



TRİGONOMETRİ # 7



$$\frac{1 - \cos^4 x}{(\sin^2 x - 2)\cos^2 x}$$

ifadesinin en sade halini bulunuz.



$$\tan x - \cot x = \frac{3}{2}$$

Olduğuna göre, $\tan^2 x + \cot^2 x$ in değerini bulunuz.



$$\frac{\sin^2 x - 2\cos^2 x + \sin x - 2}{\sin x - 1} - 4$$

ifadesinin en sade halini bulunuz.



$$\frac{2\sin^2 x + 5\cos^2 x - 2}{3\cos^2 x - \sin^2 x + 1}$$

ifadesinin en sade halini bulunuz.

♦



$$\sin x + \cos x = \frac{2}{3}$$

olduğuna göre,

$$\sec x + \operatorname{cosec} x$$

ifadesinin değeri kaçtır?



$\sin x = a$ olduğuna göre,

$1 - \left(\frac{\sin^2 x}{\sec x} + \cos^3 x \right)^2$ ifadesinin a türünden değerini bulunuz.

♦



$\cos x = m$ olduğuna göre,

$\frac{\sin^2 x}{2 + 2\cos x - \sin^2 x}$ ifadesinin m türünden değerini bulunuz.

♦