

مثالها

مثال درستی اتحاد زیر را بررسی کنید .

$$80) \frac{1 - \sin \theta}{\cos \theta} = \frac{\cos \theta}{1 + \sin \theta}$$

مثال 81 انتهای کمان مقابل به θ در کدام ناحیه باشد تا تساوی $\sqrt{\frac{1 - \sin \theta}{1 + \sin \theta}} = \frac{1}{\cos \theta} - \tan \theta$ به ازاء هر $\theta \neq \frac{k\pi}{2} (k \in Z)$ برقرار باشد؟

مثال 82 انتهای کمان x در چه ناحیه ای واقع باشد تا اتحاد مثلثاتی $\tan x + \sqrt{\frac{1 - \sin x}{1 + \sin x}} = \frac{1}{\cos x}$ برقرار باشد؟