

1. Найдите все значения параметра  $b$ , при каждом из которых уравнение

$$x^3 + 2x^2 - x \log_2(b - 1) + 4 = 0$$

имеет единственное решение на отрезке  $[-1; 2]$ .

2. Найдите все значения параметра  $b$ , при каждом из которых уравнение

$$x^3 + 4x^2 - x \log_2(b - 3) + 6 = 0$$

имеет единственное решение на отрезке  $[-2; 2]$ .