

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

2

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

--

Катысушының коды:
Код участника:

--

$$\begin{cases} x^2 + 4x = 7 - 5y \\ y^2 + 2x = 9y - 20 \end{cases} \begin{cases} x^2 + 4x - 7 + 5y = 0 \\ y^2 + 2x - 9y + 20 = 0 \end{cases} \begin{cases} x^2 + 4x - 7 + 5y = 0 \\ -2y^2 - 4x + 18y - 40 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x^2 + 4x - 7 + 5y = 0 \\ -2y^2 + 18y - 40 = 0 \end{cases} \begin{cases} x^2 + 4x - 7 + 5y = 0 \\ y_1 = -4 \quad y_2 = -5 \end{cases} \begin{cases} x^2 + 4x - 32 = 0 \\ y_1 = -4 \quad y_2 = -5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x_1 = 4 \quad x_2 = -8 \\ y_1 = -4 \quad y_2 = -5 \end{cases}$$

$$-2y^2 + 18y - 40 = 0$$

$$D = 324 - 320 = 4$$

$$y_1 = \frac{-18 + 2}{4} = \frac{-16}{4} = -4$$

$$y_2 = \frac{-18 - 2}{4} = \frac{-20}{4} = -5$$

$$x^2 + 4x - 32 = 0$$

$$D = 16 + 128 = 144$$

$$x_1 = \frac{-4 + 12}{2} = \frac{8}{2} = 4$$

$$x_2 = \frac{-4 - 12}{2} = \frac{-16}{2} = -8$$

Ответ: $(4; -4); (-8; -5)$.