



TRİGONOMETRİ VE UYGULAMALARI - 1

1. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $315^\circ = \frac{7\pi}{4}$ B) $270^\circ = \frac{3\pi}{2}$
C) $210^\circ = \frac{4\pi}{3}$ D) $150^\circ = \frac{5\pi}{6}$
E) $120^\circ = \frac{2\pi}{3}$

2. Aşağıdaki açılardan hangisinin esas ölçüsü diğerlerinden farklıdır?

- A) 396° B) $\frac{11\pi}{5}$ C) 756° D) 684° E) $\frac{21\pi}{5}$

3. $\frac{61\pi}{3}$ radyanlık açının esas ölçüsü kaç radyandır?

- A) $\frac{\pi}{3}$ B) $\frac{\pi}{2}$ C) $\frac{2\pi}{3}$ D) $\frac{5\pi}{6}$ E) $\frac{5\pi}{3}$

4. $-\frac{47\pi}{4}$ radyanlık açının esas ölçüsü kaç radyandır?

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

5. 2016° lik açının esas ölçüsü kaç derecedir?

- A) 16 B) 116 C) 160 D) 206 E) 216

6. Ölçüsü 108° olan açı kaç radyandır?

- A) $\frac{3\pi}{4}$ B) $\frac{3\pi}{5}$ C) $\frac{4\pi}{5}$ D) $\frac{5\pi}{6}$ E) π

TRİGONOMETRİ VE UYGULAMALARI - 1

7. -1624° lik açının esas ölçüsü kaç derecedir?

- A) 176 B) 184 C) 192 D) 196 E) 206

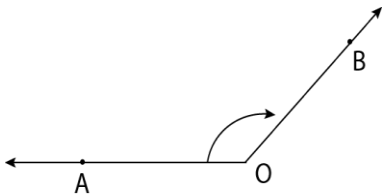
8. $m(\hat{A}) = 26^\circ 41' 53''$

$m(\hat{B}) = 15^\circ 32' 27''$

olduğuna göre $m(\hat{A}) + m(\hat{B})$ kaçta eşittir?

- A) $41^\circ 13' 20''$ B) $41^\circ 24' 20''$
C) $42^\circ 24' 20''$ D) $42^\circ 13' 10''$
E) $42^\circ 14' 20''$

9.



Yukarıda verilen $m(\text{AOB})$ açısı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Başlangıç kenarı [OB] dir.
B) Bitim kenarı [OA] dir.
C) Pozitif yönlüdür.
D) Negatif yönlüdür.
E) Ölçüsü π radyandır.

10. $2176'$ lik açı kaç derece kaç dakikadır?

- A) $36^\circ 6'$ B) $36^\circ 16'$
C) $35^\circ 16'$ D) $34^\circ 16'$
E) $34^\circ 6'$

11. Bir ABC üçgeninde

$m(\hat{A}) = 48^\circ 36' 38''$ ve $m(\hat{B}) = 75^\circ 46' 37''$

olduğuna göre $m(\hat{C})$ kaçtır?

- A) $124^\circ 23' 15''$ B) $123^\circ 23' 15''$
C) $55^\circ 36' 45''$ D) $55^\circ 37' 45''$
E) $56^\circ 36' 45''$

12. Aşağıda verilen açılardan hangisi pozitif yönlüdür?

