

# M A T R I K S

## SOAL LATIHAN 06

### F. Invers Perkalian Matriks Ordo (3x3)

01. Jika  $A = \begin{bmatrix} 5 & 7 & 3 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 4 & 1 \end{bmatrix}$  dan  $A^{-1} = \begin{bmatrix} a & 5 & b \\ c & d & 0 \\ e & 4 & f \end{bmatrix}$  maka nilai  $a + b + c + d + e + f = \dots$

- A. -18  
D. -2

- B. -9  
E. -10

C. 6

02. Jika  $A = \begin{bmatrix} 3 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$  dan  $A^{-1} = \begin{bmatrix} a & -5 & b \\ c & d & 5 \\ e & -1 & f \end{bmatrix}$  maka nilai  $a + b + c + d + e + f =$

- A. 3  
D. 10

- B. 7  
E. 12

C. 9

03. Jika  $A = \begin{bmatrix} 4 & 3 & -2 \\ 2 & 4 & -3 \\ 1 & 4 & -3 \end{bmatrix}$  dan  $A^{-1} = \begin{bmatrix} a & 1 & b \\ c & d & 8 \\ e & -13 & f \end{bmatrix}$  maka nilai  $a + b + c + d + e + f =$

- A. 6  
D. 10

- B. 7  
E. 11

C. 9

04. Jika  $A = \begin{bmatrix} 2 & -2 & 4 \\ 1 & -1 & 3 \\ 1 & 0 & -2 \end{bmatrix}$  dan  $A^{-1} = \begin{bmatrix} a & 2 & b \\ c & d & 1 \\ e & 1 & f \end{bmatrix}$  maka nilai  $a + b + c + d + e + f =$

- A. 8  
D. 3

- B. 6  
E. 1

C. 5