

Name: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_ Period: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

*Solving Linear Systems by Substitution Assignment*

1. 
$$\begin{cases} 3x + 4y = 9 \\ y = x - 3 \end{cases}$$

2. 
$$\begin{cases} 8x - 14y = 5 \\ x = 3y \end{cases}$$

3. 
$$\begin{cases} 12x + 4 = 8y \\ y = x - 7 \end{cases}$$

4. 
$$\begin{cases} y = 2x - 1 \\ 4x + 6y = 10 \end{cases}$$

5. 
$$\begin{cases} x = 7y - 10 \\ 3x - 2y = 8 \end{cases}$$

6. 
$$\begin{cases} 7x - 2y = 5 \\ x = y \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} 3x + 2y = 14 \\ y = x + 2 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} 4x - 2y = 24 \\ y = x - 5 \end{cases}$$

$$9. \begin{cases} -3x + 51 = 8y \\ y = -6x \end{cases}$$

$$10. \begin{cases} -x + y = 8 \\ -4x - 4y = -16 \end{cases}$$

$$11. \begin{cases} x = 1 - 4y \\ 5x - 5y = 5 \end{cases}$$

$$12. \begin{cases} x - 6y = 20 \\ 3x - 2y = -4 \end{cases}$$

