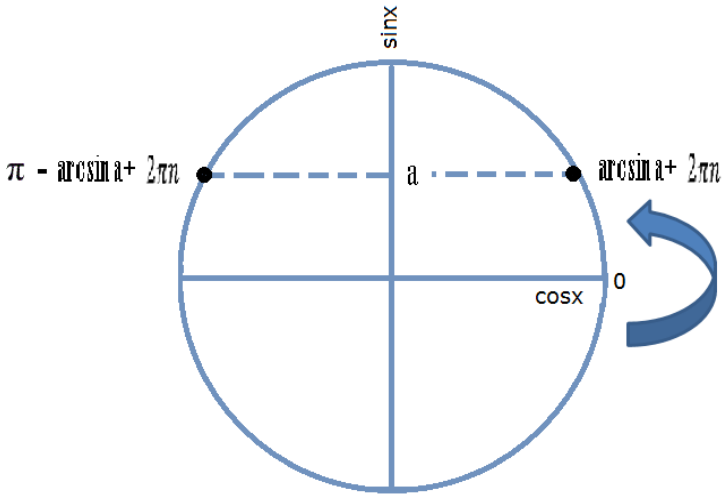
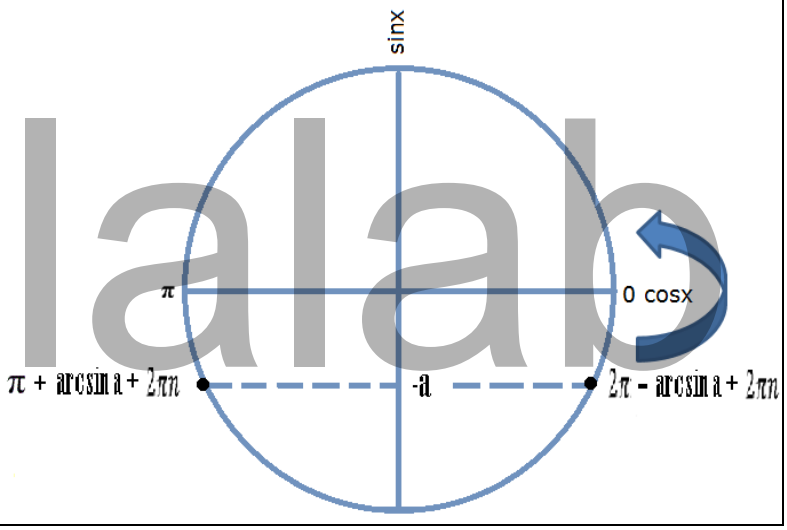
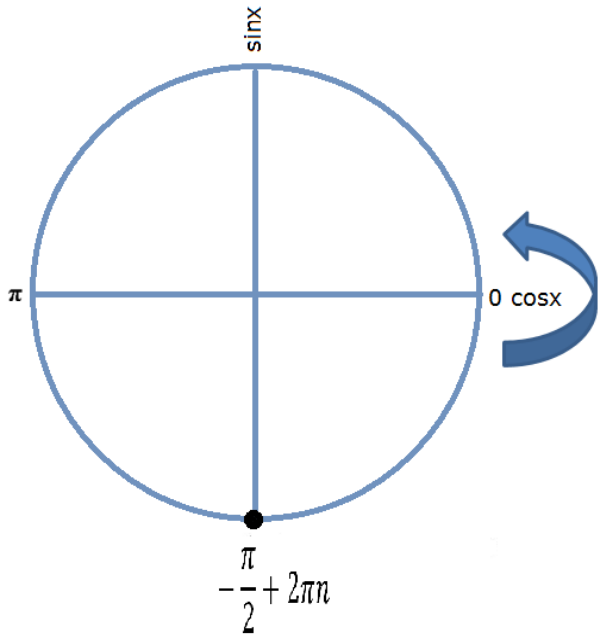
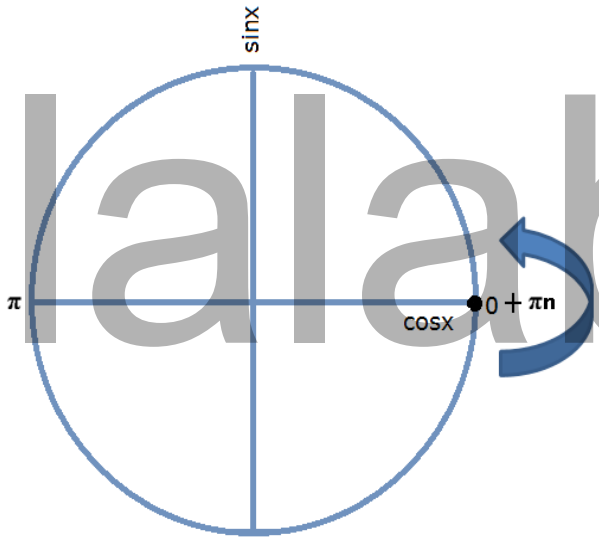
