

مثالها

مثال) برد توابع زیر را به دست آورید.

1) $y = \log \frac{x-2}{x+2}$

2) $y = \sqrt{\log_{\frac{1}{2}}(9-x^2)}$

3) $y = \frac{2}{\log x}$

4) $y = \log_x x^4$

5) $y = \log \left(\frac{x^2-1}{x-1} \right)$

6) $y = \log_2 \frac{1}{x}$

7) $y = \log \left(\frac{1-x^2}{x^2-1} \right)$

8) $y = \sqrt{\log_{\frac{1}{2}} x}$

9) $y = \sqrt[3]{\log_2 \sqrt{x^2}}$