

Solving Systems of Equations by Graphing

Unit 3

$$1) \begin{cases} y = 2x - 3 \\ y = -3x + 2 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} y = -\frac{5}{3}x + 1 \\ y = -\frac{1}{3}x - 3 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} y = -x + 1 \\ x = 3 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} y = 4x + 1 \\ y = x - 2 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} y = -\frac{1}{3}x + 2 \\ y = -2x - 3 \end{cases}$$

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

$$7) \begin{cases} y = \frac{4}{3}x - 3 \\ y = 1 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} y = -2x - 4 \\ y = 4x + 2 \end{cases}$$

$$9) \begin{cases} y = -\frac{3}{2}x + 4 \\ y = \frac{3}{2}x - 2 \end{cases}$$

$$10) \begin{cases} y = 2x - 4 \\ y = \frac{1}{4}x + 3 \end{cases}$$

$$11) \begin{cases} 5x + y = 4 \\ x - y = 2 \end{cases}$$

$$12) \begin{cases} x - 4y = -4 \\ 5x - 4y = 12 \end{cases}$$

$$13) \begin{cases} x + y = 3 \\ 8x + y = -4 \end{cases}$$

$$14) \begin{cases} x - y = 2 \\ x = -2 \end{cases}$$

$$15) \begin{cases} 2x + y = 1 \\ 2x - y = 3 \end{cases}$$

$$16) \begin{cases} x - 3y = -6 \\ 2x - y = 3 \end{cases}$$

$$17) \begin{cases} x + 3y = -12 \\ 5x - 3y = -6 \end{cases}$$

$$18) \begin{cases} 2x + y = -4 \\ x + 4y = 12 \end{cases}$$

$$19) \begin{cases} x + 2y = 8 \\ x - 2y = -4 \end{cases}$$

$$20) \begin{cases} 2x + 3y = -12 \\ 5x - 3y = -9 \end{cases}$$

$$21) \begin{cases} -6x + y = 4 \\ -y - 2x = 4 \end{cases}$$

$$22) \begin{cases} -y - 3 + 4x = 0 \\ -4 = -3x - y \end{cases}$$

$$23) \begin{cases} 0 = -3x - 4 - 2y \\ 2 - \frac{1}{2}x = y \end{cases}$$

$$24) \begin{cases} -2x - y = 1 \\ -6x = 3y + 3 \end{cases}$$

$$25) \begin{cases} x - 2y + 8 = 0 \\ -6 - 2y = -x \end{cases}$$

$$26) \begin{cases} -2y - 5x = 2 \\ -5x = 2y - 4 \end{cases}$$

$$27) \begin{cases} 2y + x - 4 = 0 \\ 2y = -x + 4 \end{cases}$$

$$28) \begin{cases} -4 = -2y \\ 4 + 6x = -y \end{cases}$$

$$29) \begin{cases} -2x = -8 - 2y \\ -2y - 8 = -2x \end{cases}$$

$$30) \begin{cases} 2y + 4 + 3x = 0 \\ -2y = 8 + 3x \end{cases}$$