

TES FORMATIF

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Misal banyak penjualan dua jenis mobil di dua kota disajikan dengan tabel berikut

Jenis mobil	Data penjualan (unit)		Harga (juta rupiah)
	P	Q	
Innova	10	15	350
Yaris	25	7	240

Banyak penjualan kedua jenis mobil tersebut di kota P dan Q dapat dinyatakan dengan matriks yaitu...

- A. $\begin{bmatrix} 10 & 25 \\ 15 & 7 \end{bmatrix}$
- B. $\begin{bmatrix} 10 & 15 & 350 \\ 25 & 7 & 240 \end{bmatrix}$
- C. $\begin{bmatrix} 10 & 15 \\ 25 & 27 \end{bmatrix}$
- D. $\begin{bmatrix} 10 & 25 \\ 15 & 7 \\ 350 & 240 \end{bmatrix}$
- E. $\begin{bmatrix} 350 \\ 240 \end{bmatrix}$
2. Berikut ini yang bukan matriks adalah ...
- A. $[0]$
- B. $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$
- C. $\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$
- D. $\begin{bmatrix} 1 & & 2 \\ & 3 & \\ 4 & & 5 \end{bmatrix}$
- E. $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$



3. Ordo dari matriks $\begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 1 & 2 \\ 7 & 11 \end{bmatrix}$ adalah

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 2×3
- E. 3×2

4. Jika $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \\ 1 & 7 \end{bmatrix}$ dan $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$, maka $a_{21} \cdot b_{12} + a_{22} \cdot b_{22} = \dots$

- A. 14
- B. 22
- C. 24
- D. 33
- E. 37

5. Jika $A = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 4 & 0 & -1 \end{bmatrix}$, maka $A^T = \dots$

- A. $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 0 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$
- B. $\begin{bmatrix} 4 & 0 & -1 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}$
- C. [9]
- D. $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$
- E. $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 0 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

