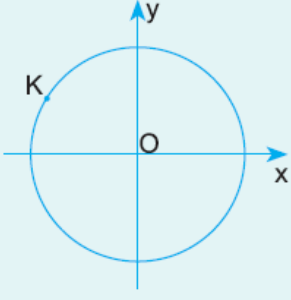


1.



Şekildeki birim çemberde K noktasının ordinatı $\frac{1}{3}$ olduğuna göre, apsisi aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.

Birim çember üzerindeki bir nokta $P\left(\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{1}{2}\right)$ olduğuna göre, P noktasının tanımladığı merkez açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 75 B) 60 C) 45 D) 30 E) 15

3.

Birim çember üzerinde $m > 0$ olmak üzere, $A\left(m, -\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$ noktasının tanımladığı pozitif yönlü açı kaç radyandır?

- A) $\frac{5\pi}{3}$ B) $\frac{7\pi}{4}$ C) $\frac{9\pi}{5}$ D) $\frac{5\pi}{4}$ E) $\frac{3\pi}{2}$

4.

Birim çember üzerinde ordinatı apsisinin -2 katı olan noktalardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(1, -2)$ B) $\left(\frac{1}{3}, -\frac{2}{3}\right)$ C) $\left(\frac{1}{\sqrt{5}}, -\frac{2}{\sqrt{5}}\right)$
D) $\left(\frac{1}{\sqrt{3}}, -\frac{2}{\sqrt{3}}\right)$ E) $\left(-\frac{1}{\sqrt{6}}, \frac{2}{\sqrt{5}}\right)$