



Öğrencinin Adı Soyadı:

Numarası:

7/.....



Doğru Yanlış Bölümü. Doğru ifadelere D yanlış ifadelere Y yazınız.

1. () Tüm çokgenlerin dış açılar toplamı birbirine eşittir. Çokgenlerin dış açılar toplamı 360° dir.
2. () Eşkenar dörtgenin alanı, köşegenleri çarpımına eşittir.
3. () Kare, bütün kenarları eşit uzunlukta olduğu için özel bir eşkenar dörtgendir.
4. () Bir çemberin çevresini 360 'a bölersek bu çemberin 1° lik merkez açıya sahip parçasının uzunluğunu hesaplamış oluruz.
5. () Düzgün çokgenlerin merkezinden geçen köşegenler birbirine eşit.

Aşağıdaki sorularda doğru cevabı işaretleyiniz. Her bir soru 5 puan değerindedir. ($6 \times 5 = 30$ p)

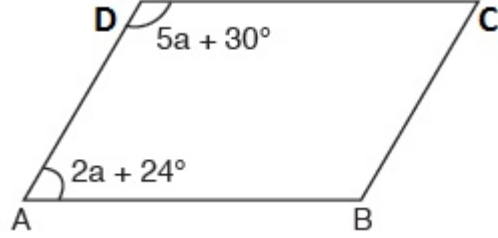
6. Hangi iki dörtgenin köşegenleri eşit uzunluktadır?

- A) Kare, dikdörtgen
- B) Kare, paralelkenar
- C) Paralelkenar, dikdörtgen
- D) Kare, eşkenar dörtgen

7. Yarıçapı 4 cm olan dairenin alanı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? ($\Pi = 3$ alınız)

- A) 16 cm^2 B) 24 cm^2 C) 48 cm^2 D) 64 cm^2

8. Paralelkenarda a açısı kaç derecedir?



- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24

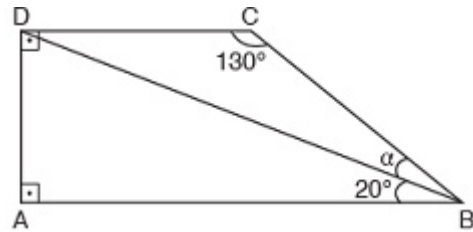
9. Kenar sayısı 12 olan bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 75 C) 120 D) 150

10. Aşağıdaki çokgenlerden hangisi düzgün çokgen değildir?

- A) Eşkenar üçgen B) Kare C) Eşkenar dörtgen D) Düzgün beşgen

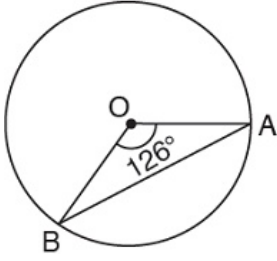
11. ABCD dik yamuğunda α kaç derecedir?



- A) 50 B) 42 C) 48 D) 30

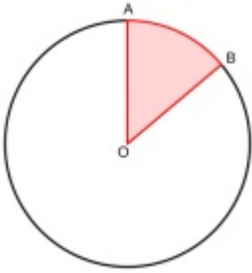
Aşağıdaki soruların çözümünü yapınız. Her bir soru 10 puan değerindedir. (6x10=60p)

12. O merkezli çemberde;



$m(\widehat{AOB}) = 126^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ABO})$ 'nin kaç derecedir?

13.

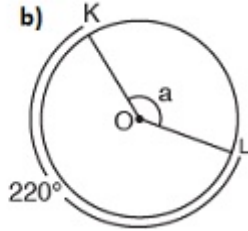
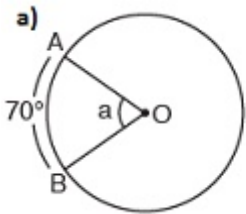


Şekildeki dairede $|AO|=6$ cm ve daire diliminin alanı 12 cm^2 ise, AOB açısının ölçüsünü bulunuz. ($\Pi=3$ alınız)

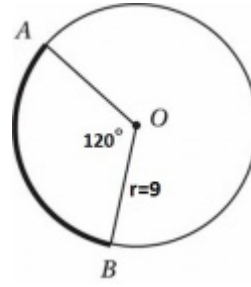
14. Merve yarıçapı 12 cm olan bir daireyi 12 eşit parçaya ayırıyor.

Oluşan eş daire dilimlerinin alanını hesaplayınız. ($\Pi=3$ alınız)

15. Aşağıdaki şekillerde a açılarını hesaplayınız.

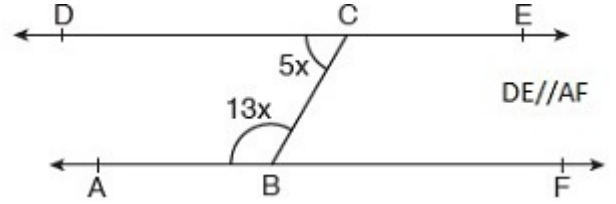


16.



Şekilde verilenlere göre AB yayının uzunluğunu bulunuz. ($\Pi=3$ alınız)

17. x açısının ölçüsünü hesaplayınız.



Puanlama Yönergesi: D/Y sorular 2puan, çoktan seçmeli her soru 5 puan ve klasik sorular 10 puan değerindedir.

"Tunahan Dura"