

а) Решите уравнение  $2^{2x^2} - (2^3 + 2^8) \cdot 2^{x^2+2x} + 2^{11+4x} = 0$ .

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие промежутку  $(1 + \log_2 0, 25; \log_2 16, 1]$ .