



MATEMATİK

Çalışma Kağıdı:31

Çokgenler-2

1) Aşağıdaki tabloda boş bırakılan yerleri doldurunuz?

Çokgen Kenar sayısı	İç açıları toplamı	Bir köşesinden çizilen köşegen sayısı	Toplam köşegen sayısı
5			
6			
7			
8			

5) Onikigenin iç açıları toplamı kaç derecedir?

2) Düzgün bir yirmigenin toplam köşegen sayısı kaçtır?

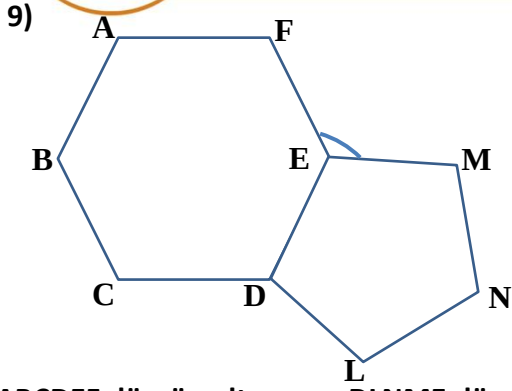
6) İç açılarının toplamı 1440° olan çokgen kaç kenarlıdır?

3) Toplam köşegen sayısı 44 olan çokgen kaç kenarlıdır?

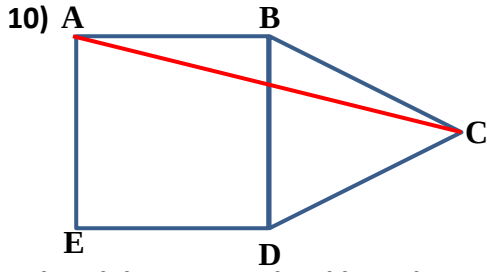
7) Düzgün bir çokgenin bir köşesinden çizilen köşegen sayısı 6 ise bu çokgenin iç açıları toplamı kaç derecedir?

4) Altıgenin iç açıları toplamı kaç derecedir?

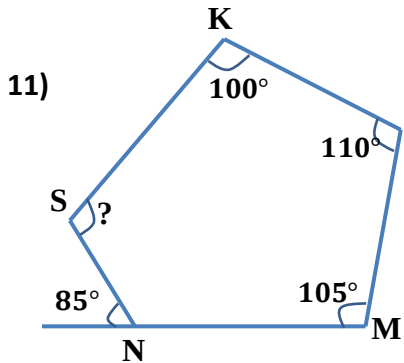
8) Düzgün bir çokgenin bir iç açısı bir dış açısının 5 katı ise bu çokgen kaç kenarlıdır?



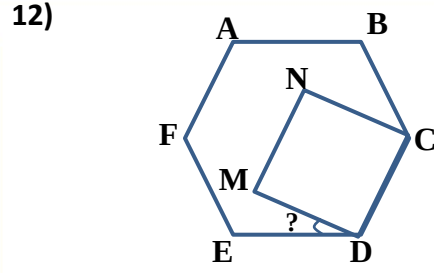
ABCDEF düzgün altıgen ve DLNME düzgün beşgen olduğuna göre $(\widehat{FEM})$ açısı kaç derecedir?



Yukarıdaki geometrik şeklimizde ABDE kare ve BCD eşkenar bir üçgen olduğuna göre $(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?



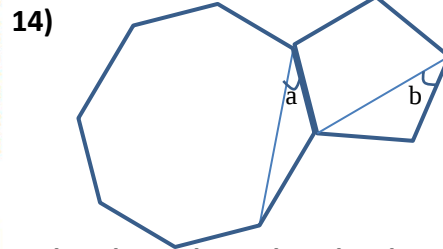
Yandaki çokgende $(\widehat{KSN})$ açısının ölçüsü kaç derecedir?



ABCDEF düzgün altıgen ve DCNM bir kare olduğuna göre, $(\widehat{EDM})$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

13) Düzgün bir altıgenin bir iç açısının ölçüsü bir dış açısının ölçüsünün kaç katıdır?

www.derslig.com



Yukarıda verilen çokgenler düzgün çokgenlerdir. Verilenlere göre $a+b$ ifadesinin değeri kaçtır?

15) Bir iç açısının ölçüsü 170° olan düzgün çokgenin toplam kaç köşegeni vardır?