

а) Решите уравнение $\log_{-x^2-32x+33}(2x^2+136) = \frac{1}{\log_{-33x}((1-x)(x+33))}$.

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $[-\sqrt{333}; -\sqrt{33}]$.