

1. Ölçüsü 2140° olan açının esas ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 140 C) 220 D) 320 E) 340

2. Ölçüsü -1750° olan açının esas ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 70 D) 80 E) 110

3. Ölçüsü $\frac{43\pi}{4}$ radyan olan açının birim çember üzerinde belirttiği noktanın koordinatları çarpımı kaçtır?

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

4. Ölçüsü $-\frac{72\pi}{5}$ radyan olan açının esas ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{4\pi}{5}$ B) $\frac{6\pi}{5}$ C) $\frac{8\pi}{5}$ D) $\frac{9\pi}{5}$ E) $\frac{9\pi}{10}$

5. Ölçüsü $-\frac{101\pi}{6}$ radyan olan açının esas ölçüsü kaç derecedir?

- A) 270 B) 240 C) 210 D) 175 E) 150

6. Ölçüsü -2000° olan açının esas ölçüsü α derece, ölçüsü $\frac{53\pi}{4}$ radyan olan açının esas ölçüsü β derece olduğuna göre, $\beta - \alpha$ farkı kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65