama : Semmy andrianto suihana

Prodi : TI

Nim : 211211002

$$A. \begin{vmatrix} 1 & 5 & 2 \\ -2 & 0 & 0 \\ 10 & 0 & 6 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1 & 5 & 2 \\ -2 & 0 & 0 \\ 10 & 0 & 6 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 1 & 5 \\ -2 & 0 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 1 & 5 \\ 10 & 0 \end{vmatrix} = 0 + 0 + 0 - 0 - 0 - (-60) = 60$$

$$B. \begin{vmatrix} 1 & 2 & -3 \\ -2 & 1 & 2 \\ 2 & -3 & 1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1 & 2 & -3 \\ -2 & 1 & 2 \\ 2 & -3 & 1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 2 & -3 \end{vmatrix} = 1 + 8 + (-18) - (-6) - (-6) - (-4) = 7$$

$$C. \begin{vmatrix} 1 & 2 & -3 \\ -2 & 1 & 2 \\ 2 & -3 & 1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1 & 2 & -3 \\ -2 & 1 & 2 \\ 2 & -3 & 1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 2 & -3 \end{vmatrix} = 1 + 8 + (-18) - (-6) - (-6) - (-4) = 7$$