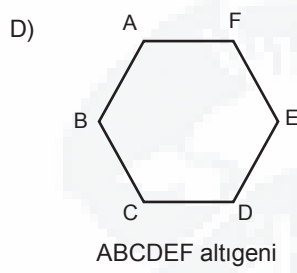
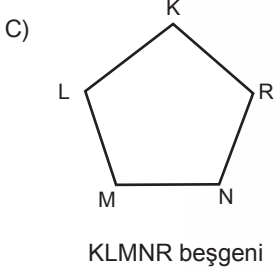
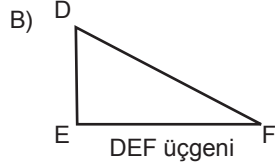
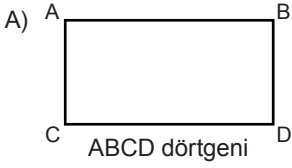
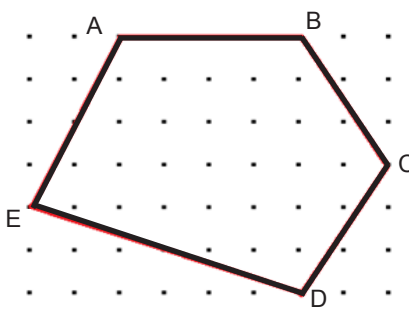


ÜÇGEN VE DÖRTGENLER

1. Aşağıdaki çokgenlerden hangisi yanlış isimlendirilmiştir?



2.



Yukarıdaki geometri tahtasında C köşesindeki lastik bırakılırsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 5 köşesi vardır.
- B) 4 iç açısı vardır.
- C) 6 kenarı vardır.
- D) 1 köşegeni vardır.

3. Matematik öğretmeni Nevzat Bey kenarlarına ve açılarına göre üçgenleri öğrencileriyle sınıflandırmıştır. Öğrencisi Simay ise hem açılara hem de kenarlarına göre üçgenleri aynı anda isimlendirmek istemiştir.

Aşağıda verilen bu isimlendirmelerden hangisine uygun bir üçgen çizilemez?

- A) Geniş açılı ikizkenar üçgen
- B) Geniş açılı çeşitkenar üçgen
- C) Dik açılı eşkenar üçgen
- D) Dar açılı ikizkenar üçgen

4. AYŞE: Bütün açıları 90° den küçük olan üçgenlere dar açılı üçgen denir.

AHMET: Bir açısı 90° den büyük olan üçgenlere geniş açılı üçgen denir.

DUYGU: İki kenarının uzunlukları birbirine eşit olan üçgenlere eşkenar üçgen denir.

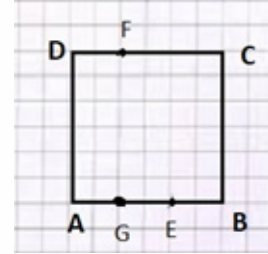
UTKU: Bütün kenar uzunlukları birbirine eşit olan üçgene ikizkenar üçgen denir.

5/A sınıfında yukarıda ismi verilen öğrenciler üçgen çeşitleri hakkında aralarında konuşmaktadır.

Buna göre hangi iki öğrenci doğru söylemektedir?

- A) AYŞE-DUYGU
- B) AHMET-UTKU
- C) AYŞE-AHMET
- D) DUYGU-UTKU

5.



Yukarıdaki şekilde ABCD dörtgeni verilmiştir.

I. ABCD bir dikdörtgendir.

II. D noktası F'ye A noktası E'ye getirilirse paralelkenar elde edilir.

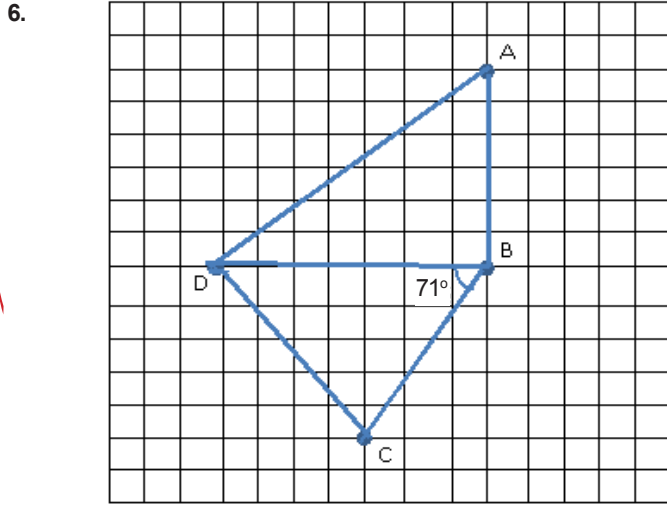
III. B noktası E'ye getirilirse yamuk elde edilir.

