

Name: \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Topic: Solve the Matrix Equation Pack A - Worksheet 1

1.  $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$       2.  $\begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 0 & 4 \end{bmatrix}$       3.  $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$
4.  $\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$       5.  $\begin{bmatrix} 4 & -5 \\ -3 & 5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -3 & -3 \\ 2 & -2 \end{bmatrix}$       6.  $\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 2 & 6 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -2 & -1 \\ -4 & 3 \end{bmatrix}$
7.  $\begin{bmatrix} 5 & 5 \\ -5 & 0 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -2 & 5 \\ -6 & 0 \end{bmatrix}$       8.  $\begin{bmatrix} 4 & -6 \\ 0 & -2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 5 & 9 \\ 0 & 7 \end{bmatrix}$       9.  $\begin{bmatrix} -2 & -2 \\ 8 & -4 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -8 & 5 \\ 0 & -2 \end{bmatrix}$
10.  $\begin{bmatrix} 9 & 5 \\ 9 & -6 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -2 & -2 \\ -2 & -4 \end{bmatrix}$



Name: \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Topic: Solve the Matrix Equation Pack A - Worksheet 2

1.  $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ -5 & 3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 2 & -4 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$
2.  $\begin{bmatrix} 4 & -5 \\ -2 & 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 0 & -5 \end{bmatrix}$
3.  $\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -2 & 3 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$
4.  $\begin{bmatrix} -2 & 0 \\ 4 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$
5.  $\begin{bmatrix} 2 & -4 \\ -1 & 3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -2 & -2 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$
6.  $\begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 2 & -4 \end{bmatrix}$
7.  $\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 3 & 0 \end{bmatrix}$
8.  $\begin{bmatrix} 2 & -6 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$
9.  $\begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 8 & -5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -4 & 5 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$
10.  $\begin{bmatrix} -9 & -1 \\ 6 & 3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & -4 \\ -4 & 1 \end{bmatrix}$



Name: \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Topic: Solve the Matrix Equation - Worksheet 3

1.  $\begin{bmatrix} -5 & 0 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$
2.  $\begin{bmatrix} -2 & 2 \\ 1 & -3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -4 & 2 \\ 0 & -6 \end{bmatrix}$
3.  $\begin{bmatrix} 3 & 3 \\ -7 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -5 & 3 \\ 8 & -2 \end{bmatrix}$
4.  $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 5 & -2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -5 & 2 \\ -4 & 4 \end{bmatrix}$
5.  $\begin{bmatrix} 0 & 4 \\ -5 & 6 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & -4 \\ -9 & 2 \end{bmatrix}$
6.  $\begin{bmatrix} -3 & 4 \\ 1 & -3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 & -3 \\ -6 & -4 \end{bmatrix}$
7.  $\begin{bmatrix} -5 & 5 \\ -1 & 3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 3 & 8 \end{bmatrix}$
8.  $\begin{bmatrix} 6 & -3 \\ -2 & -6 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 5 & -2 \end{bmatrix}$
9.  $\begin{bmatrix} 0 & 8 \\ 7 & -5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -2 & -4 \\ 4 & -5 \end{bmatrix}$
10.  $\begin{bmatrix} -7 & 1 \\ 4 & -2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 2 & -7 \\ -3 & 5 \end{bmatrix}$



Name: \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Topic: Solve the Matrix Equation - Worksheet 4

1.  $\begin{bmatrix} 7 & 1 \\ 3 & -1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 & 7 \\ 3 & -4 \end{bmatrix}$       2.  $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -1 & 3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -4 & 2 \\ 0 & -5 \end{bmatrix}$       3.  $\begin{bmatrix} 0 & -3 \\ 4 & 8 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 5 & 0 \\ 1 & -4 \end{bmatrix}$
4.  $\begin{bmatrix} -9 & 4 \\ 5 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -4 & 1 \\ 7 & 0 \end{bmatrix}$       5.  $\begin{bmatrix} -4 & -6 \\ 5 & 3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -7 & 5 \\ 0 & 5 \end{bmatrix}$       6.  $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ -1 & -1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -8 & 3 \\ 0 & 4 \end{bmatrix}$
7.  $\begin{bmatrix} -3 & 3 \\ 2 & -3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & -4 \\ 4 & -7 \end{bmatrix}$       8.  $\begin{bmatrix} -3 & 1 \\ -1 & 6 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 2 & -4 \\ 4 & 0 \end{bmatrix}$       9.  $\begin{bmatrix} 0 & -5 \\ 5 & 6 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 & -2 \\ -5 & 5 \end{bmatrix}$
10.  $\begin{bmatrix} 6 & -4 \\ -1 & 5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ -2 & 3 \end{bmatrix}$



Name: \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Topic: Solve the Matrix Equation - Worksheet 5

1.  $\begin{bmatrix} 9 & -1 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
2.  $\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 5 & -4 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$
3.  $\begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 2 & -5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ -4 & 3 \end{bmatrix}$
4.  $\begin{bmatrix} 5 & -6 \\ -1 & 8 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 10 & -2 \\ 4 & 0 \end{bmatrix}$
5.  $\begin{bmatrix} -4 & -6 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 8 & 3 \\ -12 & 8 \end{bmatrix}$
6.  $\begin{bmatrix} -2 & 0 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 5 & -1 \end{bmatrix}$
7.  $\begin{bmatrix} 1 & -4 \\ -4 & 6 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 0 & 4 \\ -8 & 6 \end{bmatrix}$
8.  $\begin{bmatrix} 0 & -2 \\ 5 & 5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 8 & 2 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$
9.  $\begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 4 & -4 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 5 & -8 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$
10.  $\begin{bmatrix} -2 & 3 \\ 6 & -5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 & -6 \\ -2 & 5 \end{bmatrix}$

