

## Systems of Linear Equations

1. 
$$\begin{cases} y = 3x \\ 5x + y = 8 \end{cases}$$

2. 
$$\begin{cases} y = 2x \\ 3x + y = 5 \end{cases}$$

3. 
$$\begin{cases} x - 2y = 0 \\ x = 3y - 1 \end{cases}$$

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

$$5. \begin{cases} 5x - y = 14 \\ 3x + 2y = 24 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} 7x + 2y = 41 \\ x - y = 2 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} x + y = 20 \\ 2x - y = 25 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} 3x + 4y = 19 \\ x - y = 4 \end{cases}$$

$$9. \begin{cases} x - y = 6 \\ x + y = 12 \end{cases}$$

$$10. \begin{cases} x - 2y = 2 \\ x + y = 11 \end{cases}$$

$$11. \begin{cases} 3x - 4y = 5 \\ 3x + 4y = 13 \end{cases}$$

$$12. \begin{cases} 5x - 4y = 7 \\ 7x - 4y = 13 \end{cases}$$

$$13. \begin{cases} 4x - y = 0 \\ x + 2y = 36 \end{cases}$$

$$14. \begin{cases} 2x + y = 10 \\ x + 2y = 11 \end{cases}$$

$$15. \begin{cases} 3x + 2y = 26 \\ x + 3y = 25 \end{cases}$$

$$16. \begin{cases} 7x + 7y = 14 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

$$17. \begin{cases} 6x + 5y = 17 \\ 4x + 7y = 15 \end{cases}$$

$$18. \begin{cases} 3y = 5x - 3 \\ 3x + 6y = 33 \end{cases}$$

$$19. \begin{cases} 5 - y = x \\ 2y - 3x = 5 \end{cases}$$

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