

Найдите все ненулевые значения параметра  $a$ , при каждом из которых система уравнений

$$\begin{cases} |a|^y - \frac{5(y+5)}{a^4} = \frac{x^2 - 8x}{4a^4} \\ \sqrt{2x+y} = 0,5x \end{cases}$$

имеет ровно три решения.