

Name: _____

Date _____

Topic: Multiplication of Matrices - Worksheet 1

Multiply the following:

1. $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$

2. $\begin{bmatrix} 3 & 4 & 5 \\ 3 & 5 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 3 & 3 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$

3. $\begin{bmatrix} 8 & 6 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$

4. $\begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 2 & 6 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 3 & 6 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$

5. $\begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$

6. $\begin{bmatrix} 2 & 9 & 5 \\ 5 & 6 & 2 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 3 & 5 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$

7. $\begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

8. $\begin{bmatrix} 4 & 8 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

9. $\begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$

10. $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$



Name: _____

Date _____

Topic: Multiplication of Matrices - Worksheet 2

Multiply the following:

1. $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$

2. $\begin{bmatrix} 4 & 5 & 2 \\ 4 & 6 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 4 & 5 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$

3. $\begin{bmatrix} 9 & 7 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}$

4. $\begin{bmatrix} 7 & 2 \\ 3 & 7 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$

5. $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

6. $\begin{bmatrix} 2 & 9 & 2 \\ 5 & 6 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 3 & 5 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$

7. $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

8. $\begin{bmatrix} 5 & 9 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$

9. $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 5 & 3 \end{bmatrix}$

10. $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$



Name: _____

Date _____

Topic: Multiplication of Matrices - Worksheet 3

Multiply the following:

1. $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 5 & 5 \end{bmatrix}$

2. $\begin{bmatrix} 5 & 6 & 3 \\ 5 & 7 & 4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 5 & 6 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$

3. $\begin{bmatrix} 2 & 8 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 7 \\ 6 \end{bmatrix}$

4. $\begin{bmatrix} 8 & 3 \\ 4 & 8 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 5 & 8 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$

5. $\begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$

6. $\begin{bmatrix} 3 & 2 & 3 \\ 6 & 7 & 4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 4 & 6 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$

7. $\begin{bmatrix} 7 & 5 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$

8. $\begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 8 & 6 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 8 & 4 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$

9. $\begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$

10. $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 5 & 4 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$



Name: _____

Date _____

Topic: Multiplication of Matrices - Worksheet 4

Multiply the following:

1. $\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 6 & 7 \\ 6 & 6 \end{bmatrix}$

2. $\begin{bmatrix} 6 & 7 & 4 \\ 6 & 8 & 5 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 6 & 7 \\ 6 & 7 \\ 5 & 8 \end{bmatrix}$

3. $\begin{bmatrix} 3 & 9 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 8 \\ 7 \end{bmatrix}$

4. $\begin{bmatrix} 9 & 4 \\ 5 & 9 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 6 & 9 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$

5. $\begin{bmatrix} 6 & 6 \\ 5 & 5 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 6 & 7 \end{bmatrix}$

6. $\begin{bmatrix} 4 & 3 & 4 \\ 7 & 8 & 5 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 5 & 7 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$

7. $\begin{bmatrix} 8 & 6 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$

8. $\begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 9 & 7 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 9 & 5 \\ 7 & 6 \end{bmatrix}$

9. $\begin{bmatrix} 6 & 6 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 6 & 6 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$

10. $\begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 6 & 5 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$



Name: _____

Date _____

Topic: Multiplication of Matrices - Worksheet 5

Multiply the following:

1. $\begin{bmatrix} 6 & 7 \\ 7 & 6 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 7 & 7 \end{bmatrix}$

2. $\begin{bmatrix} 6 & 7 & 4 \\ 6 & 8 & 5 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 7 & 8 \\ 6 & 9 \end{bmatrix}$

3. $\begin{bmatrix} 4 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 9 \\ 8 \end{bmatrix}$

4. $\begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 5 & 3 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 8 & 3 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$

5. $\begin{bmatrix} 7 & 7 \\ 6 & 6 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 6 & 7 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$

6. $\begin{bmatrix} 5 & 4 & 5 \\ 8 & 9 & 6 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 5 & 7 \\ 6 & 7 \\ 5 & 8 \end{bmatrix}$

7. $\begin{bmatrix} 9 & 6 \\ 7 & 4 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 6 & 7 \\ 7 & 4 \end{bmatrix}$

8. $\begin{bmatrix} 8 & 4 \\ 3 & 8 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 8 & 7 \end{bmatrix}$

9. $\begin{bmatrix} 7 & 7 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 7 & 7 \\ 8 & 6 \end{bmatrix}$

10. $\begin{bmatrix} 6 & 7 \\ 7 & 9 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 7 & 6 \\ 6 & 7 \end{bmatrix}$