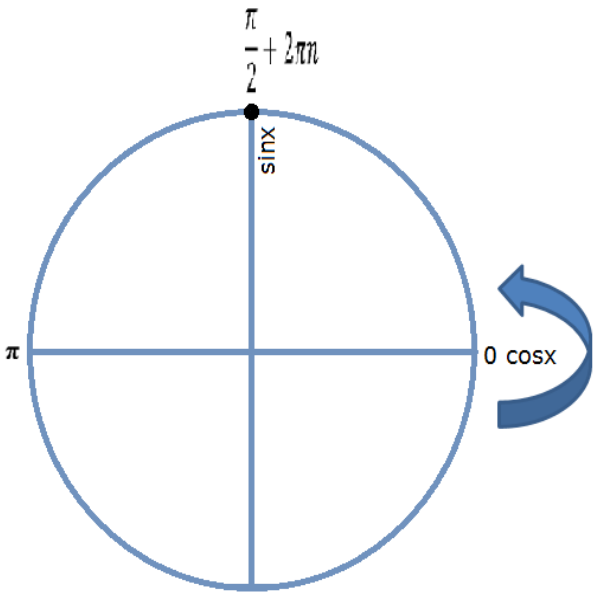
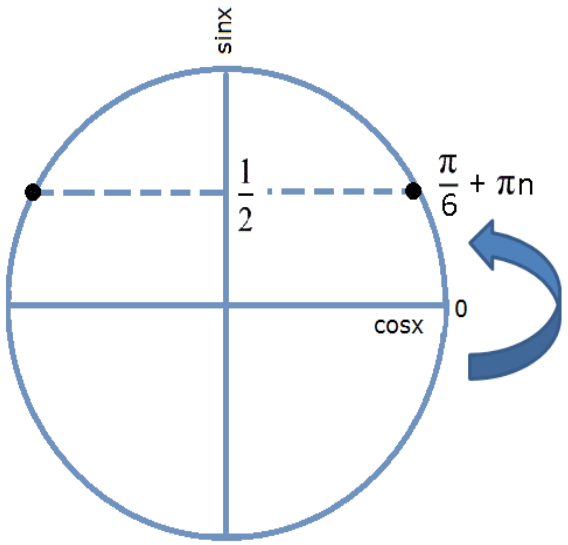
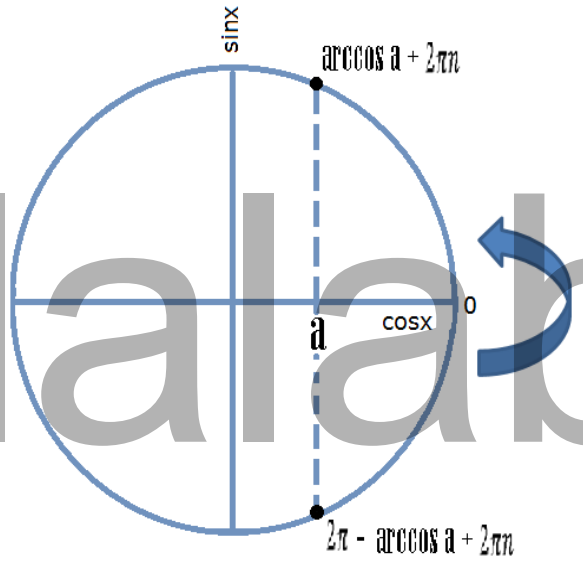
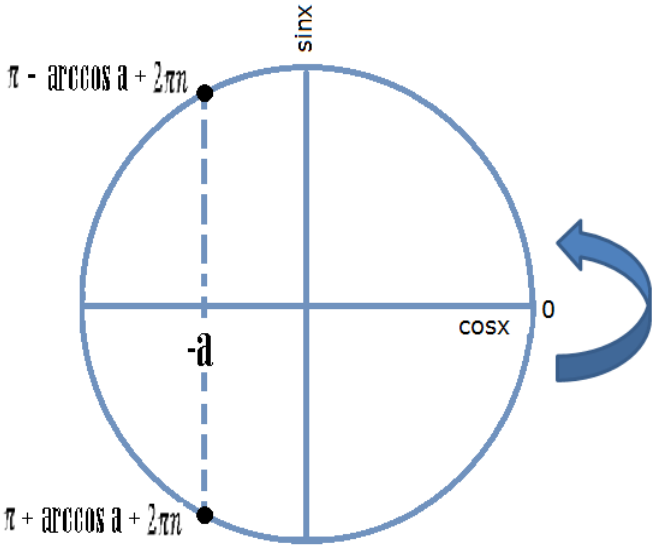
Теория	График
$\sin x = a$, где $a > 0$ $x = (-1)^n \cdot \arcsin a + \pi n, n \in Z$	
$\sin x = a$, где $a < 0$ $x = (-1)^{n+1} \cdot \arcsin a + \pi n, n \in Z$	

