

Найти все значения  $x$ , при каждом из которых неравенство

$$(2 - a) \cdot x^3 + (1 - 2a) \cdot x^2 - 6x + (5 + 4a - a^2) < 0$$

выполняется хотя бы при одном значении  $a$ , принадлежащем отрезку  $[-1; 2]$ .