



ELDİVENLİ HOCA



5. SINIF MATEMATİK

DÜZGÜN

ÇOKGENLER

EŞKENAR ÜÇGEN, KARE,

BEŞGEN, ALTIGEN



ELDİVENLİ HOCA

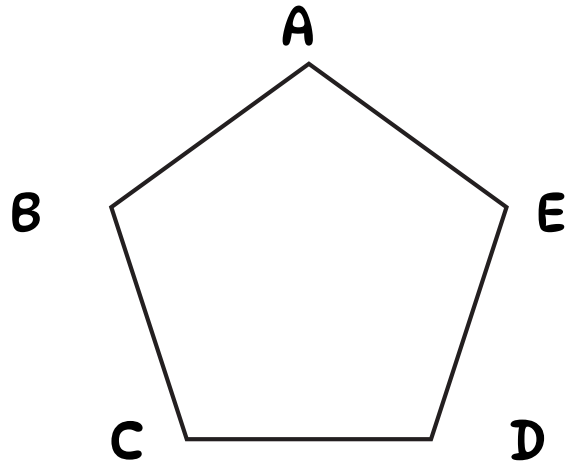
Düzgün Çokgenler



Düzgün Çokgen Nedir?

Tüm kenarları ve iç açıları eşit olan çokgenlere düzgün çokgenler denir. Düzgün çokgenlerin içaçıları olduğu gibi dış açıları da birbirine eşittir.

Örnek:



Şekildeki geometrik şekil düzgün bir çokgendir. Bu sebeple;
 $|AB| = |AE|$, $|ED| = |DC|$, $|CB| = |BA|$ diyebiliriz.

