

مثالها

مثال) نامعادلات زیر را حل کنید.

19) $3^{2x-1} < 11^{3-x}$

20) $1 < 3^{|x^2-x|} < 9$

21) $\sqrt{\frac{9}{10}} \cdot \left(\frac{9}{10}\right)^{x-1} > \frac{10^{\frac{3}{4}x-1}}{\sqrt{10}}$

22) $5^{\frac{1}{4}\log_5^2 x} \geq 5x^{\frac{1}{5}\log_5 x}$

23) $(x-2)^{x^2-6x+8} > 1$