

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

2.

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

--

Катысушының коды:
Код участника:

--

$$\begin{cases} x^2 + 4x = 7 - 5y \\ y^2 + 2x = 9y - 20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x^2 + 2x = 7 - 5y \\ y^2 - 9y + 10 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x^2 + 2x - 7 + 5y \\ y^2 - 9y + 10 = 0 \end{cases} \Rightarrow y = 4; 5$$

$$y^2 - 9y + 10 = 0.$$

$$D = 81 - 4 \cdot 20 = 1$$

$$x_1 = \frac{9-1}{2} = \frac{8}{2} = 4$$

$$x_2 = \frac{9+1}{2} = \frac{10}{2} = 5.$$

$$x^2 + 2x - 7 + 5 \cdot 4 = 0$$

$$x^2 + 2x + 13 = 0$$

$$D = 4 - 4 \cdot 13 = 0.$$

$$x^2 + 2x - 7 + 5 \cdot 5 = 0$$

$$x^2 + 2x + 18 = 0.$$

$$D = 4 - 4 \cdot 18 = 0.$$