

Solve the following systems by substitution.

$$1. \begin{cases} x &= 2y \\ 3x + 7y &= 130 \end{cases}$$

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

$$3. \begin{cases} 6x - 3y = 12 \\ y = 2 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} x + y = 1 \\ 3x - 7y = 13 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 4x - 5y = -7 \\ 3x + y = 9 \end{cases}$$