

Name \_\_\_\_\_ Block \_\_\_\_\_

Solve using linear combination

$$1) \begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 7 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} 3x + y = 6 \\ -3x + 4y = 9 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} x - 2y = 8 \\ -x + 3y = -15 \end{cases}$$

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

$$5) \begin{cases} -2x + 3y = 14 \\ x - 4y = -12 \end{cases}$$

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

$$7) \begin{cases} -x - 5y = 30 \\ 2x - 7y = 25 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} 4x - 3y = -3 \\ 4x + 5y = 5 \end{cases}$$