

## 4. SINIFI 1. DÖNEM MATEMATİK DERSİ ÜÇGENLERDE AÇILAR ETKİNLİĞİ

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

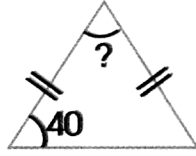
- A. Karenin 4 kenarı vardır.
- B. Dikdörtgenin iki kısa, iki uzun kenarı vardır.
- C. Dikdörtgenin köşesi yoktur.
- D. Karenin köşegenleri eşit uzunluktadır.

2. Bir üçgenin iç açılar toplamı kaç derecedir?

- A.  $60^\circ$  B.  $90^\circ$  C.  $180^\circ$  D.  $360^\circ$

3. Yandaki ikizkenar üçgende tepe açısı kaç derecedir?

- A. 80 B. 100 C. 90 D. 110

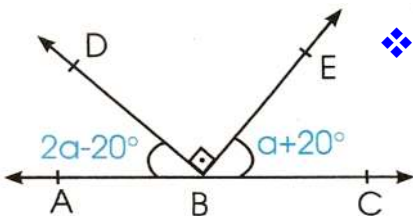


4. Aşağıdaki üçgenlerle ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Üçgenin iç açılar toplamı  $180^\circ$ 'dir.
- B. Üçgenler kenarlarına göre üçe ayrılır.
- C. Eşkenar üçgenin açıları ve kenarları birbirine eşittir.
- D. İkizkenar üçgenin bütün kenarları birbirine eşittir.

5. Bir eşkenar üçgende açılardan ikisinin toplamı kaçtır?

- A. 120 B. 90
- C. 60 D. 30

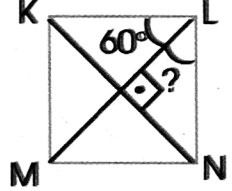


6. Çevresi 36 cm olan bir dikdörtgenin kısa kenarlarından birinin uzunluğu 8 cm'dir. Bu dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?

- A. 16 B. 28 C. 10 D. 20

7. Yandaki KLMN karesinde MLN açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A. 90 B. 30 C. 45 D. 60

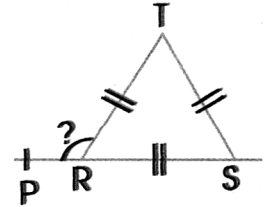


8. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Karenin dört tane dik açısı vardır.
- B. Karenin paralel doğruları vardır.
- C. Karenin dört kenarı farklıdır.
- D. Karenin çevresi bir kenarla 4'ün çarpımına eşittir.

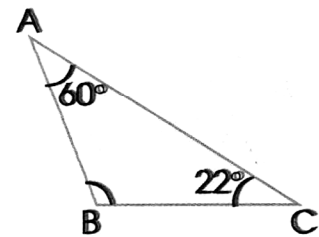
9. Yandaki eşkenar üçgende dış açı  $\hat{PRT}$  kaç derecedir?

- A. 180 B. 120 C. 90 D. 60



10. Yandaki üçgende verilmeyen açı kaç derecedir?

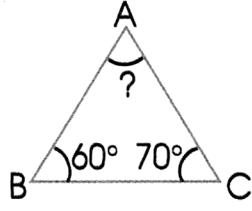
- A. 92 B. 102
- C. 98 D. 108



### GÜNÜN SORUSU:

❖ Yandaki şekilde EBC açısının ölçüsü kaç derecedir?

11. Yandaki üçgenin A açısı kaç derecedir?



- A. 50  
B. 80  
C. 60  
D. 90

12. Kenarları 6, 7, 8 olan üçgen nasıl bir üçgendir?

- A. eşkenar  
B. ikizkenar  
C. çeşitkenar  
D. dik açılı

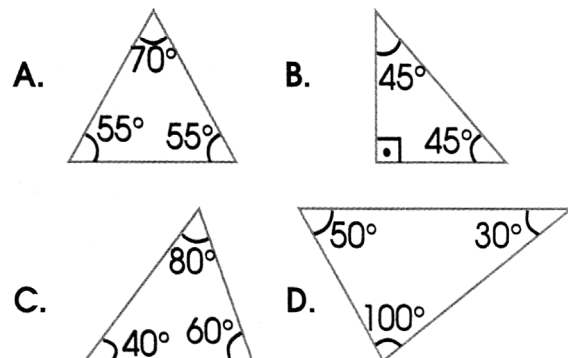
13. İFT üçgeninde F açısı dik açıdır.  $s(\hat{T}) = 40^\circ$  olduğuna göre I açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A. 30  
B. 50  
C. 40  
D. 60

14. Uzun kenarı kısa kenarının 3 katı olan dikdörtgenin, uzun kenarı 48 cm'dir. Dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A. 144  
B. 64  
C. 80  
D. 128

15. Aşağıdaki üçgenlerden hangisi geniş açılı üçgendir?



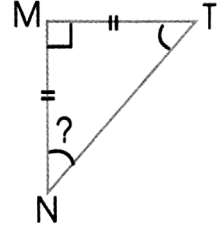
16. Bir üçgenin açılarından biri  $60^\circ$ , biri de  $45^\circ$ 'dir. Bu üçgen kenarlarına göre ne çeşit bir üçgendir?

- A. ikizkenar  
B. çeşitkenar  
C. dar açılı  
D. dik

17. Bir kenarı 18 cm olan karenin çevresi kaç cm'dir?

- A. 36  
B. 72  
C. 54  
D. 64

18. Yandaki dik üçgende N açısı kaç derecedir?

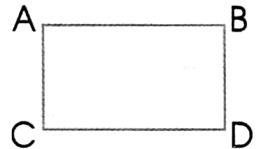


- A. 35  
B. 65  
C. 55  
D. 45

19. Bir dikdörtgenin iç açıları toplamı kaç derecedir?

- A. 180  
B. 240  
C. 300  
D. 360

20. ABCD dikdörtgeninde AB kenarının uzunluğu 12 cm BC köşegeninin uzunluğu 16 cm'dir. Buna göre CD kenarı ile DA köşegeninin uzunluklarının toplamı kaç cm'dir?



- A. 56  
B. 24  
C. 28  
D. 32