

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

$$\begin{cases} 5|x+2| = 60 - 12|y|, \\ 4(x+1) + y^2 = a^2 - x^2 \end{cases} \text{ имеет}$$

- а) ровно четыре решения,
- б) ровно 8 решений.