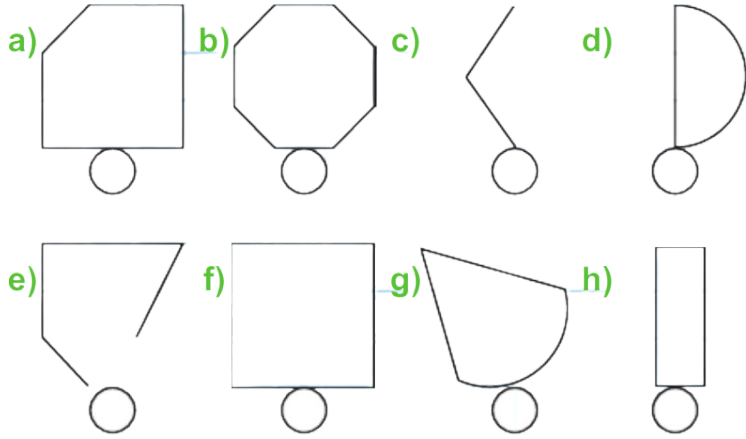


5. SINIF
ÇOKGENLER
MINİ
TEST

MATEMATİKCE5678

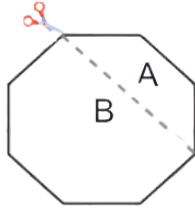
1) Aşağıda verilen şekillerden çokgen olanları "✓" ile belirleyiniz.



4) Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

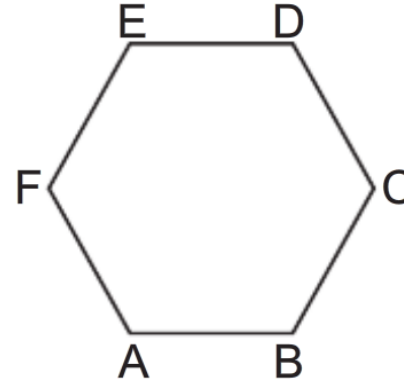
- a) Dikdörtgenin köşegen sayısı ile sekizgenin köşe sayısının toplamı kaçtır?
- b) Üçgenin kenar sayısı ile ongenin iç açı sayısının toplamı kaçtır?
- c) Onbeşgenin kenar sayısı ile dörtgenin köşegen sayısının farkı kaçtır?

2) Aşağıda verilen çokgenler belirtilen yerden kesildiğinde oluşan yeni çokgenlere göre kutuları doldurunuz.



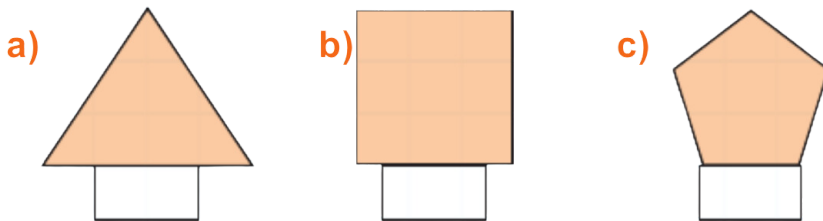
A çokgeni		B çokgeni	
Kenar Sayısı	Köşe Sayısı	Kenar Sayısı	Köşe Sayısı

5)



Yanda verilen ABCDEF altıgeninde D köşesinden çizilebilen tüm köşegenlerin sayısı kaçtır?

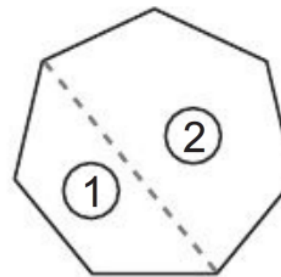
3) Aşağıda verilen çokgenlerin köşegen sayılarını kutulara yazınız.



pdf i kanalımdan indirebilirsiniz.

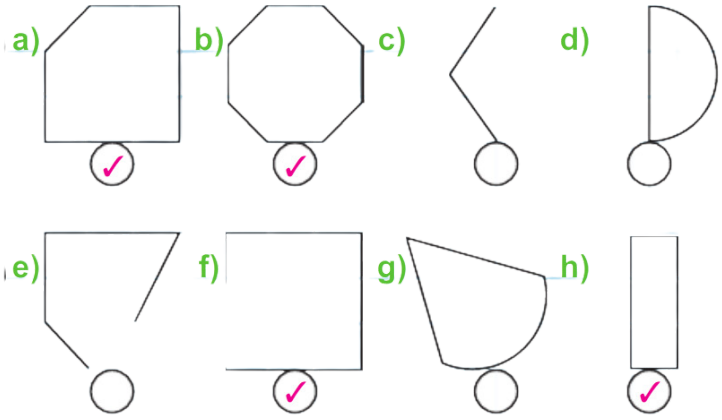
[matematikce5678](https://www.instagram.com/matematikce5678)

6)

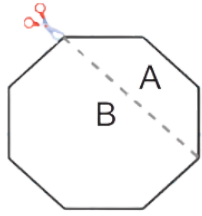


Yanda verilen çokgen belirlenen yerden iki parçaya ayrılıyor. Buna göre oluşan çokgenlerin kenar sayıları toplamı kaçtır?

1) Aşağıda verilen şekillerden çokgen olanları "✓" ile belirleyiniz.

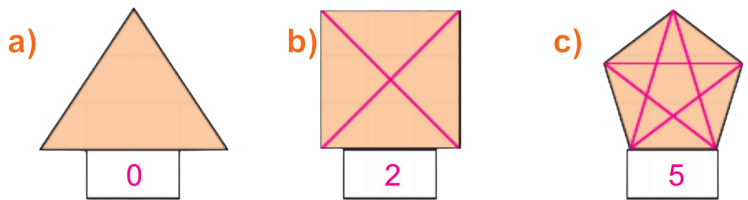


2) Aşağıda verilen çokgenler belirtilen yerden kesildiğinde oluşan yeni çokgenlere göre kutuları doldurunuz.



A çokgeni		B çokgeni	
Kenar Sayısı	Köşe Sayısı	Kenar Sayısı	Köşe Sayısı
4	4	6	6

3) Aşağıda verilen çokgenlerin köşegen sayılarını kutulara yazınız.



4) Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a) Dikdörtgenin köşegen sayısı ile sekizgenin köşe sayısının toplamı kaçtır?

$$2 + 8 = 10$$

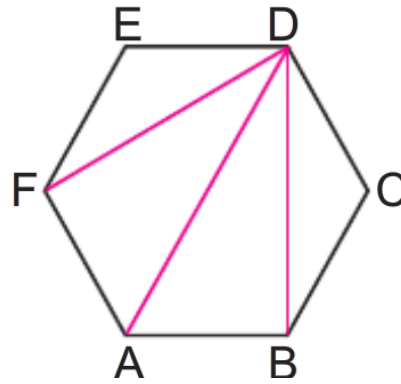
b) Üçgenin kenar sayısı ile ongenin iç açı sayısının toplamı kaçtır?

$$3 + 10 = 13$$

c) Onbeşgenin kenar sayısı ile dörtgenin köşegen sayısının farkı kaçtır?

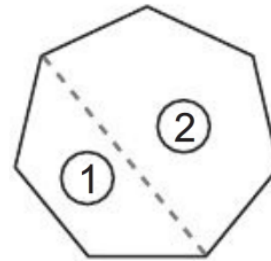
$$15 - 2 = 13$$

5)



Yanda verilen ABCDEF altıgeninde D köşesinden çizilebilen tüm köşegenlerin sayısı kaçtır?

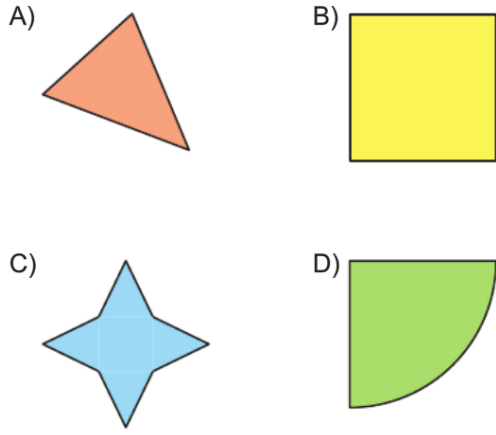
6)



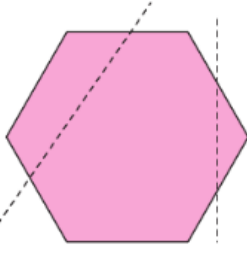
Yanda verilen çokgen belirlenen yerden iki parçaya ayrılıyor. Buna göre oluşan çokgenlerin kenar sayıları toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{l} 1) \rightarrow 4 \text{ kenarlı} \\ 2) \rightarrow 5 \text{ kenarlı} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 1) \rightarrow 4 \text{ kenarlı} \\ 2) \rightarrow 5 \text{ kenarlı} \end{array}} \right\} 4 + 5 = 9$$

7) Aşağıdakilerden hangisi çokgen değildir?



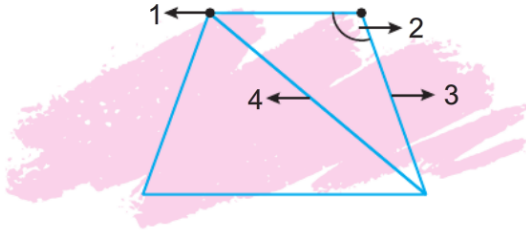
8)



Yukarıda verilen çokgen şeklindeki bir kağıt işaretleli yerlerden kesildiğinde kalan parça aşağıdakilerden hangisidir?

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

9)



Yukarıda verilen çokgenle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numara çokgenin köşesini belirtir.
B) 2 numara çokgenin iç açısını belirtir.
C) 3 numara çokgenin kenarını belirtir.
D) 4 numara çokgene ait yüksekliği belirtir.

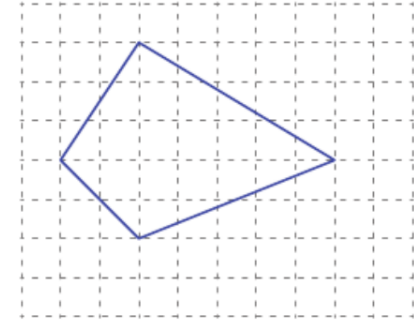
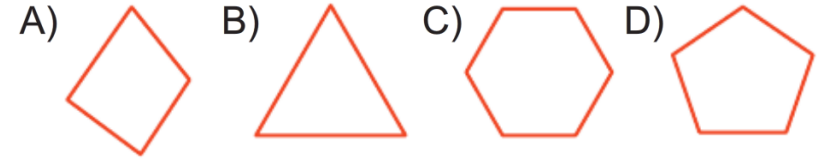
10) Aşağıdaki tablo bir çokgene ait bazı temel elemanların sayısını belirtmektedir.

Çokgen	Kenar sayısı	Köşe sayısı	İç Açı sayısı
Beşgen	K	L	M

Buna göre $K + L + M$ değeri kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

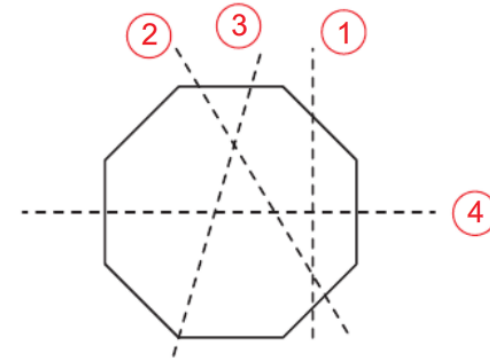
11) Aşağıdaki çokgenlerin hangisinde herhangi bir köşeden bir köşegen çizilemez?



12) Yukarıdaki birimkareli zeminde verilen çokgenin köşegenler toplamı kaç birimdir?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10

13)

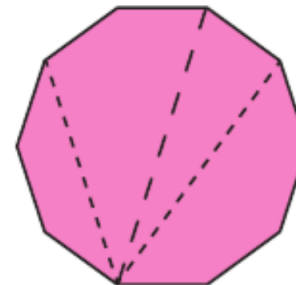


Yukarıdaki karton, belirtilen çizgilerden biri doğrultusunda makasla kesilecektir.

Buna göre, hangi çizgi boyunca kesilirse beşgen ve altıgen şeklinde iki bölge oluşur?

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

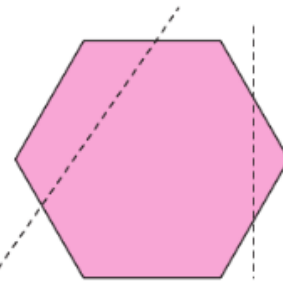
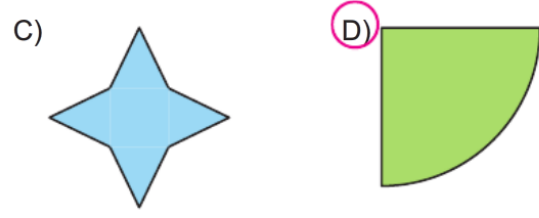
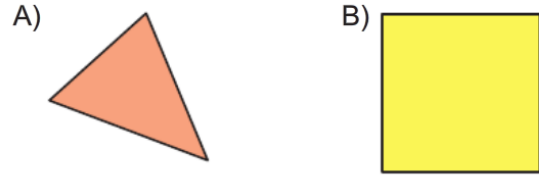
14)



Yanda verilen çokgen noktalı yerlerden kesildiğinde aşağıdaki çokgenlerden hangisi elde edilemez?

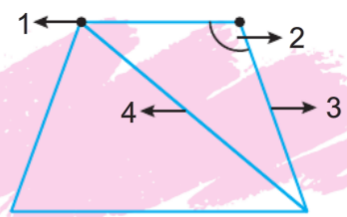
- A) Beşgen B) Dörtgen
C) Altıgen D) Üçgen

7) Aşağıdakilerden hangisi çokgen değildir?



8) Yukarıda verilen çokgen şeklindeki bir kağıt i retli yerlerden kesildiğinde kalan parça aşağıda lardan hangisidir?

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



9) Yukarıda verilen çokgenle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

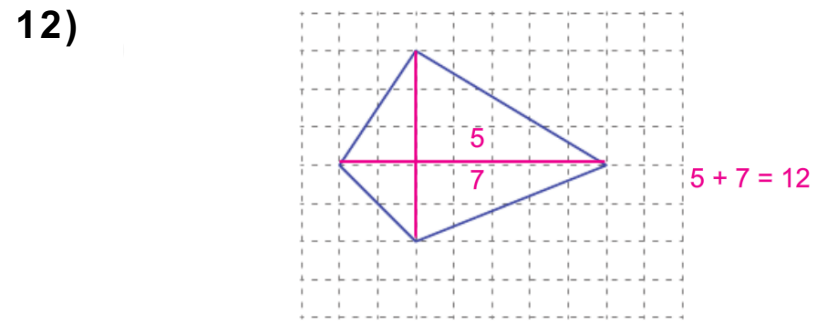
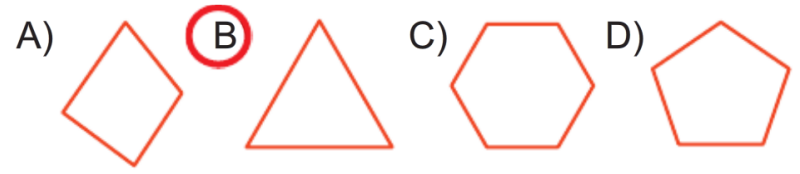
- A) 1 numara çokgenin köşesini belirtir.
B) 2 numara çokgenin iç açısını belirtir.
C) 3 numara çokgenin kenarını belirtir.
D) 4 numara çokgene ait yüksekliği belirtir.

10) Aşağıdaki tablo bir çokgene ait bazı temel elemanların sayısını belirtmektedir.

Çokgen	Kenar sayısı	Köşe sayısı	İç Açı sayısı
Beşgen	K	L	M

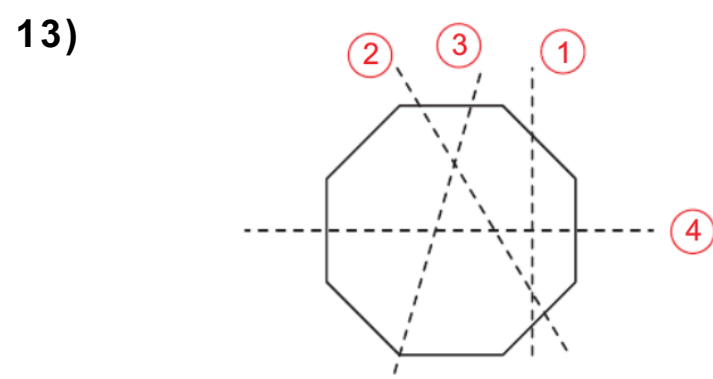
Buna göre $K + L + M$ değeri kaçtır?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

11) Aşağıdaki çokgenlerin hangisinde herhangi bir köşeden bir köşegen çizilemez?



Yukarıdaki birimkareli zeminde verilen çokgenin köşegenler toplamı kaç birimdir?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10



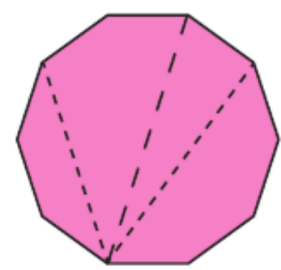
Yukarıdaki karton, belirtilen çizgilerden biri doğrultusunda makasla kesilecektir.

Buna göre, hangi çizgi boyunca kesilirse beşgen ve altıgen şeklinde iki bölge oluşur?

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

pdf i kanalımdan indirebilirsiniz.
matematikce5678

14) Yanda verilen çokgen noktalı yerlerden kesildiğinde aşağıdaki çokgenlerden hangisi elde edilemez?



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