Тригонометриялық теңдеулер және теңдеулер жүйесі

$\sin 2x = 1$

$x = \frac{\pi n}{5}, \quad n \in Z$

$ctg 4x = -\sqrt{3}$

$x = (-1)^n \frac{\pi}{16} + \frac{\pi n}{4}, \quad n \in Z$

$\cos 2x = \frac{\sqrt{3}}{2}$

$x = \frac{\pi}{4} + \pi n, \quad n \in Z$

$tg 5x = 0$

$x = \frac{5\pi}{24} + \frac{\pi n}{4}, \quad n \in Z$

$\cos 3x = 0$

$x = \pm \frac{\pi}{12} + \pi n, \quad n \in Z$

$\sin 4x = \frac{\sqrt{2}}{2}$

$x = \frac{\pi}{6} + \frac{\pi n}{2}, \quad n \in Z$

LIVEWORKSHEETS