لديك المصفوفتان $X = \begin{bmatrix} -2 & 2 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$ و $Y = \begin{bmatrix} 4 & -1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$ ، أوجد ناتج XY

$$\begin{bmatrix} -2 & 2 \\ 1 & -3 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 & -1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} (-2)(\quad) + (2)(-3) & (\quad)(-1) + (2)(\quad) \\ (\quad)(4) + (-3)(\quad) & (1)(-1) + (\quad)(2) \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} (\quad) & 6 \\ 13 & (\quad) \end{bmatrix}$$

LIVEWORKSHEETS