

Есеп нөмірі:
Номер задачи:
Парақ нөмірі:
Номер листа:

2

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

--

Катысушының коды:
Код участника:

--

$$\begin{aligned} & \begin{cases} x^2 + 4x = 7 - 5y \\ y^2 + 2x = 9y - 20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 4x - x^2 + 5y = 7 \\ -9y + y^2 + 2x = -20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 4x + 5y = 7 \\ -9y + 2x = -20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 4x + 2x = 7 \\ -9y + 5y = 20 \end{cases} \Rightarrow \\ & \Rightarrow \begin{cases} 4x + 2x = 7 \\ -4y = 20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 4x + 2x = 7 \\ y = -5 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 4x + 5 \cdot (-5) = 7 \\ -9y + 2x = -20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 4x - 25 = 7 \\ -9y + 2x = -20 \end{cases} \Rightarrow \\ & \Rightarrow \begin{cases} 4x = 32 \\ -9y + 2x = -20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = 8 \\ -9y + 2 \cdot 8 = -20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = 8 \\ -9y = -20 - 16 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = 8 \\ -9y = -36 \end{cases} \Rightarrow \\ & \Rightarrow \begin{cases} x = 8 \\ y = 4 \end{cases} \end{aligned}$$