

Name _____ Block _____

Solve using substitution.

$$1) \begin{aligned} y &= -\frac{1}{2}x + 2 \\ y &= x - 7 \end{aligned}$$

$$2) \begin{aligned} y &= 3x - 9 \\ y &= -2x + 6 \end{aligned}$$

$$3) \begin{aligned} y &= x - 10 \\ y &= 5x + 6 \end{aligned}$$

$$4) \begin{aligned} y &= 3x - 5 \\ y &= 2x - 10 \end{aligned}$$

$$5) \begin{cases} 2x + y = 4 \\ y = x + 1 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} 2x + y = 19 \\ y = x + 4 \end{cases}$$

$$7) \begin{cases} 4x + y = 26 \\ y = x - 4 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} 2x + 3y = 31 \\ y = x + 7 \end{cases}$$