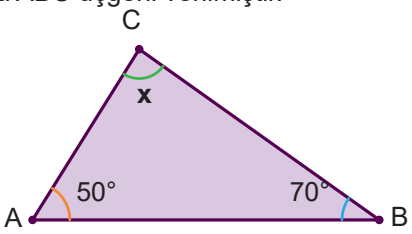
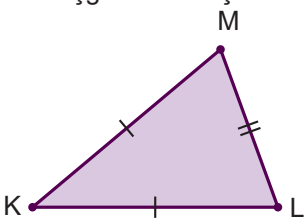
1. Aşağıda ABC üçgeni verilmiştir.



Buna göre x kaç derecedir?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

2. Aşağıda eş uzunluktaki kenarları aynı işaretle gösterilen KLM üçgeni verilmiştir.

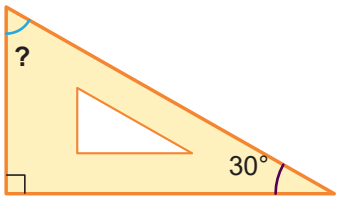


Buna göre KLM üçgeni kenarlarına göre hangi tür üçgendir?

A) Eşkenar üçgen B) Çeşitkenar üçgen

C) Dik üçgen D) İkizkenar üçgen

3. Aşağıda bir gönye ve gönyenin bazı açılarının ölçüleri verilmiştir.



Buna göre "?" ile gösterilen açının ölçüsü ve gönyenin modeli olan üçgenin açılarına göre türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) 60°, dik açılı üçgen

B) 60°, dar açılı üçgen

C) 70°, dik açılı üçgen

D) 90°, geniş açılı üçgen

4. **Aşağıda kenarlarına ve açılarına göre özellikleri verilen üçgenlerden hangisi çizilemez?**

A) Dik açılı ikizkenar üçgen

B) Geniş açılı çeşitkenar üçgen

C) Dar açılı ikizkenar üçgen

D) Dik açılı eşkenar üçgen

5. Bir üçgenin iki iç açısının ölçüleri 35° ve 40°'dir.

Buna göre bu üçgen açılarına göre hangi tür üçgendir?

A) Dar açılı B) Dik açılı

C) Geniş açılı D) Eşkenar

6. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

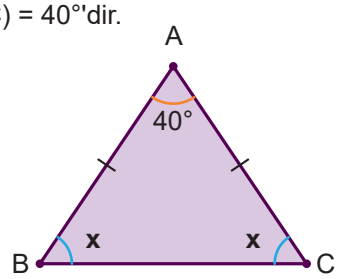
A) Bir üçgende en fazla bir dik açı bulunabilir.

B) Bir üçgende iki geniş açı bulunabilir.

C) Eşkenar üçgenin her bir iç açısının ölçüsü 60°dir.

D) Dik açılı üçgenin diğer iki açısı dar açıdır.

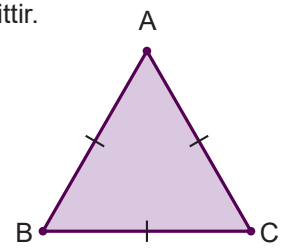
7. Aşağıdaki ABC ikizkenar üçgeninde |AB| = |AC| ve $m(\widehat{BAC}) = 40°$'dir.



Buna göre x kaç derecedir?

A) 40 B) 60 C) 70 D) 140

8. Aşağıdaki ABC üçgeninin bütün kenar uzunlukları birbirine eşittir.



Buna göre $m(\widehat{BAC})$ + $m(\widehat{ABC})$ toplamı kaç derecedir?

A) 60 B) 90 C) 120 D) 180

9. Bir üçgenin iç açılarından biri geniş açıdır.

Buna göre bu üçgenin diğer iki açısı için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

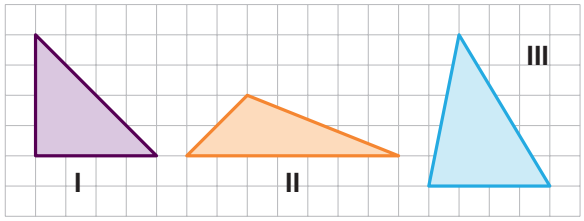
A) Biri dik açıdır.

