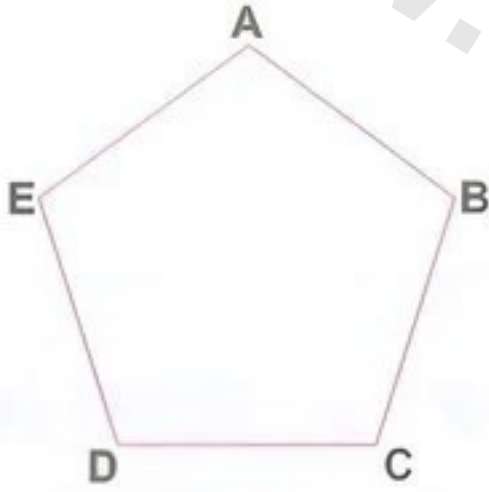


Örnek 3

Aşağıdaki çokgenlerin kenar uzunluklarını cetvelle, açılarını açıölçerle ölçünüz.

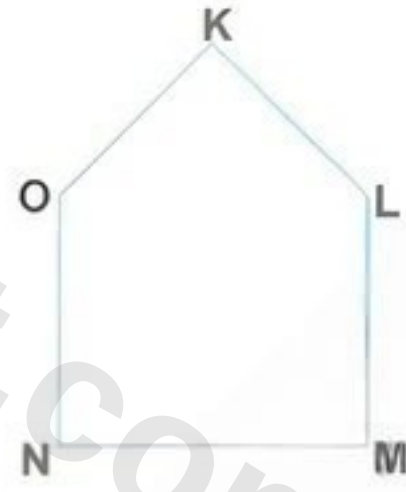
a)



$$\begin{aligned} |AB| &= 15 \text{ mm} \\ |BC| &= 20 \text{ mm} \\ |CD| &= 12 \text{ mm} \\ |DE| &= 20 \text{ mm} \\ |EA| &= 15 \text{ mm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} m(\widehat{A}) &= 108^\circ \\ m(\widehat{B}) &= 108^\circ \\ m(\widehat{C}) &= 108^\circ \\ m(\widehat{D}) &= 108^\circ \\ m(\widehat{E}) &= 108^\circ \end{aligned}$$

b)



$$\begin{aligned} |KL| &= 8 \text{ mm} \\ |LM| &= 12 \text{ mm} \\ |MN| &= 14 \text{ mm} \\ |NO| &= 12 \text{ mm} \\ |OK| &= 8 \text{ mm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} m(\widehat{K}) &= 90^\circ \\ m(\widehat{L}) &= 135^\circ \\ m(\widehat{M}) &= 90^\circ \\ m(\widehat{N}) &= 90^\circ \\ m(\widehat{O}) &= 135^\circ \end{aligned}$$



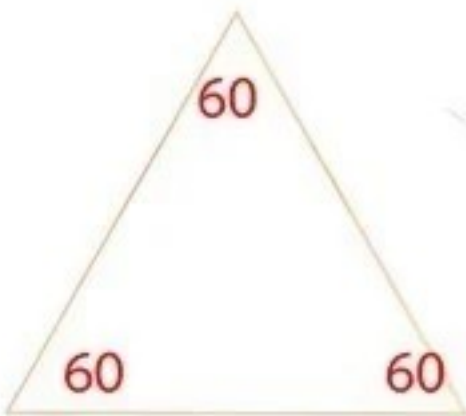
Bütün kenar uzunlukları ve iç açılarının ölçüleri eşit olan çokgene düzgün çokgen denir. Düzgün çokgenler de kenar sayısına göre isimlendirilir ve okunur.

Yukarıdaki ABCDE beşgeninin kenar uzunlukları ve iç açılarının ölçüleri eşit olduğundan düzgün çokgendir. "ABCDE düzgün beşgeni" şeklinde okunur.

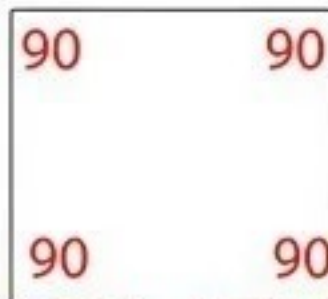
Düzgün çokgenlerin dış açı ölçülerinin eşit olup olmadığını tartışınız.

Örnek 4

Aşağıdaki eşkenar üçgenin iç açılarını ölçerek düzgün çokgen olup olmadığı hakkındaki düşüncelerinizi arkadaşlarınızla paylaşınız.



Kare ve dikdörtgen çizimi yaparak çizdiklerinizin düzgün çokgen olup olmadıklarını inceleyiniz.



Eşkenar üçgenin iç açılarının ölçüleri birbirine eşit ve 60' dir. Düzgün çokgendir. Kare ve dikdörtgenin de iç açılarının ölçüleri birbirine eşit ve 90' dir. dolayısıyla düzgün çokgendir.