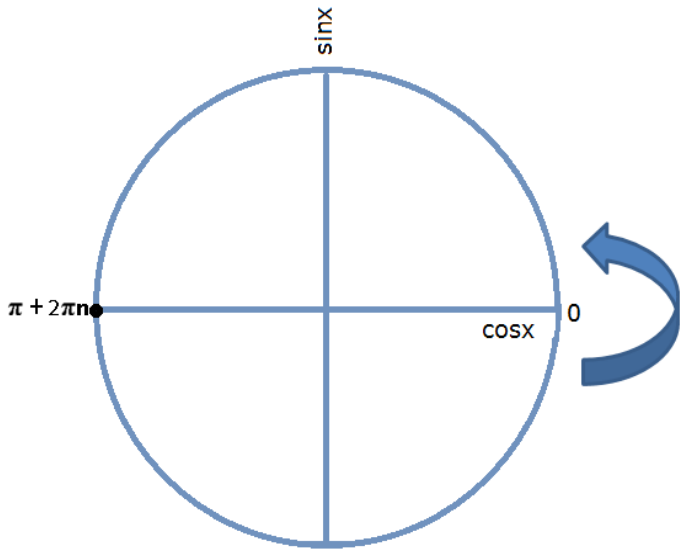
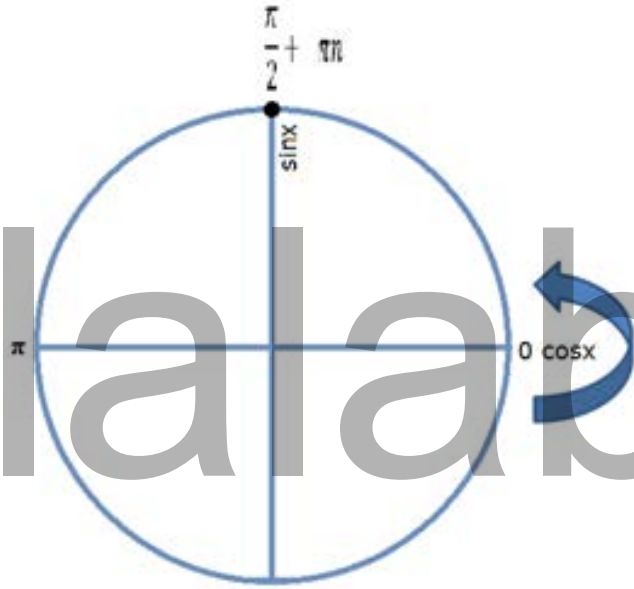
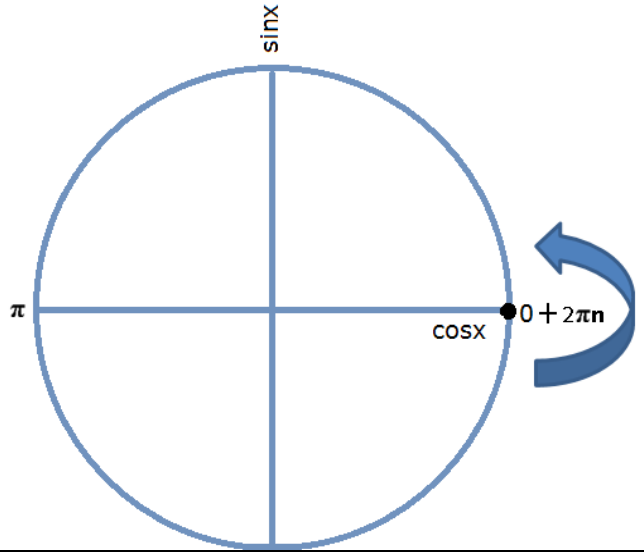
Автор статьи: Чефранов Андрей Игоревич
Редакторы: Агеева Любовь Александровна, Гаврилина Анна Викторовна

