

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

$$| -a^2 - a + x + 32 | + | -a^2 + a + x + 3 | = 2a - 29$$

имеет корни, но ни один из них не принадлежит интервалу  $(-2; -1)$ .