B) Biri geniş açıdır.

C) Ölçüleri toplamı 90°den büyüktür.

D) İkisi de dar açıdır.

10. Kareli zemine I, II ve III numaralı üçgenler çizilmiştir.



Bu üçgenlerin açılarına göre türleri hangisinde doğru verilmiştir?

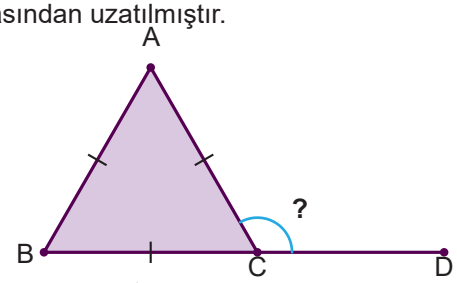
A) I: Dik açılı, II: Geniş açılı, III: Dar açılı

B) I: Dik açılı, II: Dar açılı, III: Geniş açılı

C) I: Dar açılı, II: Geniş açılı, III: Dik açılı

D) I: Geniş açılı, II: Dik açılı, III: Dar açılı

11. Aşağıda ABC eşkenar üçgeninin [BC] kenarı C noktasından uzatılmıştır.



Buna göre m(ACD) kaç derecedir?

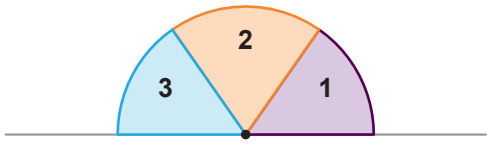
A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

12. Bir ikizkenar üçgenin eş açılarından birinin ölçüsü 50°'dir.

Buna göre bu üçgenin üçüncü açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 50 B) 70 C) 80 D) 130

13. Zeynep, kâğıttan kestiği bir üçgenin üç köşesini yırtmış ve bu parçaları köşeleri aynı noktada olacak şekilde aşağıdaki gibi yan yana yerleştirmiştir.

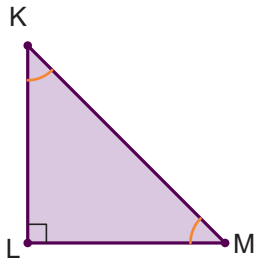


Buna göre 1, 2 ve 3 numaralı açıların oluşturduğu açı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dar açı B) Dik açı

C) Geniş açı D) Doğru açı

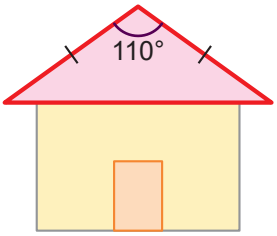
14. Aşağıdaki KLM dik üçgeninde K ve M köşelerindeki açıların ölçüleri birbirine eşittir.



Buna göre m(LKM) kaç derecedir?

A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

15. Aşağıda bir evin çatı modeli verilmiştir. Çatının iki eğik kirişi eş uzunluktadır ve tepe açısının ölçüsü 110°'dir.



Buna göre çatı modeli olan üçgen için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Dar açılı ikizkenar üçgendir.

B) Geniş açılı ikizkenar üçgendir.

C) Dik açılı çeşitkenar üçgendir.

D) Geniş açılı eşkenar üçgendir.

16. Aşağıdaki tabloda dört üçgenin iç açılarının ölçüleri verilmiştir.

Üçgen	İç açılarının ölçüleri
A	90°, 45°, 45°
B	90°, 30°, 60°
C	70°, 70°, 40°
D	100°, 40°, 40°

Buna göre hangi üçgen hem ikizkenar hem de dik açılı üçgendir?

A) A B) B C) C D) D