

Solve each system of linear equations using ELIMINATION.

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

2.
$$\begin{cases} 4a + b = 23 \\ 3a - b = 12 \end{cases}$$

3.
$$\begin{cases} 2m + 5n = -3 \\ 2m + 2n = 6 \end{cases}$$

4.
$$\begin{cases} 3x + 2y = -1 \\ 4x + 2y = -6 \end{cases}$$

5.
$$\begin{cases} 5v + 3w = 22 \\ 5v - 2w = 2 \end{cases}$$

6.
$$\begin{cases} 2g - 6h = 6 \\ 2g + 3h = 24 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} x + 4y = 3 \\ 4x - y = -5 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} p - 2q = -2 \\ 2p - q = 2 \end{cases}$$

$$9. \begin{cases} 2x - 3y = 4 \\ x - 3y = 5 \end{cases}$$

$$10. \begin{cases} 3a - 4b = -3 \\ 2a - b = 3 \end{cases}$$

$$11. \begin{cases} 2e + f = 3 \\ e - 4f = 6 \end{cases}$$

$$12. \begin{cases} 3x - 2y = -4 \\ 6x + 5y = 37 \end{cases}$$

$$13. \begin{cases} 5x - 3y = -18 \\ x - 6y = -9 \end{cases}$$

$$14. \begin{cases} 3w + 2z = 19 \\ 4w - 5z = 10 \end{cases}$$