Особые случаи $\sin x = a$, где $a = -1$ $x = -\frac{\pi}{2} + 2\pi n, n \in Z$	
$\sin x = a$, где $a = 0$ $x = 0 + \pi n, n \in Z$	
$\sin x = a$, где $a = 1$ $x = \frac{\pi}{2} + 2\pi n, n \in Z$	

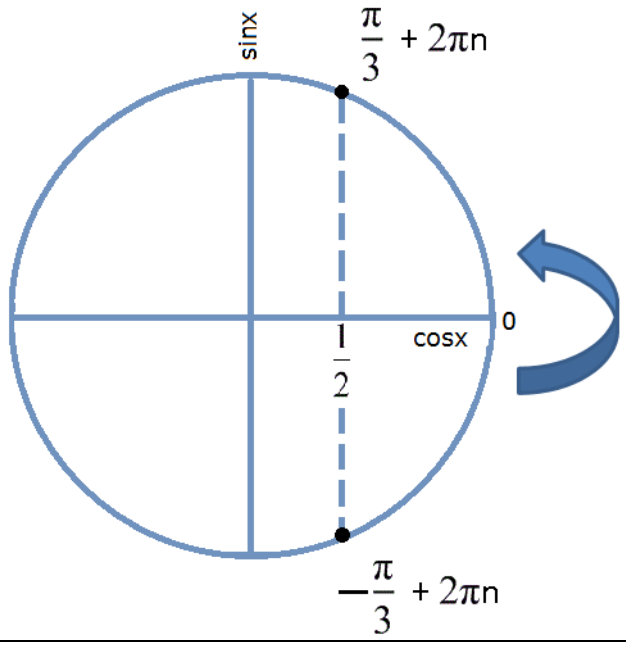
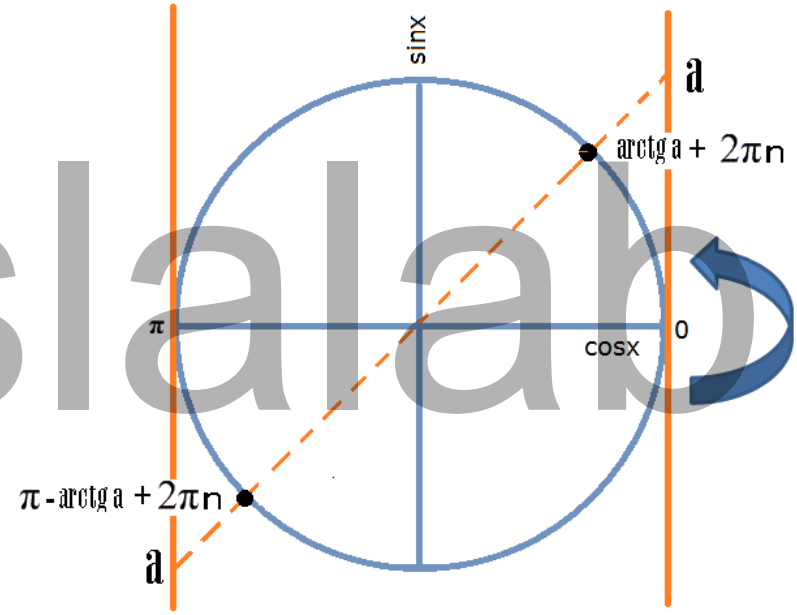
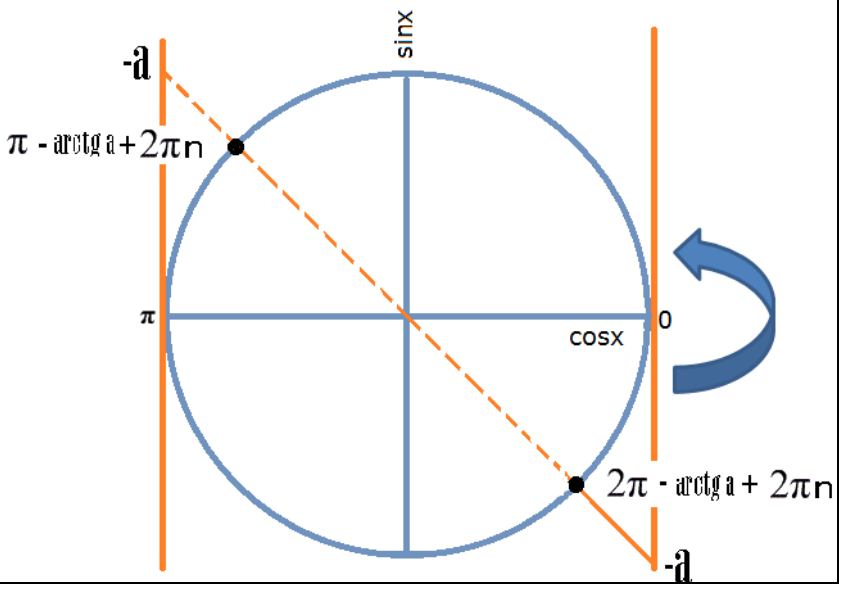
Автор статьи: Чефранов Андрей Игоревич
Редакторы: Агеева Любовь Александровна, Гаврилина Анна Викторовна

