

1.

Jika $A = \begin{pmatrix} 1 & x \\ y & z \end{pmatrix}$ dan k merupakan skalar sehingga

$$A + kA^T = \begin{pmatrix} -1 & 5 \\ -7 & -2 \end{pmatrix}, \quad \text{maka}$$

$$x + y + z = \dots$$

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6
- E. 7

2.

Diberikan fungsi $f(x) = \frac{2x-1}{x+1}$. Nilai

$(f^{-1} \circ f^{-1})\left(\frac{1}{2}\right)$ adalah...

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

3.

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt[3]{9x-9}}{(\sqrt[3]{x}-1)^{\frac{1}{3}}} = \dots$$

- A. 27
- B. 9
- C. 5
- D. 3
- E. 1