



İndirgeme bağıntısını uygulama yöntemleri:

$$\left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right)$$

$$\left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right)$$

$$\sin \left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right) =$$

$$\sin \left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right) =$$

$$\cos \left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right) =$$

$$\cos \left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right) =$$

$$\tan \left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right) =$$

$$\tan \left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right) =$$

$$\cot \left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right) =$$

$$\cot \left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right) =$$

⊗ $(\pi - \alpha)$

- $\sin(\pi - \alpha) =$
- $\cos(\pi - \alpha) =$
- $\tan(\pi - \alpha) =$
- $\cot(\pi - \alpha) =$

⊗ $(\pi + \alpha)$

- $\sin(\pi + \alpha) =$
- $\cos(\pi + \alpha) =$
- $\tan(\pi + \alpha) =$
- $\cot(\pi + \alpha) =$

⊗ $\left(\frac{3\pi}{2} - \alpha\right)$

- $\sin\left(\frac{3\pi}{2} - \alpha\right) =$
- $\cos\left(\frac{3\pi}{2} - \alpha\right) =$
- $\tan\left(\frac{3\pi}{2} - \alpha\right) =$
- $\cot\left(\frac{3\pi}{2} - \alpha\right) =$

⊗ $\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right)$

- $\sin\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right) =$
- $\cos\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right) =$
- $\tan\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right) =$
- $\cot\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right) =$

⊗ $(2\pi - \alpha)$

- $\sin(2\pi - \alpha) =$
- $\cos(2\pi - \alpha) =$
- $\tan(2\pi - \alpha) =$
- $\cot(2\pi - \alpha) =$

⊗ Aşağıda verilen ifadelerin değerlerini bulunuz.

- $\sin 120^\circ$
- $\cos 135^\circ$
- $\tan 225^\circ$
- $\cot 300^\circ$

⊗ $\sin 25^\circ = m$

olduğuna göre, $\cos 115^\circ$ in m türünden eşitini bulunuz.

⊗ $\cos(21\pi - x) \cdot \tan(19\pi + x) \cdot \cot(10\pi - x)$

işleminin sonucunu bulunuz.

⊗
$$\frac{\sin\left(\frac{3\pi}{2} - x\right) + \cos(\pi + x)}{\cos(2\pi - x) + \sin\left(\frac{\pi}{2} + x\right)}$$

işleminin sonucunu bulunuz.

- ⊗ $2a + b = \frac{\pi}{2}$ olmak üzere,
 $\sin(4a + b)$ ifadesinin sonucunun b türünden eşitini bulunuz.

- ⊗ $6x + y = \frac{\pi}{2}$ olmak üzere,
 $\frac{\tan(4x + 3y)}{\cot(2x - 2y)}$ ifadesinin eşitini bulunuz.

- ⊗ $\frac{\sin(5\pi - x)}{\sin\left(\frac{13\pi}{2} - x\right)} = \frac{7}{4}$
olduğuna göre, $\tan x$ kaçtır?

- ⊗ $\frac{\cos(\alpha - 2\pi) - \cos(-\alpha)}{\sin(\alpha - \pi) - \sin(-\alpha)}$
ifadesinin eşitini bulunuz.