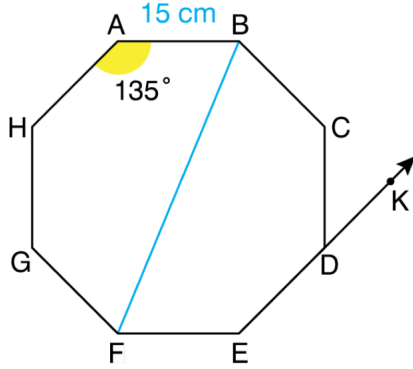


1.

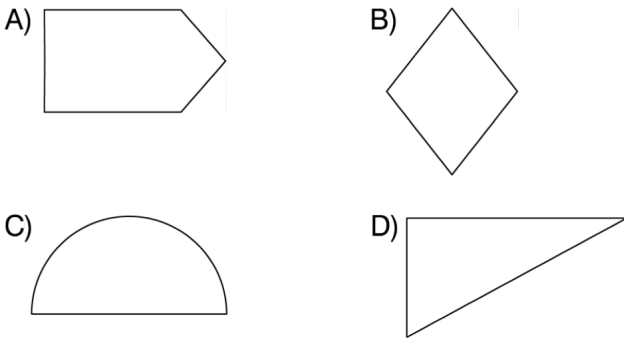


Yukarıdaki şekilde ABCDEFGH çokgeni düzgün sekizgen, $AB = 15$ cm ve E, D, K noktaları doğrusal olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $IGFI = 15$ cm B) $m(\widehat{FED}) = 135^\circ$
C) $m(\widehat{CDK}) = 65^\circ$ D) [BF] köşegendir.

2.

Aşağıdakilerden hangisi çokgen değildir?

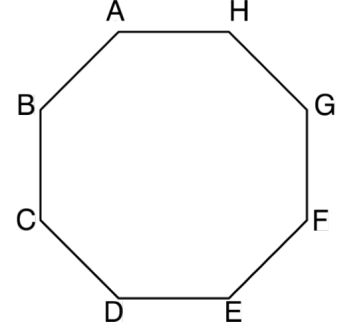


3.

Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin köşegeni yoktur?

- A) Üçgen B) Dörtgen
C) Beşgen D) Altıgen

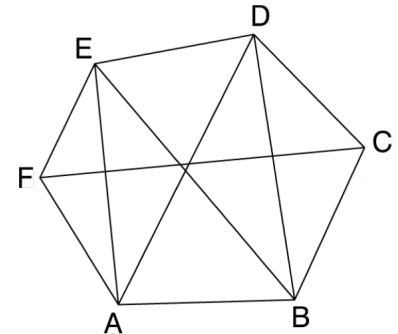
4.



Yukarıdaki çokgende [BE] köşegeni çizilirse, oluşacak iki çokgen aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) BCE üçgeni ile BFGHA beşgeni
B) BEFG dörtgeni ile BGHA dörtgeni
C) EDCBA beşgeni ile AHGFE beşgeni
D) BCDE dörtgeni ile EFGHAB altıgeni

5.

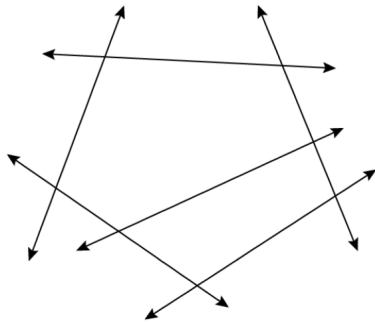


Yukarıdaki şekilde, ABCDEF çokgeninin köşegenlerinden kaç tanesi gösterilmiştir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

daha fazla matematik için takipte kalın :)

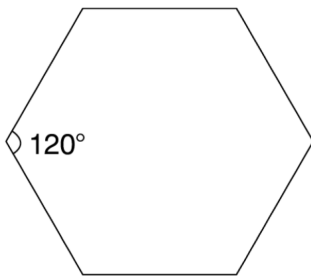
6.



Altı doğru ile oluşturulan yukarıdaki şekilde oluşan üç çokgenin kenar sayıları toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

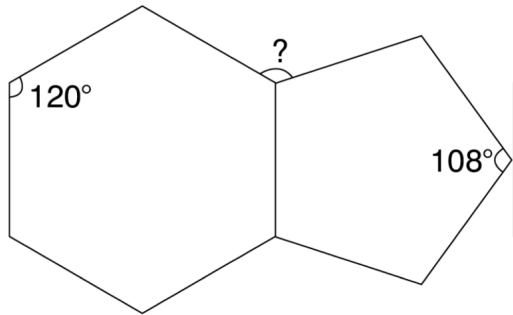
7.



