

Solve each system using the Addition Method by multiplying by -1. Show all work!

1.  $\begin{cases} x + y = 7 \\ x - 2y = -5 \end{cases}$  ( , )    2.  $\begin{cases} 3x - y = 10 \\ 5x - y = 16 \end{cases}$  ( , )    3.  $\begin{cases} 3x + 5y = 0 \\ -2x + 5y = -25 \end{cases}$  ( , )

4.  $\begin{cases} 4x + 2y = 8 \\ 4x - 6y = -24 \end{cases}$  ( , )    5.  $\begin{cases} 7x + 2y = 3 \\ 7x + 3y = 8 \end{cases}$  ( , )    6.  $\begin{cases} 4x + 7y = 12 \\ 4x + y = 12 \end{cases}$  ( , )

7.  $\begin{cases} 5x - 2y = 6 \\ 3x - 2y = 2 \end{cases}$  ( , )    8.  $\begin{cases} 4x + 2y = 14 \\ 4x - y = 29 \end{cases}$  ( , )    9.  $\begin{cases} 6x + 3y = -18 \\ 2x + 3y = -6 \end{cases}$  ( , )

10.  $\begin{cases} 9x - 2y = -1 \\ x - 2y = 7 \end{cases}$  ( , )    11.  $\begin{cases} 3x + y = 5 \\ 3x + 2y = -2 \end{cases}$  ( , )    12.  $\begin{cases} x - y = 2 \\ x - 2y = -6 \end{cases}$  ( , )