

① Упростить выражение:

$$(c^{2/3} + c^{1/3}) : (c^{1/3} - 1 + c^{2/3})$$

$$c = 3$$

②. Все значения параметра "a" при которых уравнение:

$$x^2 - 2\sqrt{9-a^2} \cdot x + a^2 + 3a = 0$$

имеет 2-а действительных корня
принадлежат промежутку:

$$a \in [3; \frac{3}{2}]$$

③. Абсциссу в точках пересечения

$$y = x^2 - 3$$

$$y = \log_{\frac{1}{3}} x$$

④. Найти сумму корней (или 1 корень):

$$\frac{1}{2x-2} + \frac{3}{2x+2} - \frac{2x-1}{x^2+x+1} = 0$$

⑤. Найти сумму корней (или 1 корень):

$$(2-9-5x^2) \sqrt{9-5x} = 0$$