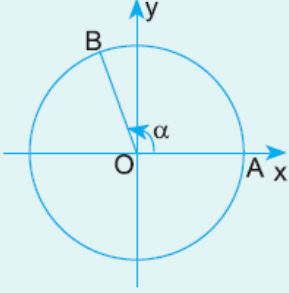


1. $K = 5\cos\alpha - 2$

olduğuna göre, K nın değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[-5, 2]$ B) $[2, 5]$ C) $[-2, 5]$
D) $[-3, 7]$ E) $[-7, 3]$

2.



řekildeki birim emberde

$$m(\widehat{AOB}) = \alpha$$

$$\cos\alpha = -\frac{1}{3}$$

olduğuna göre B noktasının ordinatı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{2\sqrt{2}}{3}$ C) $\frac{\sqrt{6}}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{3}{4}$

3. $P = -3\sin x - 1$

olduğuna göre, P nın değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[-2, 4]$ B) $[-4, 2]$ C) $[-6, -2]$
D) $[-6, 2]$ E) $[2, 4]$

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

olduğuna göre, A nın alabileceği en büyük tamsayı değer i ile en küçük tamsayı değerinin çarpımı kaçtır?

- A) -24 B) -20 C) -16 D) -8 E) 12