IV. C noktası F'ye, B noktası G'ye getirilirse dikdörtgen elde edilir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I - II
- B) II - III
- C) III - IV
- D) I - III - IV

ÜÇGEN VE DÖRTGENLER

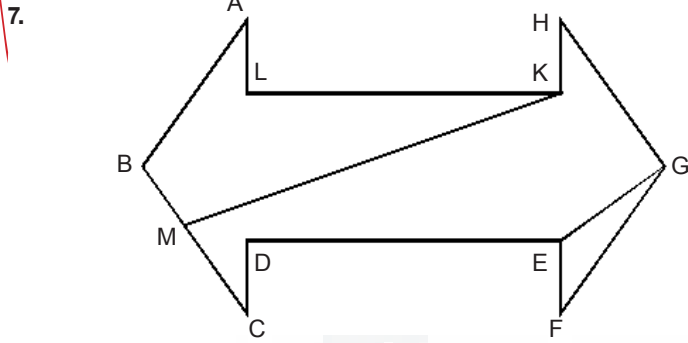


Yukarıda kareli zeminde verilen şekilde $|DB|=|DC|$,

$m(\widehat{DBC}) = 71^\circ$ dir.

\widehat{CDA} geniş açısının en küçük doğal sayı değeri için $m(\widehat{BAD})$ kaç derecedir?

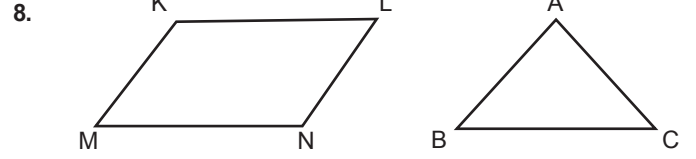
- A) 40° B) 37° C) 27° D) 20°



Yukarıda verilen ABCDEFGHKL şekliyle ilgili verilenlerden hangisi yada hangileri doğrudur?

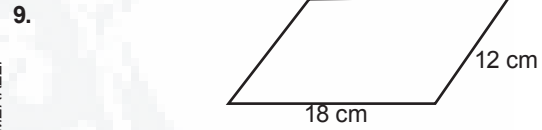
- I. Verilen şekil bir çokgendir.
- II. $[KL]$ şeklin bir kenarıdır.
- III. $[EF]$ şeklin bir kenarıdır.
- IV. $[EG]$ şeklin bir köşesidir.
- V. $[KM]$ şeklin bir kenarıdır.
- VI. M şeklin bir köşesidir.

- A) I ve II B) III ve IV
C) I, II ve III D) I, III, IV ve V



Yukarıdaki KLMN paralelkenarında L açısının ölçüsü 80° dir. ABC üçgeninde ise A açısının ölçüsü, paralelkenarın K açısı ölçüsünün yarısıdır. ABC üçgeni ikizkenar üçgen olduğuna göre B açısının ölçüsü kaç derece olabilir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

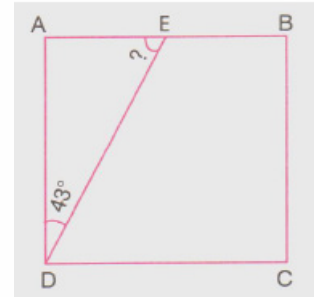


Ali elindeki tel ile kısa kenarı 12 cm ve uzun kenarı 18 cm olan bir paralelkenar yapmıştır. Daha sonra elindeki paralelkenarı bozup, aynı teli kullanarak, teli de kesmeden bir eşkenar dörtgen yapmak istiyor.

Buna göre eşkenar dörtgenin bir kenarı kaç cm olur?

- A) 10 B) 15 C) 16 D) 20

10.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD karesinde $s(\widehat{ADE}) = 43^\circ$ olduğuna göre $s(\widehat{AED})$ kaç derecedir?

- A) 63 B) 57 C) 53 D) 47