

по всем заданным условиям

$$1) \begin{cases} x+y=33 \\ x-y=11 \end{cases} \Rightarrow \begin{aligned} 2y &= 33-11 \\ 2y &= 22 \\ y &= 11 \\ x &= 33-11=22 \end{aligned}$$

Ответ: (22; 11)

$$3) \begin{cases} x+2y=27 \\ 3x-y=11 \cdot 2 \end{cases} \Rightarrow \begin{aligned} &+ \begin{cases} x+2y=27 \\ 6x-2y=22 \end{cases} \\ \hline 7x &= 27+22 \\ 7x &= 49 \\ x &= 7 \\ 2y &= 27-7=20 \\ y &= 10 \end{aligned}$$

Ответ: (7; 10)

$$2) \begin{cases} x-y=39 \\ x+y=61 \end{cases} \Rightarrow \begin{aligned} -2y &= 39-61=-22 \\ y &= 11 \\ x &= 61-11=50 \end{aligned}$$

Ответ: (50; 11)

$$4) \begin{cases} 4x-y=19 \\ x+15y=20 \cdot 4 \end{cases} \Rightarrow \begin{aligned} &+ \begin{cases} 4x-y=19 \\ 4x+60y=80 \end{cases} \\ \hline -61y &= 19-80=-61 \\ y &= 1 \\ 4x &= 20 \\ x &= 5 \end{aligned}$$

Ответ: (5; 1)

$$5) \begin{cases} 7x-4y=11,5 \cdot 5 \\ 9x+5y=-5,5 \cdot 4 \end{cases} \Rightarrow \begin{aligned} &+ \begin{cases} 35x-20y=57,5 \\ 36x+20y=22 \end{cases} \\ \hline 71x &= 35,5 \\ x &= 0,5 \\ 9 \cdot 0,5 + 5y &= -5,5 \\ 5y &= -5,5-4,5=-10 \\ y &= -2 \end{aligned}$$

Ответ: (0,5; -2)

$$6) \begin{cases} 11x-13y=-35 \\ -17x+2y=36 \cdot \frac{13}{2} \end{cases} \Rightarrow \begin{aligned} &+ \begin{cases} 11x-13y=-35 \\ -110,5x+13y=234 \end{cases} \\ \hline -99,5x &= 199 \\ x &= -2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 34+2y &= 36 \\ 2y &= 2 \\ y &= 1 \end{aligned}$$

Ответ: (-2; 1)