

А/Р

- 1) ° Найти корень уравнения $\log_2(3x - 1) = 3$.
- 2) ° Найти корень уравнения $\log_3(7 - 10x) = 3$.
- 3) ° Найти корень уравнения $\log_3(7 - 10x) = 3$.
- 4) • Найти сумму корней $\log_3(x^2 - 5x + 15) = 2$.
- 5) • Найти корень уравнения $\log_x 9 = 2$.
- 6) • Найти корень уравнения $\log_x 8 = 3$.
- 7) • Найти корень уравнения $\log_{3x+2} 25 = 2$.
- 8) • Найти корень уравнения $\log_{2x+3}(\frac{1}{4}) + 2 = 0$.
- 9) • Найти корень уравнения $\log_{\frac{1}{3}}(x + 2) = \log_2 \frac{1}{16}$.
- 10) • Найти корень уравнения $\log_{\frac{1}{2}}(5 - \log_3 x) = -2$.
- 11) •• Найти корень уравнения, если он один, или сумму корней $\log_2(2x^2 - 3x + 3) = \log_{2x} 2 + \log_{2x} x$.

Д/З

- 1) • Найти корень уравнения $\log_8 \frac{x-2}{x+3} = 1$.
- 2) • Найти корень уравнения $\log_2(\log_5 x) = 1$.
- 3) • Найти корень уравнения $\log_5(\log_2 x) = 1$.
- 4) • Найти корень уравнения $\log_2(\log_{\frac{1}{2}}(\log_9 x)) = 0$.
- 5) • Найти сумму корней $\log_4 \log_3 \log_2(x^2 - 1) = 0$.
- 6) • Найти корень уравнения $\log_{x+1}(x^2 - 3x + 1) = 1$.
- 7) • Найти корень уравнения $\log_x(2x^2 - 3x - 4) = 2$.
- 8) •• Найти сумму корней $\lg \left| \frac{x^2 - x - 1}{x^2 + x - 2} \right| = 0$.
- 9) • Найти сумму корней $\log_4(x^2 - 3x + 18) = 2$.
- 10) •• Найти корень уравнения $\log_{x+1}(x^3 - 9x + 8) \cdot \log_{x-1}(x+1) = 3$.
- 11) •• Найти корень уравнения, если он один, или сумму корней $\log_3(3x^2 - 4x + 4) = \log_{3x} 3 + \log_{3x} x$.