

LGS (graphisch)

Name _____ Datum _____

Löse folgende Gleichungssysteme graphisch!

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

$$2) \begin{cases} x + 4y = 12 \\ 3x + 2y = -4 \end{cases}$$

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

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

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

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

$$7) \begin{cases} y = -\frac{1}{4}x + 2 \\ y = -\frac{1}{4}x - 3 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} y = 5x - 2 \\ y = 5x + 2 \end{cases}$$

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

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

$$11) \begin{cases} 1 - x = -y \\ x = y + 3 \end{cases}$$

$$12) \begin{cases} 2 - 2y + x = 0 \\ x + 4y = 16 \end{cases}$$

$$13) \begin{cases} 0 = 6 - 4x + 2y \\ 2 = -x + \frac{1}{2}y \end{cases}$$

$$14) \begin{cases} -x = -3y + 6 \\ -y + \frac{5}{3}x = 2 \end{cases}$$

$$15) \begin{cases} -x + 3y + 3 = 0 \\ -5x = -3y + 9 \end{cases}$$

$$16) \begin{cases} -9 - 3y + 3x = 0 \\ y = -4 \end{cases}$$

$$17) \begin{cases} 0 = 2x - \frac{2}{3}y - \frac{4}{3} \\ 6 + x - 2y = 0 \end{cases}$$

$$18) \begin{cases} -y = -3 - 2x \\ -2y - 6x = 4 \end{cases}$$

$$19) \begin{cases} -x = 2y + 8 \\ 0 = -1 - y + x \end{cases}$$

$$20) \begin{cases} x = -8 - 2y \\ x - y = -2 \end{cases}$$