

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

$$\sqrt{5-7x} \cdot \ln(9x^2 - a^2) = \sqrt{5-7x} \cdot \ln(3x + a)$$

имеет ровно один корень.

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

$$\sqrt{2-5x} \cdot \ln(36x^2 - a^2) = \sqrt{2-5x} \cdot \ln(6x + a)$$

имеет ровно один корень.