

*

$$\begin{cases} 2x^2 - y = 6 \\ x - y = 3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = x - 3 \\ 2x^2 - (x - 3) = 6 \quad (*) \end{cases}$$

$$(*) \quad 2x^2 - x + 3 - 6 = 0 \\ 2x^2 - x - 3 = 0$$

$$D = 1 + 24 = 25 \\ \left[x = \frac{1 \pm 5}{4} \right] ; \begin{cases} x = 1,5, \text{ тогда } y = -1,5 \\ x = -1, \text{ тогда } y = -4 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 1,5 \\ y = -1,5 \end{cases} \text{ или } \begin{cases} x = -1 \\ y = -4 \end{cases} \text{ Ответ: } (1,5; -1,5); (-1; -4)$$