

مثالها

مثال) تعداد ریشه های معادلات زیر را در فواصل داده شده بدست آورید.

20) $x^4 + x - 1 = 0$; $x \in R$

21) $x \sin x - 1 = 0$; $x \in [-\pi, \pi]$

22) $\cos x - x^2 = 0$; $x \in R$

23) $\sqrt{3}x - 3 \sin x = 0$; $x \in R$

24) $x^2 - \sin x = 0$; $x \in R$

25) $x^3 = \cos x$

26) $x - 2 \sin x = 0$

27) $2^x = x^2$

28) $\sqrt{x} = x + 1$

29) $\sqrt{x-1} = x - 3$