

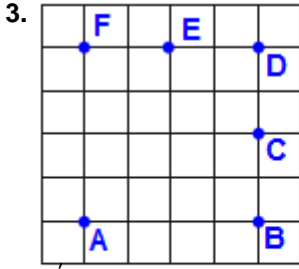
Çokgenler ve Dörtgenler

1. Bir geometrik şeklin çokgen olabilmesi için en az kaç kenarı olmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

2. Aşağıdakilerden hangisi düzgün çokgen değildir?

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

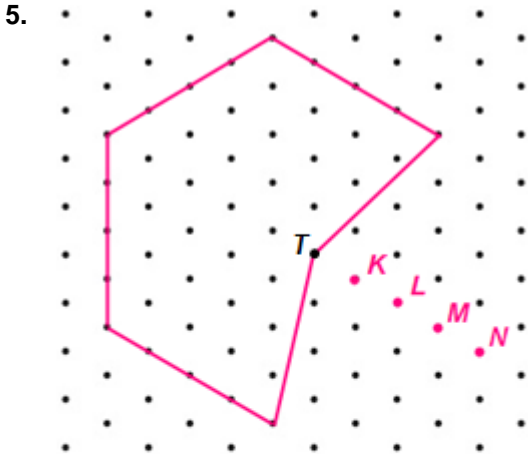


Yandaki şekilde, hangi üç nokta cetvel yardımı ile birleştirilirse çeşitkenar bir üçgen oluşur?

- A) A, B, D B) A, B, E
C) F, C, A D) C, D, F

4. Aşağıdakilerden hangisi yamuğun özelliklerinden değildir?

- A) Alt ve üst tabanları birbirine paraleldir.
B) İç açılarının ölçüleri toplamı 360° 'dir.
C) Köşegenleri birbirini ortalar.
D) Alt ve üst tabanları farklı uzunluktadır.

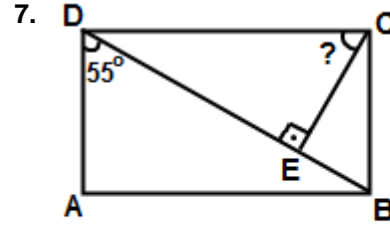


Yukarıdaki şekilde verilen izometrik zeminde bazı noktalar harflerle isimlendirilmiştir. Bu zemine yerleştirilen lastik, takılı bulunduğu T noktasından çıkılarak verilen hangi noktadaki çiviye takılırsa şekil düzgün çokgen olur?

- A) N B) M C) L D) K

6. Hangi iki dörtgenin köşegenleri eşit uzunluktadır?

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



Yukarıdaki dikdörtgende ECD açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

8.



Kenar uzunlukları eşittir.



Köşegenleri birbirini dik keser.

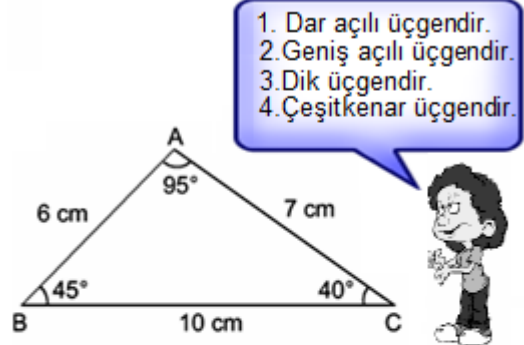


Karşılıklı açılar eşittir.

Ayşe, Naz ve Ece'nin söyledikleri özellikler hangi geometrik şekle aittir?

- A) Kare B) Dikdörtgen
C) Paralelkenar D) Eşkenar dörtgen

9.

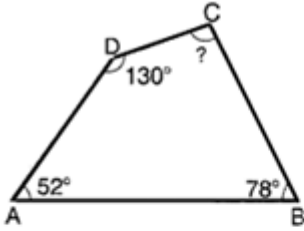


Merve, yukarıdaki üçgenle ilgili dört farklı görüş ortaya koyuyor.

Ayşe'nin söylediği görüşlerden hangileri doğrudur?

- A) 1-2 B) 1-3 C) 1-4 D) 2-4

10.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD dörtgeninde;

$$\angle ADC = 130^\circ \quad \angle DAB = 52^\circ \text{ ve}$$

$$\angle ABC = 78^\circ \text{ dir. Buna göre,}$$

BCD açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 80° B) 90° C) 100° D) 110°

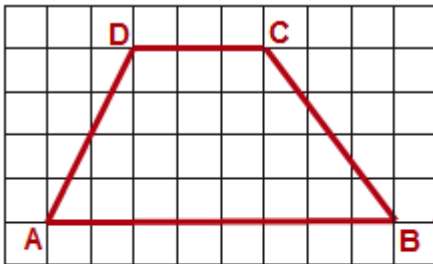
11. İki eşkenar üçgen, herhangi iki köşesinden birleştirilirse ortaya hangi geometrik şekil çıkar?

- A) Paralelkenar B) Eşkenar dörtgen
C) Yamuk D) Dikdörtgen

12. Bir düzgün altıgenin uzun köşegenleri çizildiğinde, altıgenin içinde hangi çokgenlerden oluşur?

- A) Kare B) Dik üçgen
C) Eşkenar üçgen D) Yamuk

13.



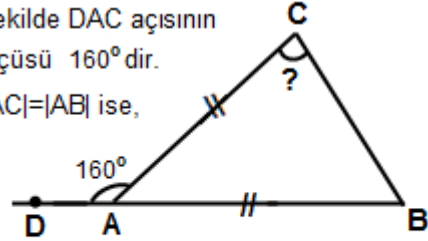
Yukarıda, kareli kağıt üzerindeki yamuğun yüksekliği kaç birimdir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

14. Düzgün altıgenin bir iç açısı, düzgün beşgenin bir iç açısından kaç derece büyüktür?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

15. Şekilde DAC açısının ölçüsü 160° dir.
 $|AC|=|AB|$ ise,



ACB açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 140 B) 100 C) 80 D) 60

16. Boyları eşit olan en az kaç kibrit çöpü ile bir **dikdörtgen** modeli oluşturulabilir?

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 4

17. Yandaki ABCD paralelkenarında $\angle A = 65^\circ$ ise B açısının ölçüsü kaç derecedir?

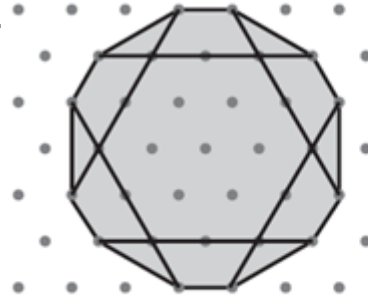


- A) 180 B) 115 C) 105 D) 65

18. Aşağıdaki dörtgenlerden hangisinin köşegenlerinin uzunlukları eşittir?

- A) Eşkenar dörtgen B) Dikdörtgen
C) Paralelkenar D) Yamuk

19.



Yandaki şekilde aşağıdaki çokgenlerden hangisi yoktur?

- A) Yamuk B) Üçgen C) Kare D) Altıgen

20. Çevresi 150 cm olan düzgün bir beşgenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 20 B) 30 C) 25 D) 20