1. **Aşağıdaki çizimlerden hangisi çokgen değildir?**

A B C D



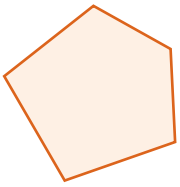
A) A çizimi B) B çizimi

C) C çizimi D) D çizimi

2. **Bir çokgen oluşturabilmek için kullanılabilecek en az doğru sayısı kaçtır?**

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

3. Aşağıdaki kapalı şekil doğruların ardışık olarak kesişmesiyle oluşturulmuştur.

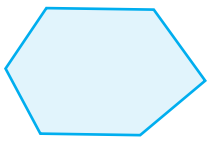


Buna göre bu çokgenin adı nedir?

A) Üçgen B) Dörtgen

C) Beşgen D) Altıgen

4. Aşağıdaki çokgenin oluşturulmasında kullanılan doğru sayısı ile kenar sayısı aynıdır.



Buna göre şeklin adı nedir?

A) Dörtgen B) Beşgen

C) Altıgen D) Yedigen

5. **Çokgenlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) İki doğru bir çokgen oluşturabilir.

B) Çokgenler kenar sayılarına göre adlandırılabilir.

C) Çokgenler açık şekillerdir.

D) Bir çokgen oluşturulurken ilk ve son doğrunun kesişmesi gerekmez.

6. Aşağıdaki adımlarda doğrular sırayla çizilmektedir.

1. Adım 2. Adım 3. Adım 4. Adım

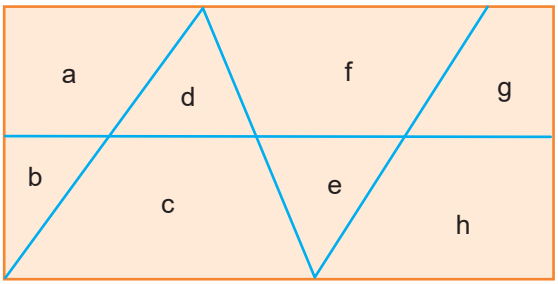


İlk kez hangi adımda kapalı bir çokgen oluşmuştur?

A) 1. adım B) 2. adım

C) 3. adım D) 4. adım

7. Bir halı tasarımında harflendirilmiş kapalı bölgeler görülmektedir.



Buna göre bu bölgelerden kaç tanesi dörtgen şeklindedir?

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

8. Bir vitray ustası, üç doğrusal cam şeridini ardışık olarak kesiştirip son şeridi ilk şeritle de kesiştirerek kapalı bir bölge oluşturuyor.

Oluşan bölgenin adı nedir?

A) Üçgen B) Dörtgen

C) Beşgen D) Altıgen

9. Aylin dört doğruyu ardışık biçimde çizmiştir. Ancak son çizdiği doğru ilk çizdiği doğruyla kesişmemiştir.

Aylin'in çizimi neden çokgen değildir?

A) Dört doğru kullanıldığı için

B) Çizim kapalı olmadığı için

C) Doğruların hepsi aynı uzunlukta olmadığı için

D) Şeklin içinde açı oluştuğu için

10. **Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

A) 3 kenar – üçgen B) 4 kenar – dörtgen

C) 5 kenar – altıgen D) 6 kenar – altıgen

11. Aşağıdaki açık çizim dört doğru parçasından oluşmaktadır.

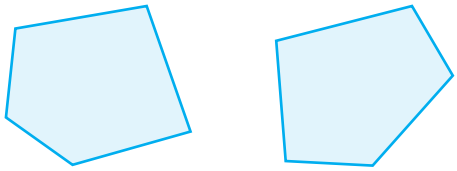


Açık uçlar tek bir doğru ile birleştirilerek kapatılırsa oluşan çokgenin adı ne olur?

A) Üçgen B) Dörtgen

C) Beşgen D) Altıgen

12. Aşağıdaki iki kapalı şeklin görünüşleri farklıdır. Buna rağmen ikisinin de beş kenarı vardır.



Buna göre hangi ifade doğrudur?

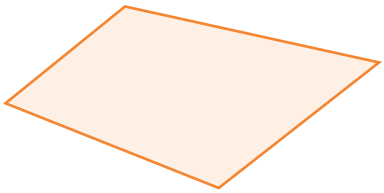
A) İkisi de beşgendir.

B) Yalnız soldaki beşgendir.

C) Yalnız sağdaki beşgendir.

D) Hiçbiri beşgen değildir.

13. Aşağıdaki şekil dört doğruyla oluşturulmuş kapalı bir bölgedir.



Şeklin kare veya dikdörtgen görünümünde olmaması adını değiştirir mi?

A) Evet, artık üçgendir.

B) Evet, artık beşgendir.

C) Hayır, ancak çokgen değildir.

D) Hayır, dört kenarlı olduğu için dörtgendir.

14. Bir parkın üç düz çit bölümü uç uca yerleştirilmiş ve son çit ilk çitle birleşerek kapalı bir alan oluşturmuştur.

Park alanının sınırı hangi çokgeni temsil eder?

A) Üçgen B) Dörtgen

C) Beşgen D) Altıgen

15. Üç öğrencinin ifadeleri şöyledir:

I. Her çokgen kapalı bir şekildir.

II. İki doğruyla çokgen oluşturulabilir.

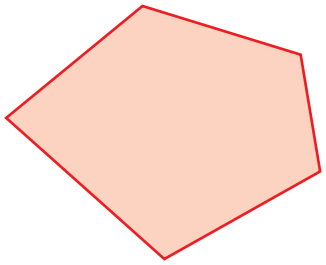
III. Beş kenarlı çokgene beşgen denir.

Buna göre hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II

C) I ve III D) I, II ve III

16. Bir öğrenci en fazla 6 doğru kullanarak çokgen oluşturacaktır.



Aşağıdakilerden hangisini bu koşulla oluşturamaz?

A) Üçgen B) Dörtgen

C) Altıgen D) Yedigen

17. "Altı doğru çizdim, o hâlde kesinlikle altıgen oluşturdum." **diyen bir öğrencinin düşüncesinde eksik olan koşul hangisidir?**

A) Doğruların aynı uzunlukta olması

B) Doğruların ardışık kesişmesi ve şeklin kapalı olması

C) Bütün açıların eş olması

D) Doğruların yatay ve dikey çizilmesi