

2.1 Matriks



Latih Kendiri 2.1b

1. Padankan peringkat bagi matriks-matriks berikut

(a) $[15 \ -8]$	•	•	3 x 3
(b) $\begin{bmatrix} 6 \\ 9 \end{bmatrix}$	•	•	2 x 1
(c) $\begin{bmatrix} 4 & -1 & 7 \\ 8 & 0 & 2 \\ 5 & 11 & 3 \end{bmatrix}$	•	•	1 x 2

2. Untuk setiap matriks berikut, tentukan

- (i) peringkat matriks,
- (ii) unsur pada baris ke-2 dan lajur ke-2,
- (iii) unsur pada baris ke-3 dan lajur pertama.

(a) $\begin{bmatrix} 1 & 5 \\ -6 & 0 \\ 9 & 12 \end{bmatrix}$

(i) peringkat matriks,

(ii) unsur pada baris ke-2 dan lajur ke-2,

(iii) unsur pada baris ke-3 dan lajur pertama.

(b) $\begin{bmatrix} 2 & -3 & 5 \\ -1 & 16 & 0 \\ 9 & 1 & 8 \end{bmatrix}$

(i) peringkat matriks,

(ii) unsur pada baris ke-2 dan lajur ke-2,

(iii) unsur pada baris ke-3 dan lajur pertama.