

- а) Решите неравенство $x \leq \sqrt[3]{|3x-1|} - 1$.
- б) Найдите все решения уравнения $\cos 2x + b(\cos x + \sin x) = 0$, лежащие в отрезке $[0; \pi]$.
- в) Решите уравнение $5^{2x} = 3^{2x} + 2 \cdot 5^x + 2 \cdot 3^x$.