

Solve each system of linear equations using SUBSTITUTION.

1.
$$\begin{cases} y = x \\ x + y = 6 \end{cases}$$

2.
$$\begin{cases} a + b = 0 \\ b = 3 \end{cases}$$

3.
$$\begin{cases} 3m + n = 0 \\ m + n = 8 \end{cases}$$

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

5.
$$\begin{cases} x + y = 0 \\ x - y = 4 \end{cases}$$

6.
$$\begin{cases} 2e - f = -3 \\ e - f = 10 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} x = -1 \\ x + y = 5 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} 2w + z = 3 \\ 4w + z = 5 \end{cases}$$

$$9. \begin{cases} a - b = -10 \\ 3a - b = 0 \end{cases}$$

$$10. \begin{cases} x - 2y = -6 \\ 2x - y = -3 \end{cases}$$

$$11. \begin{cases} 3c - d = 5 \\ d = 2c - 5 \end{cases}$$

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

$$13. \begin{cases} x - 5y = -12 \\ x - y = 0 \end{cases}$$

$$14. \begin{cases} m - n = 6 \\ 5m - n = 6 \end{cases}$$