

Asesmen Formatif 2

SOAL ISIAN SINGKAT

Isilah dengan jawaban yang benar pada kolom yang tersedia.

1. Diketahui matriks berikut.

$$D = \begin{bmatrix} 4 & -2 & -1 \\ -4 & -5 & 3 \\ 1 & 2 & -3 \end{bmatrix}$$

Tentukan :

a. ordo matriks

b. elemen-elemen pada baris ketiga

c. elemen-elemen pada kolom kedua

d. nilai d_{13}

dan d_{22}

2. Diketahui matriks A dan matriks B sebagai berikut.

$$A = \begin{bmatrix} 7 & b+3 \\ d-5 & -b-3 \end{bmatrix} \quad \text{dan} \quad B = \begin{bmatrix} 7c & 3a-1 \\ 2a+1 & -5c \end{bmatrix}$$

Jika matriks A sama dengan B maka tentukan nilai $a + b + c + d$!