Yukarıdaki düzgün çokgenin bir dış açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 60 D) 80

8.

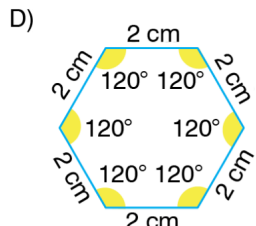
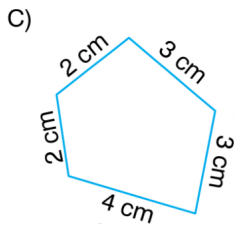
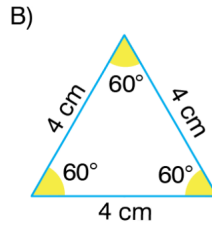
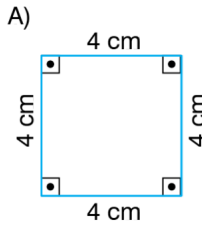


Yukarıdaki şekil düzgün çokgenlerle oluşturulduğuna göre ? ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 132 B) 136 C) 138 D) 140

9.

Aşağıdakilerden hangisi bir düzgün çokgen değildir?



daha fazla matematik için takipte kalın :)

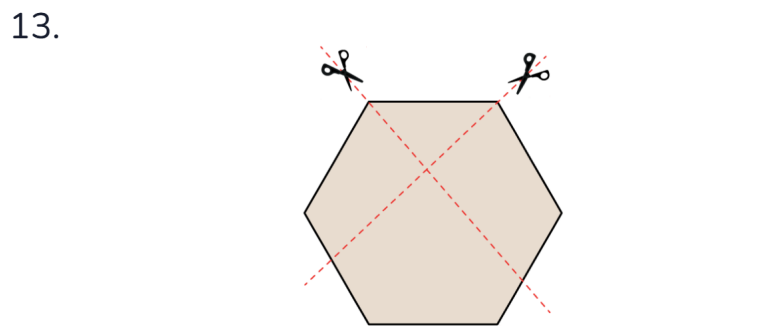
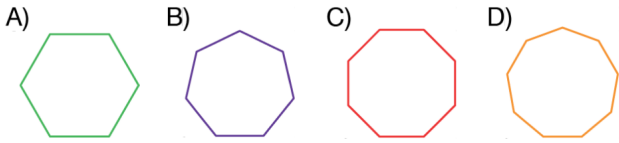
10. Bir KLMN karesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $[KL] \perp [NM]$ B) $[KN] \parallel [KL]$
C) $|NM| = |LM|$ D) $[LM] \perp [KN]$

11. Bir dörtgenin kenar sayısı ile bir altıgenin iç açı sayıları farkı kaçtır?

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

12. Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin kenar, köşe ve iç açı sayıları toplamı 24'tür?

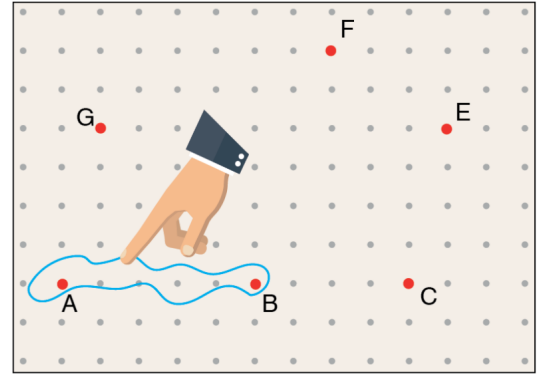


Düzgün altıgen şeklindeki bir karton yukarıdaki gibi kesikli çizgili yerlerden kesilerek dört parça elde ediliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi elde edilen parçalardan biri değildir?

- A) Üçgen B) Dörtgen
C) Beşgen D) Altıgen

14.



Kadir, yukarıdaki geometri tahtasında A ve B çivilerine takılı olan mavi lastiği çekerek C, E, F ve G çivilerine de temas etmesini sağlamıştır.

Buna göre, lastiğin oluşturduğu çokgen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dörtgen B) Beşgen
C) Altıgen D) Yedigen

15.

