

۱۲۶- اگر $\frac{\pi}{2} < x < \pi$ باشد، حاصل عبارت $(\frac{1}{\sin x} - \sin x)$ ، کدام است؟ $\frac{\tan x}{\sqrt{1 + \tan^2 x}}$

COS X (۴)

COS^۲ X (۳)

-COS X (۲)

-COS^۲ X (۱)

$$\frac{\tan x}{\frac{1}{|\cos x|}} \left(\frac{1}{\sin x} - \sin x \right) = \underline{\tan x} \left(\underline{-\cos x} \right) \left(\frac{1}{\sin x} - \sin x \right)$$

$$-\sin x \left(\frac{1}{\sin x} - \sin x \right) = -1 + \sin^2 x = -\cos^2 x$$

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM