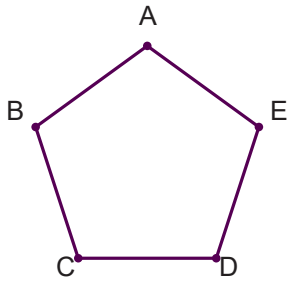
1. **Aşağıda ABCDE beşgeni verilmiştir. Bu beşgenin kenarlarını, köşelerini ve iç açılarını yazınız.**

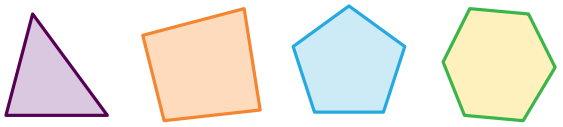


Kenarları: .....

Köşeleri: .....

İç açıları: .....

2. **Aşağıdaki çokgenlerin adlarını ve kenar sayılarını altlarındaki boşluklara yazınız.**



....

3. **Aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

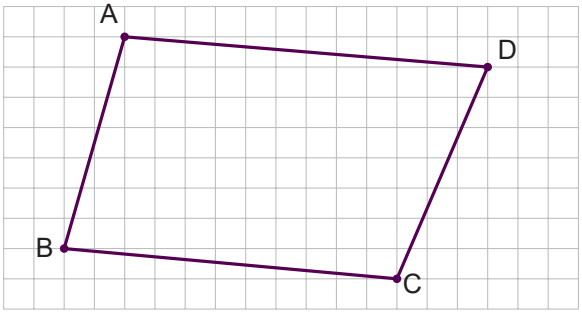
Çokgen	Kenar sayısı	Köşe sayısı	İç açı sayısı
Üçgen	3		
Dörtgen		4	
Beşgen			5
Altıgen	6		
Sekizgen		8	

Tablodaki sayılar arasında nasıl bir ilişki vardır? Yazınız.

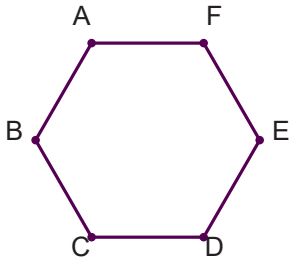
4. **Tabloda bazı çokgenlerin bir köşesindeki iç açının ölçüsü verilmiştir. Aynı köşedeki dış açının ölçüsünü yazınız.**

İç açı	90°	120°	135°	60°
Dış açı				

5. **Kareli zemindeki ABCD dörtgeninin bütün köşegenlerini çiziniz ve sembolle gösteriniz.**



6. **Aşağıdaki ABCDEF altıgeninin B köşesinden çizilebilecek bütün köşegenleri çiziniz ve sembolle yazınız.**

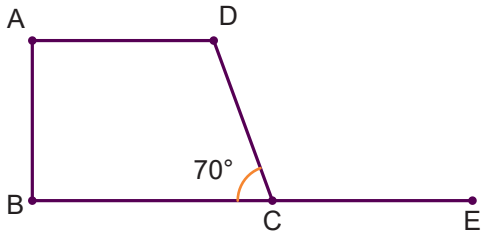


7. **Kareli zemine bütün kenar uzunlukları eşit olan fakat düzgün çokgen olmayan bir dörtgen çiziniz.**

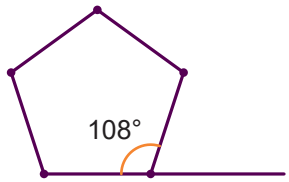
8. **Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle tamamlayınız.**

- Kenar sayısı 7 olan bir çokgenin ..... köşesi ve ..... iç açısı vardır.
- Kenar uzunlukları ve iç açılarının ölçüleri eşit olan çokgenlere ..... denir.
- Bir köşedeki iç açı ile dış açının ölçüleri toplamı ..... dir.

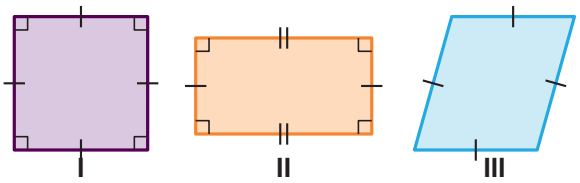
9. **ABCD dörtgeninin [BC] kenarı C noktasından uzatılmıştır. C köşesindeki dış açıyı işaretleyerek ölçüsünü bulunuz.**



10. **Düzgün beşgenin bir iç açısının ölçüsü 108°dir. Buna göre düzgün beşgenin bir dış açısının ölçüsü kaç derecedir? İşlemlerinizi gösteriniz.**



11. **Aşağıda eş uzunluktaki kenarları aynı işaretle gösterilen çokgenler verilmiştir. Bu çokgenlerden hangisinin düzgün çokgen olduğunu belirleyip nedenini açıklayınız.**



12. **Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.**

( ) Köşegen, çokgenin ardışık olmayan iki köşesini birleştiren doğru parçasıdır.

( ) Üçgenin köşegeni çizilebilir.

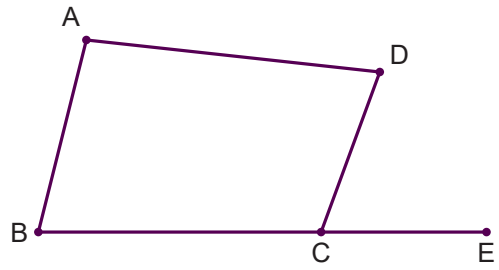
( ) Bütün kenar uzunlukları eşit olan her çokgen düzgün çokgendir.

( ) Bir köşedeki iç açı ile dış açı komşu bütünler açılardır.

( ) Düzgün bir çokgenin bütün iç açılarının ölçüleri eşittir.

13. **Aşağıdaki ABCD dörtgeninde istenenleri yapınız.**

a) B köşesindeki iç açıyı işaretleyiniz.
b) C köşesindeki dış açıyı işaretleyiniz.
c) A köşesinden çizilebilen köşegeni çiziniz.



14. **Aşağıdaki tabloyu "Evet" ya da "Hayır" yazarak doldurunuz.**

Çokgen	Kenarları eşit mi?	Açıları eşit mi?	Düzgün çokgen mi?
Kare			
Dikdörtgen			
Eşkenar dörtgen			
Eşkenar üçgen			

15. **Mert, "Bütün iç açılarının ölçüleri birbirine eşit olan her dörtgen düzgün çokgendir." diyor. Mert'in ifadesini bir örnek vererek değerlendiriniz.**