Can 3 noktadan bükcek

Duru 4 noktadan bükcek

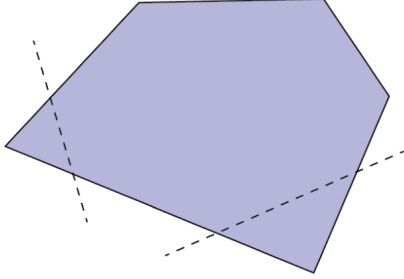
Can ve Duru'nun elinde eşit uzunlukta iki tel vardır. Can telini 3 noktadan büküp, telin uç noktalarını birleştirerek bir çokgen, Duru ise telini 4 noktadan büküp, telin uç noktalarını birleştirerek bir çokgen elde etmiştir.

Buna göre, ikisinin elde ettikleri çokgenlerin kenar sayıları toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

daha fazla matematik için takipte kalın :)

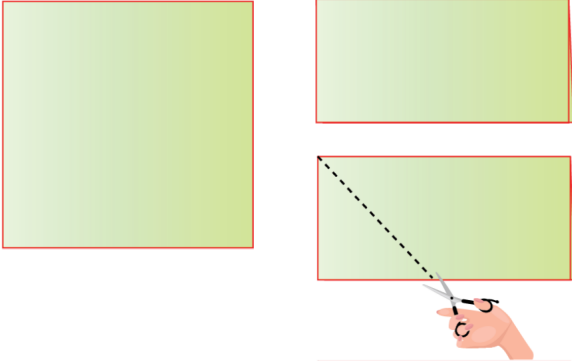
16. Yeşim, çokgen şeklindeki bir kağıdı aşağıda kesik çizgilerle gösterilen doğrular boyunca kesiyor.



Buna göre, oluşan büyük çokgenin adı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Altıgen
B) Yedigen
C) Sekizgen
D) Dokuzgen

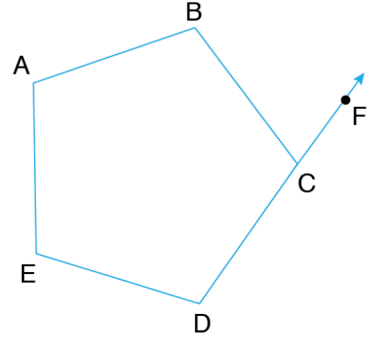
17. Elif, kare şeklindeki bir kağıdı aşağıdaki gibi önce ortasından ikiye katlıyor. Daha sonra aşağıda noktalı çizgi ile gösterilen yerden keserek oluşan üçgen parçaları atıyor.



Buna göre, Elif kağıdı açtığında oluşan çokgenin kenar sayısı kaçtır?

- A) 4
B) 5
C) 6
D) 7

- 18.



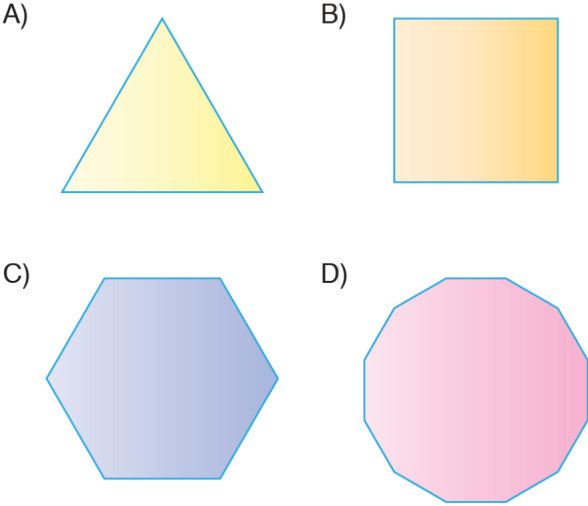
Yukarıdaki şekilde ABCDE düzgün beşgen ve D, C, F noktaları doğrusaldır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) AED açısı ile ABC açısının ölçüsü eşittir.
B) ABC ve BCF açıları tümlerdir.
C) BCD ve BCF açıları bütünlerdir.
D) AE ve DC kenarlarının uzunlukları eşittir.

- 19.

Aşağıda verilen çokgenlerden hangisinin köşe, kenar ve iç açılarının sayıları toplamı 12'dir?

