

مثالها

مثال) برد توابع زیر را به دست آورید.

1) $y = \text{Arc cos } x$

2) $y = \text{Arc sin} \left(\frac{2x}{1-x^2} \right)$

3) $y = \text{Arc cot } g \sqrt{\frac{1-x^4}{1-x^2}}$

4) $y = \text{Arc tan} \sqrt[3]{\frac{x^3-1}{1-x^3}}$

5) $y = \text{Arc sin} \left(\cos \left(\frac{\pi - \pi x^6}{3x^6 - 3} \right) \right)$

6) $y = \text{Arc cos}(\tan x \cdot \cot gx)$

7) $y = \text{Arc sin } 2x + \text{Arc cos } 2x$

8) $y = \text{Arc cos } 4x + \text{Arc cos}(-4x)$