

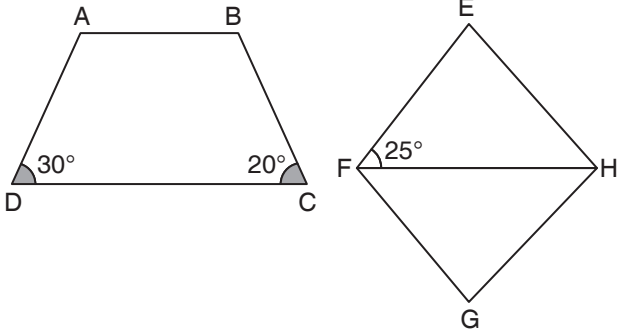
MATEMATİK 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI

AD - SOYAD :

SINIFI :

PUAN :

1.



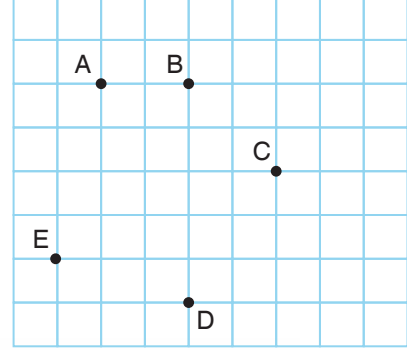
ABCD yamuk, EFGH eşkenar dörtgendir. $|FH|$ köşegenidir.

Buna göre;

a) $s(\hat{A})$ kaç derecedir?

b) $s(\hat{G})$ kaç derecedir?

3.



Yukarıda kareli kağıttan işaretli noktaları ardışık olarak birleştirip bir çokgen oluşturunuz. Bu çokgenin ismini, kenarlarını, köşelerini ve iç açılarını yazınız.

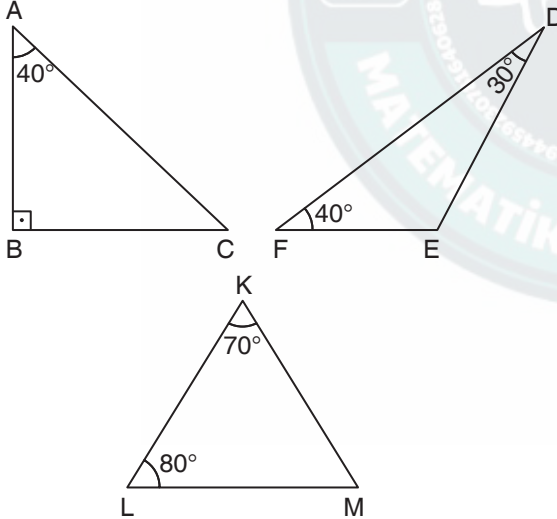
Çokgenin ismi →

Köşeleri →

Kenarları →

İç Açıları →

2.



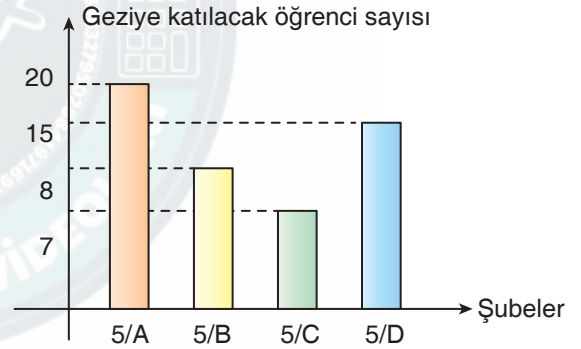
Yukarıda ABC, DEF ve KLM üçgenlerinin iki iç açısı verilmiştir. Buna göre bu üçgenlerin verilmeyen iç açılarını bulunuz. Verilen üçgenleri açılarına göre sınıflandırınız.

$\hat{ABC} \rightarrow$ üçgen

$\hat{DEF} \rightarrow$ üçgen

$\hat{KLM} \rightarrow$ üçgen

4.



Yukarıda sütun grafiğinde bir ortaokulda okuyan 5. sınıf öğrencilerinin, yapılacak bir okul gezisine katılım sayıları, şubelere ayrılarak gösterilmiştir.

Buna göre;

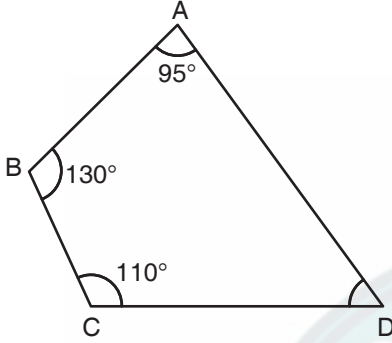
a) Verileri çetele tablosuna dönüştürünüz.

b) Geziye katılan öğrencilerin yüzde kaç 5/D şubesinde okuyordur?

5. Aşağıdaki işlemleri yapınız.

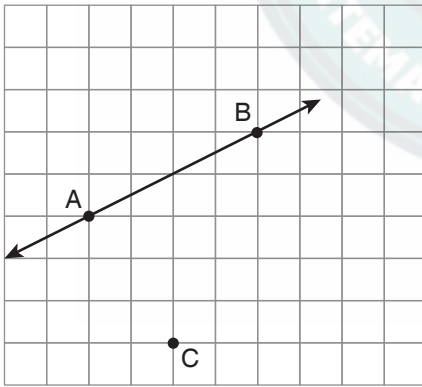
$$\begin{aligned} 7\text{m} &= \text{_____ cm} \\ 72\text{ dm} &= \text{_____ mm} \\ 37000\text{ mm} &= \text{_____ m} \\ 3\text{ km} &= \text{_____ dam} \\ 8700\text{ dam} &= \text{_____ km} \end{aligned}$$

6.



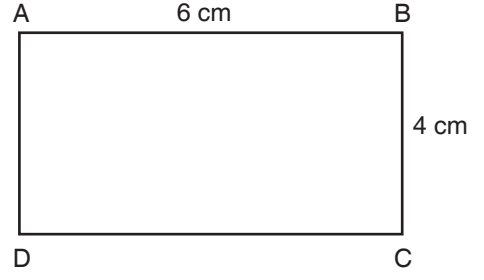
ABCD dörtgeninde $s(\hat{A}) = 95^\circ$, $s(\hat{B}) = 130^\circ$ ve $s(\hat{C}) = 110^\circ$ ise $s(\hat{D})$ kaç derecedir?

7.



Yukarıda kareli zemin üzerinde AB doğrusu ve bir C noktası verilmiştir. Buna göre C noktasından geçen ve AB doğrusuna paralel bir doğru çizin. Çizdiğiniz doğruyu isimlendiriniz. Bu iki doğruyu paralellik sembolünü kullanarak yazınız.

8.



ABCD dikdörtgeninde $|AB| = 6\text{ cm}$, $|BC| = 4\text{ cm}$ 'dir.

Bu dikdörtgenin çevresine eşit kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir? Dikdörtgenleri çizerek gösteriniz.

9. Ahmet evi ile okulu arasını 1200 saniyede gitmektedir. Evden 09.15'te çıkan Ahmet hiç durmadan okuluna gitmiş ve okulda 214 dakika zaman geçirdikten sonra son dersi bitmiştir.

Buna göre Ahmet'in son dersi bittiğinde saat kaçtır?

(1 saat = 60 dak, 1 dk = 60 sn)

10. Kenar uzunluğu 72 metrekare olan dikdörtgen şeklindeki arazinin etrafına 4 sıra tel çekilecektir.

Dikdörtgenin bir kenarı 9 m ise kullanılacak telin uzunluğu kaç desimetredir? (1 m = 10 dm)