

Домашнее задание 12.4

3B. a) $9^x - 3^{x+2} + 14 = 0;$

б) $[1; \sqrt{5}]$

5B. a) $4^{x^2-2x+1} + 4^{x^2-2x} = 20;$

б) $[-1; 2]$

6B. a) $27^x - 5 \cdot 9^x - 3^{x+2} + 45 = 0;$

б) $[\log_3 4; \log_3 10]$

11B. a) $\frac{2}{3^x - 1} + 4 = \frac{5}{3^x - 2};$

б) $\left[-\log_3 2; -\log_3 \frac{10}{9}\right]$

17B. a) $5 \cdot 4^{x^2+4x} + 20 \cdot 10^{x^2+4x-1} - 7 \cdot 25^{x^2+4x} = 0;$

б) $[-3; 1]$