



Matrix Multiplication



simplify.

$$1) \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ -2 & 5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 6 & -6 \\ 0 & 3 \end{bmatrix} =$$

$$2) \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \\ -3 \end{bmatrix} \times [-2] =$$

$$3) \begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 3 & 0 \\ 8 & 9 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ -2 & 5 \end{bmatrix} =$$

$$4) \begin{bmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -5 & 8 & 9 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix} =$$

$$5) \begin{bmatrix} -2 \\ 4 \\ 3 \end{bmatrix} \times [-1 \quad 0] =$$

$$6) \begin{bmatrix} 8 & 9 \\ -6 & -5 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix} =$$



QUIZ ?

So Much More Online! Please visit: testinar.com



MORE ?



Matrix Multiplication

Answers



simplify.

$$1) \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ -2 & 5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 6 & -6 \\ 0 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 6 \\ -12 & 27 \end{bmatrix} \quad 2) \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \\ -3 \end{bmatrix} \times [-2] = \begin{bmatrix} -4 \\ -10 \\ 6 \end{bmatrix}$$

$$3) \begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 3 & 0 \\ 8 & 9 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ -2 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & -12 \\ 0 & 6 \\ -18 & 61 \end{bmatrix} \quad 4) \begin{bmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -5 & 8 & 9 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 \\ 38 \end{bmatrix}$$

$$5) \begin{bmatrix} -2 \\ 4 \\ 3 \end{bmatrix} \times [-1 \quad 0] = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -4 & 0 \\ -3 & 0 \end{bmatrix} \quad 6) \begin{bmatrix} 8 & 9 \\ -6 & -5 \\ 2 & 4 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 41 \\ -29 \\ 12 \end{bmatrix}$$



QUIZ ?

So Much More Online! Please visit: testinar.com

MORE ?