Пример: $\sin x = a$, где $a = \frac{1}{2}$ $x = \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$	
$\cos x = \alpha$, где $\alpha > 0$ $x = \pm \arccos \alpha + 2\pi n, n \in Z$	
$\cos x = \alpha$, где $\alpha < 0$ $x = \pm (\pi - \arccos \alpha) + 2\pi n, n \in Z$	

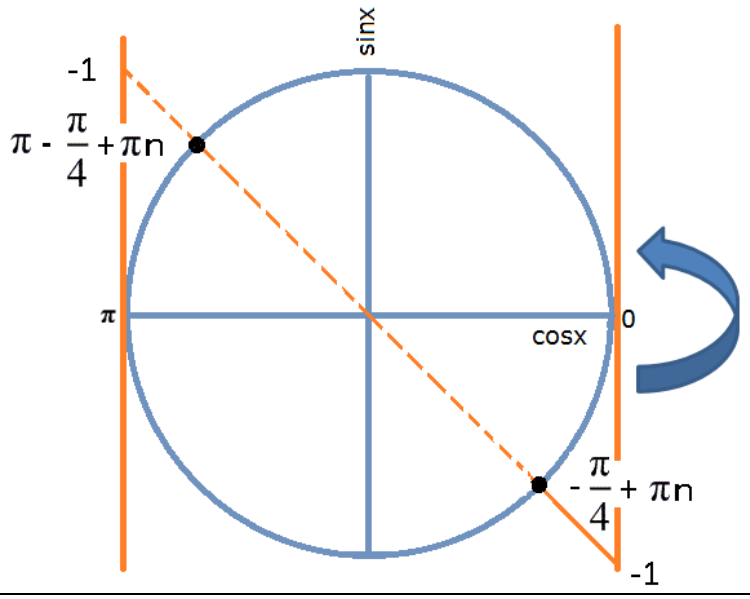
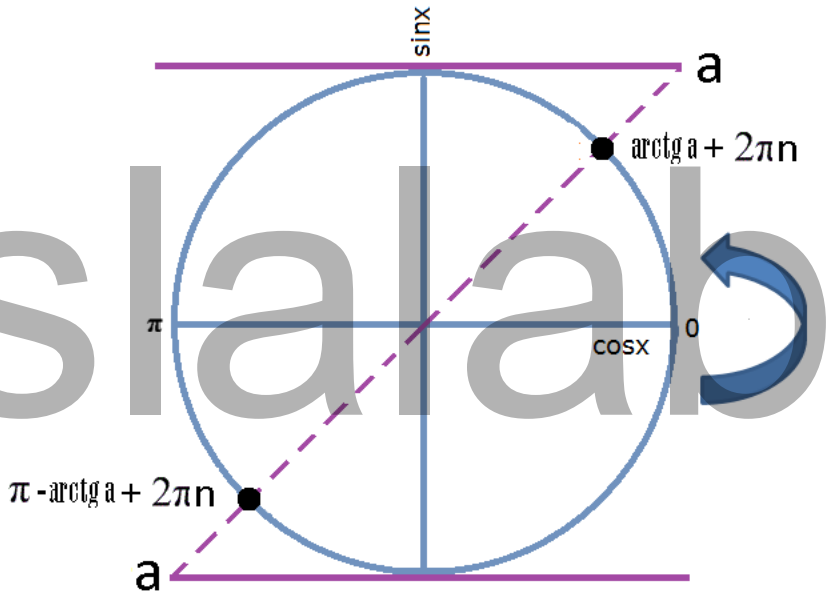
Автор статьи: Чефранов Андрей Игоревич
Редакторы: Агеева Любовь Александровна, Гаврилина Анна Викторовна

Особые случаи $\cos x = \alpha$, где $\alpha = -1$. $x = \pi + 2\pi n, n \in Z$	
$\cos x = \alpha$, где $\alpha = 0$. $x = \frac{\pi}{2} + \pi n, n \in Z$	
$\cos x = \alpha$, где $\alpha = 1$. $x = 0 + 2\pi n, n \in Z$	

