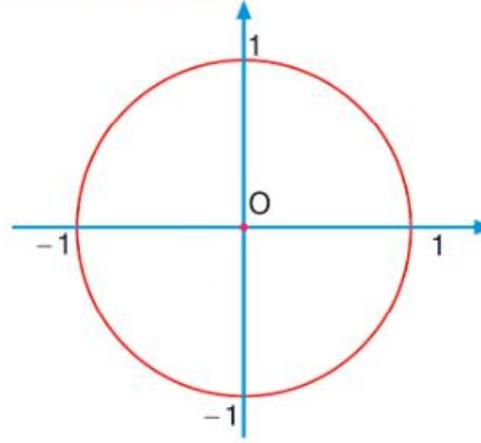




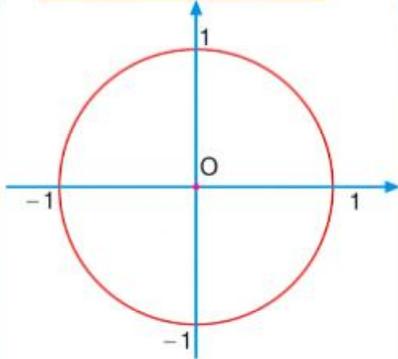
TRİGONOMETRİ # 3

ogrenciburada

Yine Yeniden Birim Çember



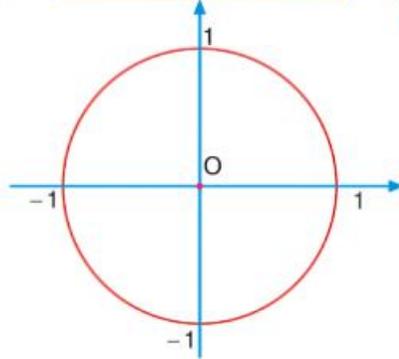
Cosinüs Fonksiyonu



Tanım kümesi:

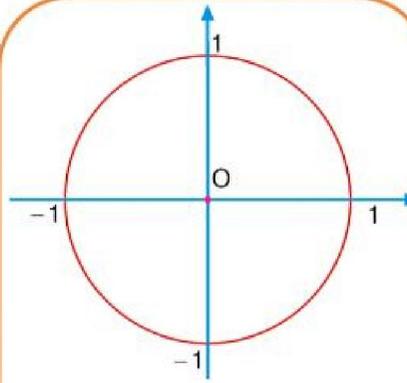
$$\leq \cos \alpha \leq$$

Sinüs Fonksiyonu



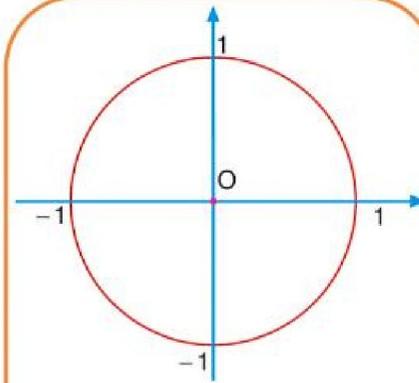
Tanım kümesi:

$$\leq \sin \alpha \leq$$



İşaret incelemesi:

	1.bölge	2.bölge	3.bölge	4.bölge
cos				
sin				



Sinüs ve cosinüs fonksiyonları birim çember üzerinde olduğundan;



$A = \frac{4 \sin x - 1}{3}$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) $\frac{4}{3}$ D) 2 E) 3



$\sin x = \frac{a-2}{2}$ ve $\cos x = \frac{b-1}{3}$

olduğuna göre, $a + 2b$ ifadesinin en büyük tamsayı değeri kaçtır?



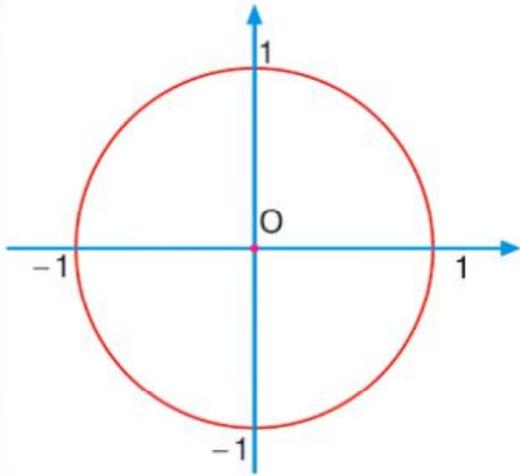
$\forall x, y \in \mathbb{R}$ için $A = 5 \cos x - 2 \sin y$

olduğuna göre, A'nın alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır

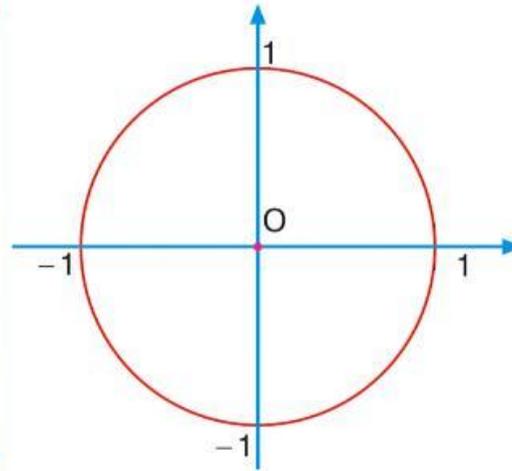


$A = (4 - \sin x)(3 + \cos y)$

olduğuna göre, A'nın alabileceği en büyük değer en küçük değerden kaç fazladır?



- $\cos 0^\circ =$
- $\cos 90^\circ =$
- $\cos 180^\circ =$
- $\cos 270^\circ =$
- $\cos 360^\circ =$



- $\sin 0^\circ =$
- $\sin 90^\circ =$
- $\sin 180^\circ =$
- $\sin 270^\circ =$
- $\sin 360^\circ =$