

2.1 Matriks

Latih Kendiri 2.1b



1. Padangkan peringkat bagi matriks-matriks berikut

(a) $[15 \quad -8]$

•

•

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.