

Дано уравнение  $2015^x + 2016 \cdot 2015^{1-x} - 4031 = 0$ .

а) Решите уравнение.

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[\log_{2017} 2016; \log_{2016} 2017]$ .