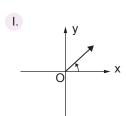
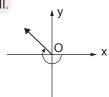


Yönlü Açılar - 1

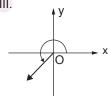
1.



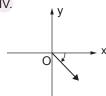
II.



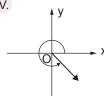
III.



IV.



V.



Yukarıda verilen açılardan hangileri pozitif yönlüdür?

A) I ve II

- B) II ve IV
- C) I, III ve V
- D) II, III ve V
- E) II, IV ve V

2. Aşağıda verilen açı ölçü birimleri eşitliklerinden hangisi doğrudur?

A)
$$315^{\circ} = \frac{5\pi}{4}$$
 radyan

B)
$$120^{\circ} = \frac{\pi}{3}$$
 radyan

C)
$$150^{\circ} = \frac{5\pi}{6}$$
 radyan

D)
$$240^{\circ} = \frac{7\pi}{6}$$
 radyan

E)
$$135^{\circ} = \frac{11\pi}{12}$$
 radyan

3. Aşağıdaki açılardan hangisinin esas ölçüsü 80° değildir?

- A) -1000 B) -640 C) 440
- D) 800
- E) 1360

4. ABC üçgeninde $m(\widehat{ABC}) = 43^{\circ} 17^{\circ} 38^{\circ}$ ve $m(\widehat{ACB}) = 26^{\circ} 50^{\circ} 40^{\circ} dir.$

Buna göre, m(BAC) aşağıdakilerden hangisine esittir?

- A) 99° 51' 42"
- B) 108° 41' 52"
- C) 108° 51' 42"
- D) 109° 41' 52"
- E) 109° 51' 42"

5. Ölçüsü – 1280° olan açının esas ölçüsünün radyan cinsinden değeri kaçtır?

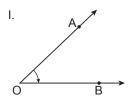
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

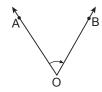
- D) $\frac{9\pi}{8}$ E) $\frac{11\pi}{8}$

6. Aşağıdaki yönlü açı ölçülerinden hangisinin esas ölçüsü $\frac{\pi}{9}$ radyana eşittir?

- A) -20°
- B) -40°
- C) 340°
- D) 700°
- E) 740°

Yönlü Açılar - 1





III.



Yukarıdaki açılardan hangileri başlangıç kenarı [OA, bitiş kenarı [OB olan negatif yönlü açıdır?

A) Yalnız I

- B) Yalnız III
- C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

- 8. Ölçüsü 210° olan yönlü açının esas ölçüsünün radyan cinsinden değeri ile aşağıdaki açılardan hangisinin esas ölçüsünün değeri eşittir?

- A) $\frac{7\pi}{29}$ B) $\frac{6\pi}{19}$ C) $\frac{6\pi}{17}$ D) $\frac{17\pi}{6}$ E) $\frac{29\pi}{7}$

9. ABCD dörtgeninde $m(\widehat{ABC}) = \frac{\pi}{6}$ radyan,

$$m(\widehat{BCD}) = \frac{5\pi}{12}$$
 radyan ve $m(\widehat{CDA}) = \frac{2\pi}{3}$ radyandır.

Buna göre, m(BAD) kaç derecedir?

A) 150

- 10. 9686 lik bir açının ölçüsü kaç derece, kaç dakika ve kaç saniyedir?
 - A) 2° 41' 26"
 - B) 2° 52' 26"
 - C) 7° 52' 26"
 - D) 20° 31' 26"
 - E) 20° 41' 36"

11. $m(\widehat{A}) = 51^{\circ} 35^{\circ} 10^{\circ}$ **ve** $m(\widehat{A}) = 7 \cdot m(\widehat{B})$ 'tir.

Buna göre, B açısının esas ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7° 22' 10"
- B) 7° 21' 10"
- C) 7° 22' 9"

Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

- D) 7° 21' 12"
- E) 7° 20' 12"

12. Bir uçak pistten 40° 25′ 33″ açı yaparak havalanmıştır. Bir süre sonra pilot uçağın doğrultusunu 2° 40' 38" aşağı yönlendirmiştir.

Buna göre, son durumda uçağın uçuşuna devam ettiği açının ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 43° 06' 11"
- B) 38° 44' 55"
- C) 38° 44' 35"
- D) 37° 44' 55"
- E) 37° 24' 55"