

Objective 3 – Solve each system using SUBSTITUTION.

1.
$$\begin{cases} 3x - 4y = 11 \\ y = 4x - 19 \end{cases}$$

2.
$$\begin{cases} a - 2b = 0 \\ a = -2b - 8 \end{cases}$$

3.
$$\begin{cases} 4x - 2y = -14 \\ x + 3y = 7 \end{cases}$$

4.
$$\begin{cases} 9m + 3n = -12 \\ 3m + n = 6 \end{cases}$$

5.
$$\begin{cases} 2w - z = -6 \\ w + z = -3 \end{cases}$$

6.
$$\begin{cases} x + 2y = 11 \\ x + 3y = 14 \end{cases}$$

Objective 4 – Solve each system using ELIMINATION.

7.
$$\begin{cases} 4x - 3y = -6 \\ 4x + 2y = -16 \end{cases}$$

8.
$$\begin{cases} 4p + q = -7 \\ 2p + q = -3 \end{cases}$$

9.
$$\begin{cases} c + 4d = -16 \\ 5c - 3d = 35 \end{cases}$$

10.
$$\begin{cases} 5x - 3y = -14 \\ 20x - 12y = -56 \end{cases}$$

11.
$$\begin{cases} 4x - 3y = 1 \\ 2x - 4y = -2 \end{cases}$$

12.
$$\begin{cases} 3a - 4b = 7 \\ 5a - 2b = 21 \end{cases}$$