

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

2
2

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

3

Қатысушының коды:
Код участника:

--

$$\begin{cases} x^2 + 4x = 7 - 5y & (1) \\ y^2 + 2x = 9y - 20 & (2) \end{cases}$$

$$\begin{aligned} & \begin{cases} x^2 + 4x = 7 - 5y \\ 2y^2 + 4x = 18y - 40 \end{cases} \\ & \underline{x^2 - 2y^2 = -23y + 47 = 0} \\ & x^2 = 2y^2 - 23y + 47 \\ & x^2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \end{aligned}$$

$$x^2 = \frac{2 \pm \sqrt{(-23)^2 - 4 \cdot 2 \cdot 47}}{2}$$

$$\begin{aligned} 5y &= -x^2 - 4x + 7 \\ y &= -0,2x^2 - 0,8x + 1,4 \\ y &= \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \\ y &= \frac{-0,8 \pm \sqrt{1,12}}{-0,4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x^2 &= \frac{23 \pm \sqrt{143}}{4} \\ x &= \frac{1}{2} \sqrt{\frac{23 \pm \sqrt{143}}{4}} \end{aligned}$$