

Tes Kemampuan Akhir

MATEMATIKA

Materi : Invers Matriks



NAMA :

KELAS :

Jawablah seluruh pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

- 1 Tentukan matriks X dari persamaan berikut.

$$\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 3 & 5 \end{bmatrix} X = \begin{bmatrix} 7 \\ 1 \end{bmatrix}$$

Maka, matriks X adalah.....

A $\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$

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

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

D $\begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$

- 2 Nuha membeli 5 buku tulis dan 3 bolpoin di toko Murah dengan membayar Rp27.500. Anin membeli 4 buku tulis dan 2 bolpoin yang sama di toko Murah dengan membayar Rp21.000. Jika harga sebuah buku tulis x rupiah dan harga sebuah bolpoin y rupiah, maka harga sebuah buku tulis dan bolpoin adalah.....

A $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8000 \\ 5000 \end{bmatrix}$

C $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4000 \\ 2000 \end{bmatrix}$

B $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4000 \\ 2500 \end{bmatrix}$

D $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8000 \\ 2500 \end{bmatrix}$

