

- а) Решите уравнение  $(\sqrt{x^2 + 2x - 7} - 1) \cdot \log_3(9 + 2x - x^2) = 0$ .
- б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $[\log_3 5; 2^{\sqrt{2}}]$ .