

استخدمي السحب والأفلان في الحل

حدّد رتبة كل مصفوفة فيما يأتي:

(1) $\begin{bmatrix} 1 & 4 & -4 & 0 \\ -2 & 3 & 6 & -8 \end{bmatrix}$

(2) $\begin{bmatrix} 1 \\ -2 \\ 5 \\ -7 \end{bmatrix}$

(3) $\begin{bmatrix} -1 & 4 \\ 2 & 9 \\ 17 & 21 \end{bmatrix}$

3×2

4×1

2×4

إذا كانت $\underline{A} = \begin{bmatrix} \boxed{1} & \boxed{-6} & \boxed{x} & \boxed{-4} \\ \boxed{-2} & \boxed{3} & \boxed{-1} & \boxed{9} \\ \boxed{5} & \boxed{-8} & \boxed{2} & \boxed{12} \end{bmatrix}$ ، فما قيمة كل عنصر فيما يأتي:

(7) a_{24}

(6) a_{33}

(5) a_{11}

(4) a_{32}