

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

Date \_\_\_\_\_

Topic: Subtraction of Matrices Pack A - Worksheet 1

Subtract the following:

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

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

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

$$4. \begin{bmatrix} 1 & 6 & 2 \\ 5 & 7 & 0 \\ 6 & 2 & 4 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0 & 4 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 4 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$5. \begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 6 & 2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0 & 7 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$6. \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 8 & 5 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 3 & 7 \end{bmatrix}$$

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

$$8. \begin{bmatrix} 4 & 8 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$9. \begin{bmatrix} 7 & 9 & 1 \\ 8 & 0 & 7 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 5 & 7 & 0 \\ 5 & 0 & 4 \end{bmatrix}$$

$$10. \begin{bmatrix} 3 & 7 \\ 5 & 5 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$$



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

Date \_\_\_\_\_

Topic: Subtraction of Matrices Pack A - Worksheet 2

Subtract the following:

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

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

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

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

$$5. \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 7 & 3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 5 & 0 \end{bmatrix}$$

$$6. \begin{bmatrix} 3 & 7 \\ 9 & 1 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 6 & 0 \end{bmatrix}$$

$$7. \begin{bmatrix} 3 & 1 & 5 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

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

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

$$10. \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$



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

Date \_\_\_\_\_

Topic: Subtraction of Matrices Pack A - Worksheet 3

Subtract the following:

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

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

$$3. \begin{bmatrix} 6 & 2 & 8 \\ 7 & 5 & 9 \\ 8 & 6 & 9 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 6 & 7 & 8 \\ 6 & 8 & 7 \\ 8 & 7 & 9 \end{bmatrix}$$

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

$$5. \begin{bmatrix} 8 & 6 \\ 3 & 7 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 6 & 9 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$6. \begin{bmatrix} 8 & 7 \\ 9 & 8 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 3 & 7 \end{bmatrix}$$

$$7. \begin{bmatrix} 8 & 6 & 7 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 & 9 & 1 \end{bmatrix}$$

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

$$9. \begin{bmatrix} 6 & 7 & 9 \\ 7 & 3 & 9 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 & 4 & 9 \\ 6 & 3 & 6 \end{bmatrix}$$

$$10. \begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$



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

Date \_\_\_\_\_

Topic: Subtraction of Matrices Pack A - Worksheet 4

Subtract the following:

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

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

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

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

$$5. \begin{bmatrix} 7 & 9 \\ 4 & 8 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$$

$$6. \begin{bmatrix} 9 & 5 \\ 3 & 6 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$7. \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$8. \begin{bmatrix} 9 & 9 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 7 & 2 \end{bmatrix}$$

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

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



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

Date \_\_\_\_\_

Topic: Subtraction of Matrices Pack A - Worksheet 5

Subtract the following:

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

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

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

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

$$5. \begin{bmatrix} 8 & 0 \\ 9 & 7 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 8 & 2 \end{bmatrix}$$

$$6. \begin{bmatrix} 3 & 8 \\ 6 & 0 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 5 & 0 \end{bmatrix}$$

$$7. \begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$8. \begin{bmatrix} 4 & 3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 7 & 0 \end{bmatrix}$$

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

$$10. \begin{bmatrix} 7 & 9 \\ 9 & 8 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 2 & 7 \end{bmatrix}$$

