

مشتق عبارت زیر را در نقطه $x = 1$ بیابید:

$$\cos^2 (\tan^{-1} x)$$

راهنمایی:

$$(\tan^{-1} x)' = \frac{1}{1+x^2}$$

$$(\tan^{-1} 1) = \frac{\pi}{4}$$