

DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER

MATEMATİK

6.SINIF · Test: 19 · Süre: 40 dk · BERKAY SUYUN

Ad Soyad: _____ Sınıf / No: _____

D

Y

NET

1. Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanlara "D" yanlış olanlara "Y" yazınız.

a.	Yamuğun en az iki kenarı paraleldir.	
b.	Yamuğun karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.	
c.	Yamuğun karşılıklı açılarının ölçüleri eşittir.	
d.	Yamuğun iç açılarının toplamı 360° dir.	

2. Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanlara "D" yanlış olanlara "Y" yazınız.

a.	Paralelkenarın karşılıklı kenarları paraleldir.	
b.	Paralelkenarın karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.	
c.	Paralelkenarın karşılıklı açılarının ölçüleri eşittir.	
d.	Paralelkenarın iç açılarının ölçüleri toplamı 180° dir.	

3. Bir dörtgenin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

A) 90° B) 120° C) 180° D) 360°

4. Bir dörtgenin dış açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

A) 60° B) 90° C) 180° D) 360°

5. Bir paralelkenarda bir açının ölçüsü, komşu açısının ölçüsünden 40° fazladır.

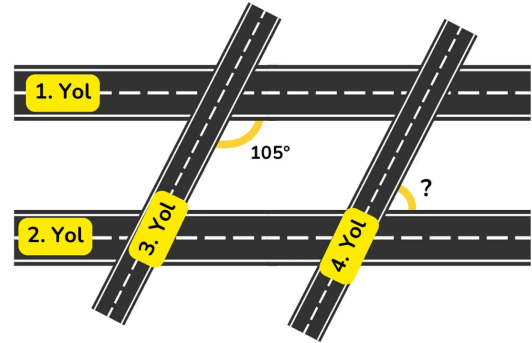
Buna göre büyük açı kaç derecedir?

A) 90° B) 100° C) 110° D) 120°

6. Eşkenar dörtgenle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) İç açılarının ölçüleri toplamı 180° dir.
B) Ardışık iç açılarının ölçüleri toplamı 180° dir.
C) Sadece iki kenar uzunluğu eşittir.
D) İç açılarının ölçüleri birbirine eşittir.

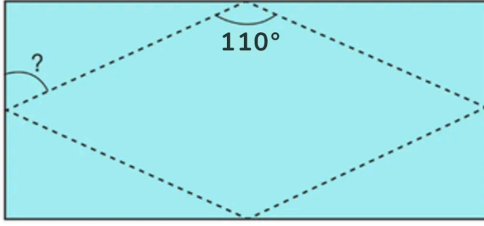
7. Verilen görselde 1. ile 2. yol ve 3. ile 4. yol birbirine paraleldir.



Buna göre ? ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 30° B) 75° C) 105° D) 180°

8. 1. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıttan, eşkenar dörtgen şeklinde bir parça kesiliyor.



Verilen bilgilere göre ? ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20° B) 45° C) 55° D) 70°

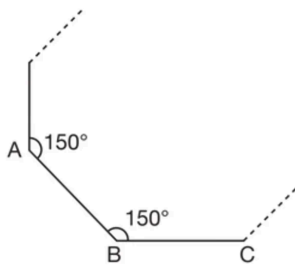
9. Düzgün bir onbeşgenin bir iç açısının ölçüsü bir dış açısının ölçüsünden kaç derece fazladır?

- A) 116 B) 124 C) 132 D) 140

10. Bir sekizgenin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

- A) 1080 B) 900 C) 720 D) 540

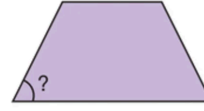
11. Aşağıda bir iç açısının ölçüsü ile bir kısmı verilen şekil bir düzgün çokgendir.



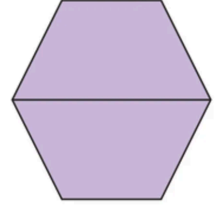
Buna göre bu çokgenin kenar sayısı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

12. Aşağıda Şekil 1'de yamuk biçiminde bir kâğıt verilmiştir. Bu kâğıda özdeş iki kâğıt Şekil 2'deki gibi tabanları çakışacak biçimde birleştirilerek düzgün altıgen biçiminde bir kâğıt elde ediliyor.



Şekil 1

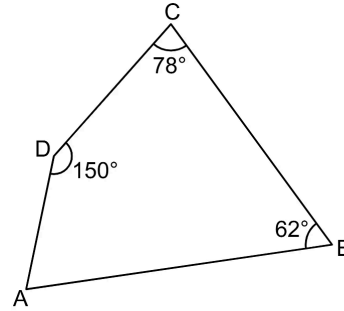


Şekil 2

Buna göre Şekil 1'deki kâğıdın ? ile gösterilen açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 45 B) 60 C) 75 D) 80

- 13.

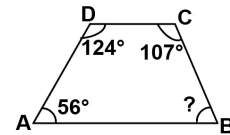


Şekilde ABCD dörtgen ve $m(\widehat{B}) = 62^\circ$, $m(\widehat{C}) = 78^\circ$ ve $m(\widehat{D}) = 150^\circ$ dir.

Buna göre $m(\widehat{A})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 60 C) 40 D) 30

14. Yandaki yamukta $\widehat{B}$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?



- A) 56 B) 73 C) 83 D) 124

CEVAP ANAHTARI

No	Cevap	No	Cevap
1.	—	8.	C
2.	—	9.	C
3.	D	10.	A
4.	D	11.	A
5.	C	12.	B
6.	B	13.	A
7.	B	14.	B