

مثالها

مثال) مشتق توابع زیر را بدست آورید:

1) $y = \ln(\cos x)$

2) $y = x \cdot \ln(\sqrt{x-1})$

3) $y = \log_2 x^3$

4) $y = e^{\frac{1}{x}}$

5) $y = e^{\sin x}$

6) $y = 2^x$

7) $y = x^x$

8) $y = x^{\sin x}$

9) $y = \sqrt[x]{x}$

10) $y = (\cos x)^{\ln x}$

11) $y = (\sin x)^{\tan x}$