

مثالها

مثال) معادلات زیر را حل کنید.

68)  $3 \cot g x - \sqrt{3} = 0$

69)  $\sqrt{3} \cot g \left(2x - \frac{\pi}{3}\right) - 3 = 0$

70)  $3\sqrt{3} \sin^3 x + \cos x = \sin^2 x \cos x$

71)  $3\sqrt{3} \sin^3 x + \cos x = \cos x \sin^2 x$

مثال 72) معادله  $\cot g \frac{x}{2} - \tan \frac{x}{2} = 2\sqrt{3}$  در فاصله  $[0, 2\pi]$  چند جواب دارد؟