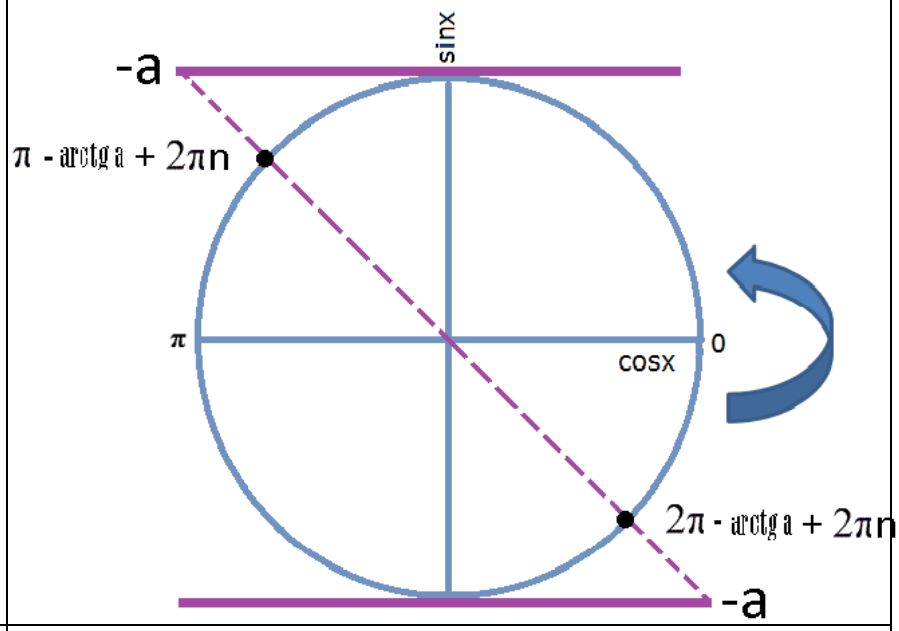
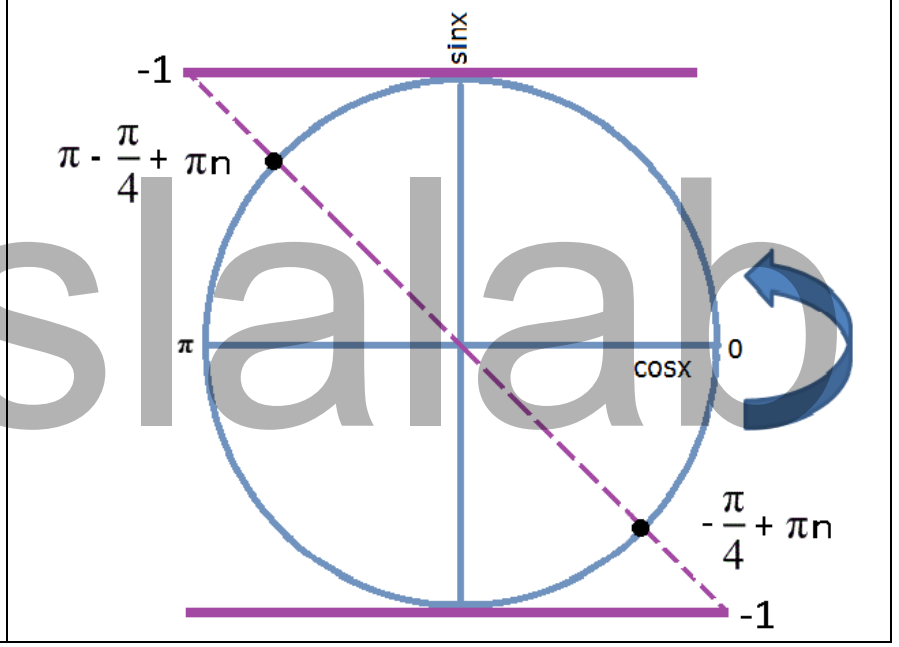
Автор статьи: Чефранов Андрей Игоревич
Редакторы: Агеева Любовь Александровна, Гаврилина Анна Викторовна

Пример: $\cos x = \alpha$, где $\alpha = \frac{1}{2}$. $x = \pm\frac{\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$	
$tg\ x = \alpha$, где $\alpha \geq 0$ $x = \text{arctg}\,\alpha + \pi n, n \in Z$	
$tg\ x = \alpha$, где $\alpha < 0$ $x = -\text{arctg}\,\alpha + \pi n, n \in Z$	

Автор статьи: Чефранов Андрей Игоревич
Редакторы: Агеева Любовь Александровна, Гаврилина Анна Викторовна

Пример: $tg\,x = \alpha$, где $\alpha = -1$ $x = -\text{arctg}\,1 + \pi n, n \in Z$	
$ctg\,x = \alpha$, где $\alpha \geq 0$ $x = \text{arcctg}\,\alpha + \pi n, n \in Z$	

Автор статьи: Чефранов Андрей Игоревич
Редакторы: Агеева Любовь Александровна, Гаврилина Анна Викторовна

$ctg\,x = \alpha$, где $\alpha < 0$ $x = (\pi - \text{arcctg}\,\alpha) + \pi n, n \in Z$	
Пример: $ctg\,x = \alpha$, где $\alpha = -1$ $x = (\pi - \text{arcctg}\,1) + \pi n, n \in Z$	

Автор статьи: Чефранов Андрей Игоревич
Редакторы: Агеева Любовь Александровна, Гаврилина Анна Викторовна