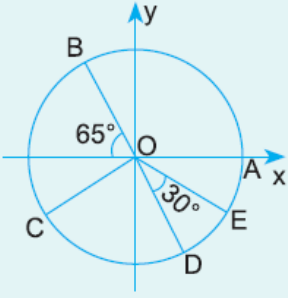


1.



Şekildeki orijin merkezli çemberde B, O ve D doğrusal,  $BD \perp OC$  olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $m(\widehat{AOB}) = 115^\circ$                       B)  $m(\widehat{AOE}) = -35^\circ$   
 C)  $m(\widehat{AOD}) = 295^\circ$                       D)  $m(\widehat{AOC}) = -205^\circ$   
 E)  $m(\widehat{AOD}) = -65^\circ$

2. Düzlemde  $\alpha = 74^\circ 25'$  ve  $\beta = 51^\circ 30'$  olduğuna göre,  $\alpha - \beta$  farkı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $22^\circ 05'$                       B)  $22^\circ 55'$                       C)  $23^\circ 55'$   
 D)  $23^\circ 05'$                       E)  $21^\circ 55'$

3.



Dünyanın eksenini ile ekvator düzleminin birbirine dik, ekliptik ve ekvator düzlemleri arasındaki açının  $23^\circ 27'$  olduğu bilindiğine göre, dünya eksenini ile ekliptik düzlem arasındaki dar açı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $67^\circ 33'$                       B)  $63^\circ 37'$                       C)  $66^\circ 33'$   
 D)  $62^\circ 27'$                       E)  $66^\circ 37'$

4. Bir ABC üçgeninde  $m(\widehat{A}) = 102^\circ 40'$ ,  $m(\widehat{B}) = 24^\circ 38'$  olduğuna göre,  $\widehat{C}$  açısının ölçüsü aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $52^\circ 32'$                       B)  $53^\circ 42'$                       C)  $54^\circ 52'$

D) 52°42'

E) 55°52'

5. Düzlemde  $\alpha = 45^\circ 20'$  ve  $\beta = 81^\circ 36'$  olduğuna göre,  $\alpha + \frac{\beta}{3}$  toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 72°22'

B) 73°32'

C) 72°32'

D) 71°42'

E) 72°42'

6. Düzlemde  $\alpha = 53^\circ 15'$  ve  $\beta = 129^\circ 44'$  olduğuna göre,  $\frac{\beta}{4} - \frac{\alpha}{3}$  farkı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 24°31'

B) 14°21'

C) 15°41'

D) 13°41'

E) 14°41'

[www.supersonu.com](http://www.supersonu.com)

Cevaplar :

1)D, 2)B, 3)C, 4)D, 5)C, 6)E,