

Solve each system.

$$44. \begin{cases} 5x + y = 0 \\ 5x + 2y = 30 \end{cases}$$

$$45. \begin{cases} 2m = -4n - 4 \\ 3m + 5n = -3 \end{cases}$$

$$46. \begin{cases} 7x + 2y = -8 \\ 8y = 4x \end{cases}$$

$$47. \begin{cases} v = 9t + 300 \\ v = 7t + 400 \end{cases}$$

$$48. \begin{cases} 80x + 60y = 85 \\ 100x - 40y = 20 \end{cases}$$

$$49. \begin{cases} 2x + 3y = 0 \\ 7x = 3(2y) + 3 \end{cases}$$

$$50. \begin{cases} \frac{x}{3} + \frac{4y}{3} = 300 \\ 3x - 4y = 300 \end{cases}$$

$$51. \begin{cases} 0.02a - 1.5b = 4 \\ 0.5b - 0.02a = 1.8 \end{cases}$$

$$52. \begin{cases} 4y = 2x \\ 2x + y = \frac{x}{2} + 1 \end{cases}$$