

# کنکور دی ۱۴۰۱

## حل تست معادلات مثلثاتی



استاد شاکریان  
Shakeryan.com

۱۲۲- کمترین فاصله بین دو مقدار از جواب های معادله  $\frac{\cos x}{1 + \sin x} = \frac{1 + \sin x}{\cos x}$  کدام است؟

اگر  $\frac{\pi}{3}$  (۴)

$$\frac{c}{1+s} = \frac{1-s}{c}$$

$\frac{\pi}{2}$  (۳)

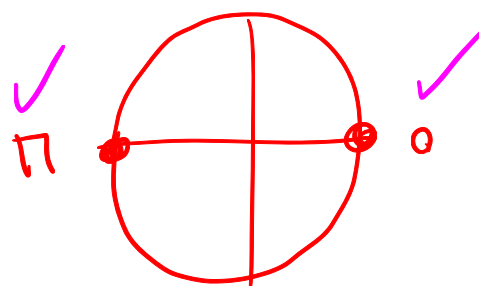
$\pi$  (۲)

$$\frac{1 - \sin x}{\cos x} = \frac{1 + \sin x}{\cos x}$$

$2\pi$  (۱)

$2 \sin x = 0$

$\sin x = 0$



$2b = \pi - 0 = \pi$

$0, \pi, 2\pi, 3\pi, 4\pi$

shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان