

Вариант № 667321

Найдите все значения параметра  $a$ , при каждом из которых уравнение

$$\begin{aligned} & \frac{(x-2+\sqrt{4a-a^2-3}) \times}{\times \left( \sqrt{a^2+(x-3)^2} + \sqrt{(a-1)^2+(x-2)^2} - \sqrt{2} \right)} (x-2) = 0 \end{aligned}$$

имеет не менее двух решений на отрезке  $[1,5; 2,5]$ .