



جد XY إذا كان $X = \begin{bmatrix} 6 & -3 \\ -10 & -2 \end{bmatrix}$ و $Y = \begin{bmatrix} -5 & -4 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$

$$\begin{bmatrix} 6 & -3 \\ -10 & -2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -5 & -4 \\ 3 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6(\square) + (\square)(3) & 6(-4) + (\square)(3) \\ -10(\square) + (-2)(\square) & -10(\square) + (-2)(\square) \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} \square & -33 \\ 44 & \square \end{bmatrix}$$

حدد ما إذا كان كل ناتج ضرب المصفوفتين معرفاً أم لا.

1. $A_{2 \times 4} \cdot B_{4 \times 3}$

نعم

لا

2. $C_{5 \times 4} \cdot D_{5 \times 4}$

نعم

لا