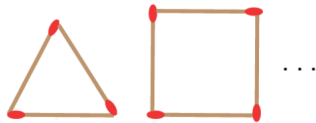


daha fazla matematik için takipte kalın :)

20. Aşağıdakilerden hangisi ABCDE beşgeninin iç açılarından biri olamaz?

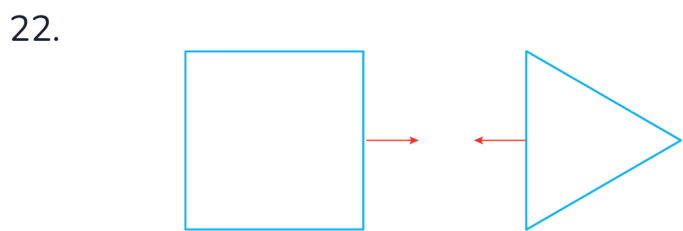
- A) $\widehat{DEA}$ B) $\widehat{BCD}$ C) $\widehat{CAE}$ D) $\widehat{EAB}$

21. Aslı, 50 adet kibrit çöpünü kullanarak aşağıdaki gibi birbirinden farklı kenar sayılarına sahip yan yana çokgenler oluşturmaktadır.



Buna göre, Aslı en fazla kaç tane çokgen elde edebilir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

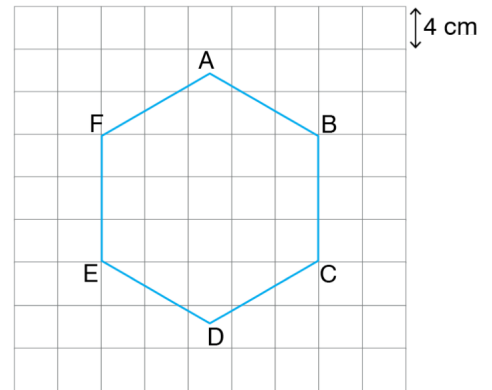


Yukarıdaki kare ve eşkenar üçgenin birer kenar uzunlukları eşittir. Bu şekillerin kenarlarından biri çakıştırılarak bir çokgen oluşturuluyor.

Buna göre, oluşturulan çokgen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beşgen B) Düzgün beşgen
C) Altıgen D) Düzgün altıgen

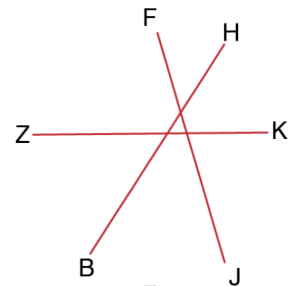
23.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen ABCDEF düzgün altıgen olduğuna göre, $|ED|$ kaç santimetredir?

- A) 8 B) 12 C) 14 D) 16

24.



Yukarıda bir çokgenin tüm köşegenleri gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu çokgenin kenarlarından biridir?

- A) $[ZJ]$ B) $[HB]$ C) $[KJ]$ D) $[FB]$

5.SINIF ÇOKGENLER

daha fazla matematik için takipte kalın :)

25.

Marangoz Mehmet Bey, boş vakitlerinde kuşlar için ahşap yuva tasarlamaktadır. Aşağıda tasarladığı yuvalardan dokuz tanesi verilmiştir.



Buna göre Mehmet Bey, yukarıda verilen yuvaların ön yüzeylerini tasarlarken aşağıda verilen çokgenlerden hangisini kullanmamıştır?

- A) Üçgen B) Dörtgen C) Beşgen D) Altıgen

26.

Vitray, renkli cam parçalarının bir araya getirilmesi ile yapılan süslemelerdir. Genellikle camlar farklı renklerde olur ve bir resim ya da desen oluşturacak şekilde yan yana konur.

Aşağıda, bir vitray ustasının süslemelerinde kullandığı her cam parçası için aldığı ücret ve her biri farklı renkte olan parçalardan oluşturduğu bir vitray pencere verilmiştir.

PARÇA FİYATLARI	
Üçgen Parça	60 TL
Dörtgen Parça	70 TL
Beşgen Parça	80 TL
Altıgen Parça	90 TL
Yedigen Parça	100 TL



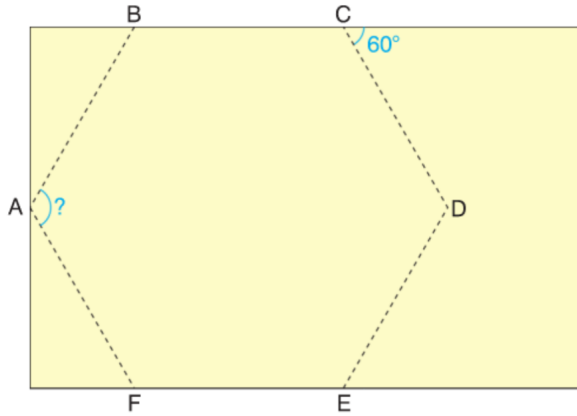
VİTRAY PENCERE

Buna göre, bu vitray pencere için ustanın aldığı ücret kaç TL'dir?

