

а) Решите уравнение  $\log_3(x^3 + 6x^2 - 3x - 19) = \log_3(x + 5)$ .

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[\log_{0,5} 100; \log_{0,5} 0, 3]$ .