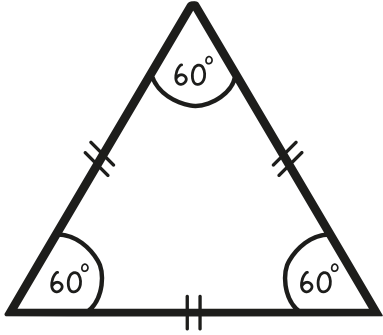


ELDİVENLİ HOCA

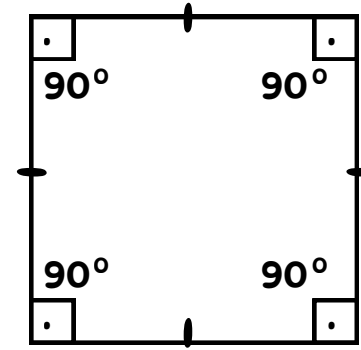
Düzgün Çokgenler



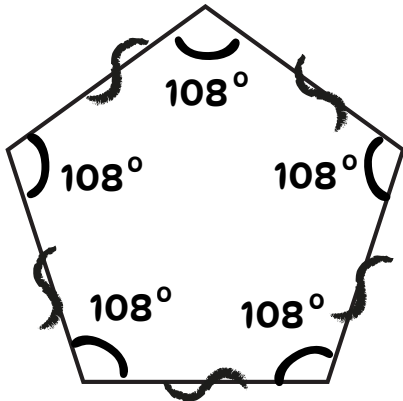
- Düzgün Çokgenler Çeşitleri



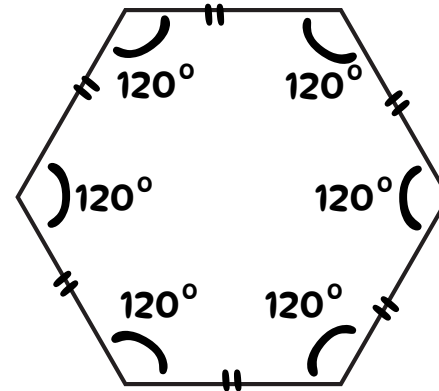
Eşkenar Üçgen



Kare



Düzgün Beşgen



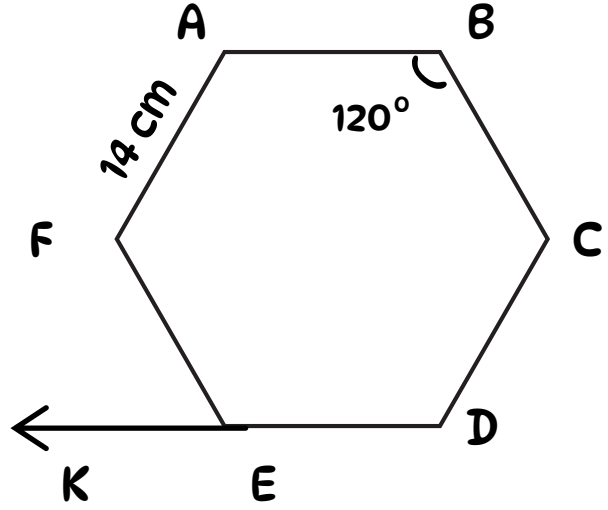
Düzgün Altıgen



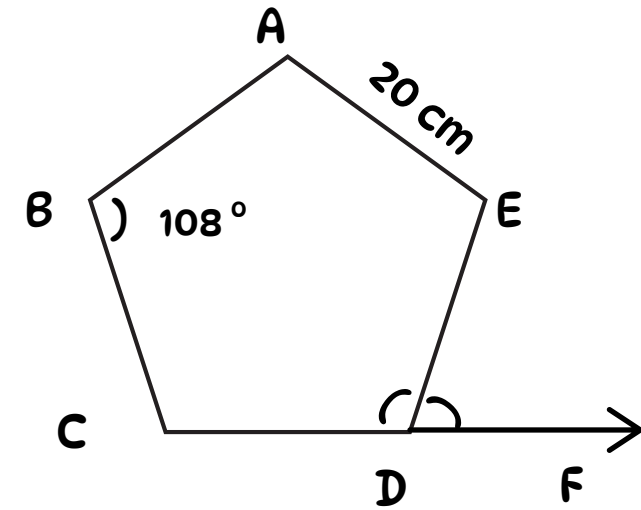
ELDİVENLİ HOCA



Çerezlik Sorular



Yukarıdaki şekil düzgün altıgen olduğuna göre $m(\text{FEK})$ ve IFEI ölçülerini bulalım.



Yukarıdaki şekil düzgün beşgen olduğuna göre $m(\text{EDC})$, $m(\text{EDF})$ ve IABI ölçülerini bulalım.



ELDİVENLİ HOCA

Atıştırmalık Sorular



Çevresinin uzunluęu 99 cm olan eşkenar üçgenin bir kenar uzunluęu kaç cm'dir?

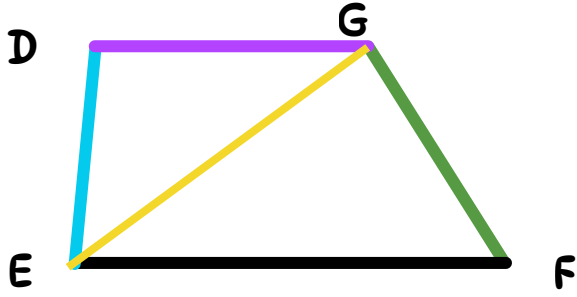
8 tane iç açısı olan çokgenin köşe ve kenar sayılarının toplamı kaçtır?



ELDİVENLİ HOCA

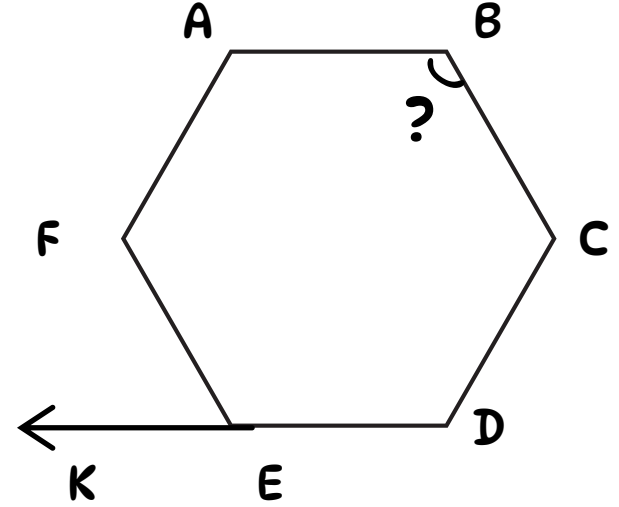


Terleten Sorular



Yukarıdaki DEGF dörtgeninde [EG] köşegeni çizersek aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- EGF Üçgeni
- DFE Üçgeni
- DGF Üçgeni
- EDG Üçgeni



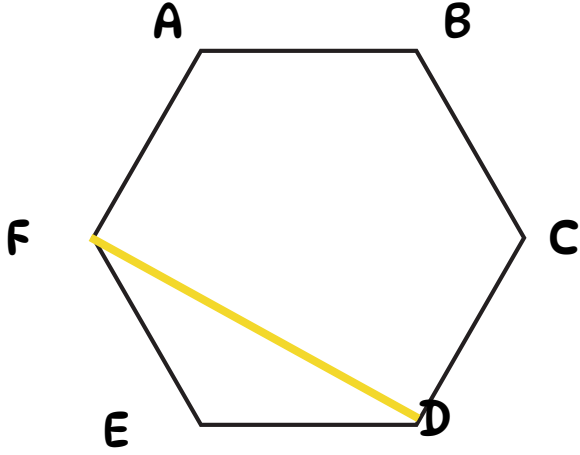
Yukarıdaki düzgün beşgende $m(\widehat{FEK}) = 60$ ise B açısı kaç derece olur?



ELDİVENLİ HOCA



Terleten Sorular



Bir makas yardımıyla, [FD] köşegenini kestiğimizi hayal edelim. Bu duruma göre aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- $IFDI = IABI$
- $IFDI = ICDI$
- $IEFI = FDI$
- $IFEI = IEDI$

Bir bahçe kare şeklinde sürülmüştür. Bir kenarına 20 tane ağaç ekilen bahçede diğer kenarlara da aynı sayıda ekim yapılmıştır. Bahçede toplam kaç ağaç ekimi yapılmıştır?