- A) 690 B) 700 C) 710 D) 720

daha fazla matematik için takipte kalın :)

27.

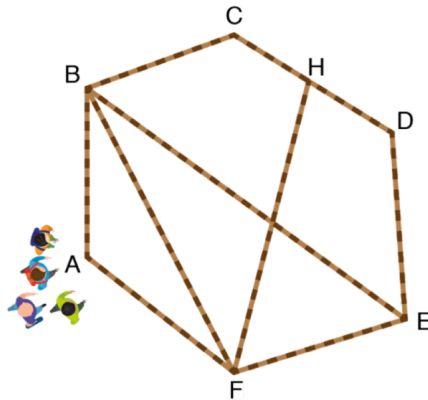


Nihal, dikdörtgen şeklindeki bir kâğıttan yukarıda gösterildiği gibi ABCDEF düzgün altıgeni şeklinde bir parça kesecektir.

Şekilde verilen bilgilere göre BAF açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60 B) 90 C) 100 D) 120

28.



Yukarıda ABCDEF altıgeni şeklindeki bir parkta bulunan yollar gösterilmiştir. Parkın içindeki yollar [FB], [FH] ve [BE] şeklindedir.

Parkın A köşesinde bulunan dört öğrenci sırasıyla aşağıdaki noktalara uğrayarak D noktasına varmışlardır.

Ahmet: $A \rightarrow F \rightarrow H$

Uğur: $A \rightarrow B \rightarrow E$

İnci: $A \rightarrow F \rightarrow E$

Mercan: $A \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow E$

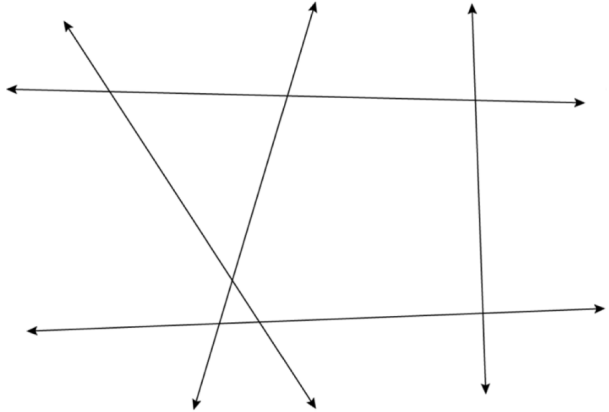
Buna göre, hangi öğrencinin kullandığı yol sadece kenar veya köşegenlerden oluşmaz?

- A) Ahmet B) Uğur C) İnci D) Mercan

daha fazla matematik için takipte kalın :)

29.

Aşağıdaki şekil doğrularla oluşturulmuştur.

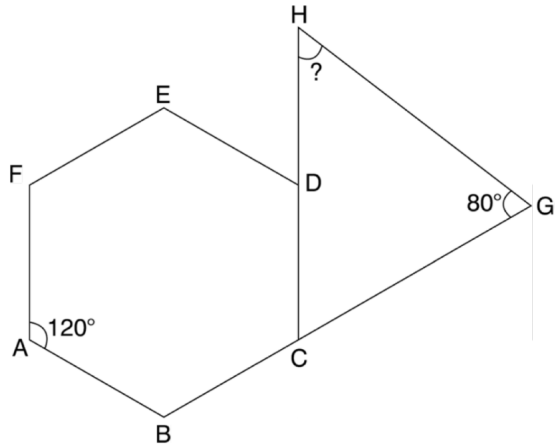


Buna göre, oluşan çokgenler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Üçgen B) Dörtgen C) Beşgen D) Altıgen

30.

Aşağıdaki şekil ABCDEF düzgün altıgeni ve HCG üçgeni ile oluşturulmuştur. B, C ve G noktaları doğrusaldır.



Buna göre H açının ölçüsü kaç derecedir?

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

Cevap Anahtarı

1. C
2. C
3. A
4. D
5. B
6. C
7. C
8. A
9. C
10. C
11. B
12. C
13. D
14. B
15. C
16. B
17. B
18. B
19. B
20. C
21. B
22. A
23. B
24. C
25. D
26. A
27. D
28. A
29. D
30. B

elifceymat



elifceymat



elifceymat



SORULAR İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ 🙏

