

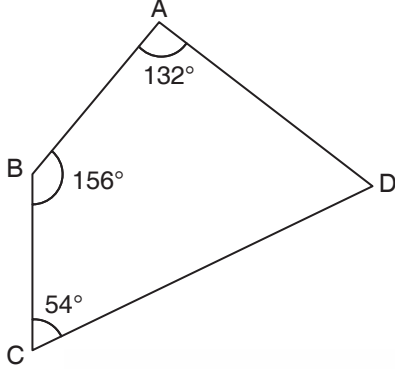
## MATEMATİK 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI

AD - SOYAD :

SINIFI :

PUAN :

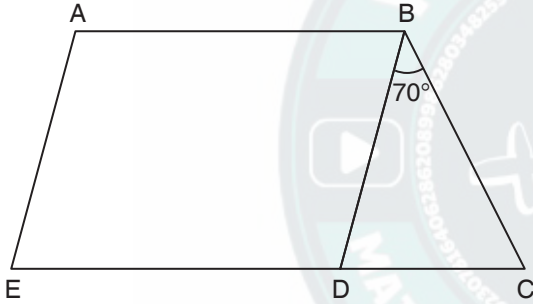
1.



ABCD dörtgen ve  $s(\hat{A}) = 132^\circ$ ,  $s(\hat{B}) = 156^\circ$ ,  
 $s(\hat{C}) = 54^\circ$  dir.

Buna göre  $s(\hat{D})$  kaç derecedir?

2.



ABDE paralelkenar ve  $\triangle BDC$  ikizkenar üçgendir.

$s(\angle DBC) = 70^\circ$  ve  $|BD| = |BC|$  olduğuna göre,  $s(\angle EAB)$  kaç derecedir?

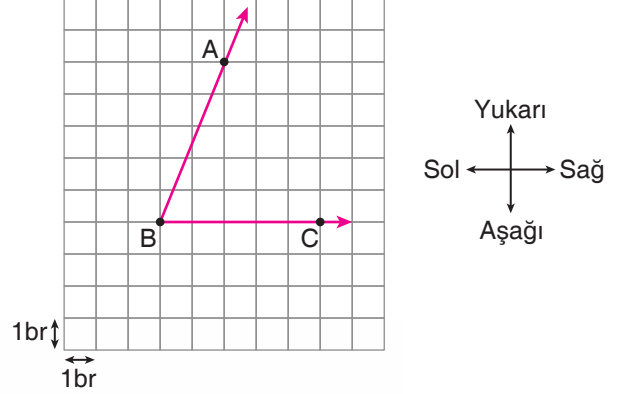
3. Bir mağazada ürünlerin etiket fiyatı ve etiket fiyatı üzerinden yapılan indirim yüzdesi tabloda verilmiştir.

Ürünler	Etiket Fiyatı	Yapılan İndirim Yüzdesi
Ceket	700 TL	% 5
Mont	900 TL	% 10

Mağazadaki ürünlerden aynı anda iki ürün alanlara indirimli satış fiyatı üzerinden %20 daha indirim yapılıyor.

Buna göre bu mağazadan aynı anda birer tane mont ve ceket alan birisi kaç TL öder?

4.



Yukarıda kareli zemin üzerinde ABC açısı verilmiştir. A noktasının 3 br aşağı 1 br sağına bir D noktası işaretleniyor. Bu D noktası B noktası ile birleştirilip [BD] elde ediliyor.

Buna göre C noktasında [BD] doğru parçasına paralel bir doğru parçası çiziniz.

5.

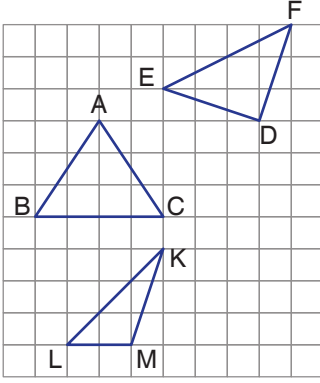


Yukarıda ABCD dikdörtgeni verilmiştir. Bu dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenar uzunluğunun 3 katından 2 cm fazladır. Bu dikdörtgenin çevre uzunluğu bir KLMN karenin çevre uzunluğuna eşittir.

Buna göre karenin bir kenarı kaç santimetredir?

## 5. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

6.



Kareli zemin üzerinde ABC KLM ve DEF üçgenleri verilmiştir.

Bu üçgenlerden hangisi ikizkenar bir dik üçgene örnektir? Yazınız.

7. 5/A sınıfı öğrencilerine sorulan bir araştırma sorusunun cevapları çetele tablosuna dönüştürülmüş ve bu tablo aşağıda verilmiştir.

Meyve	Öğrenci Sayısı
Elma	+++
Erik	+++ +++
Karpuz	
Armut	+++ +++ +++

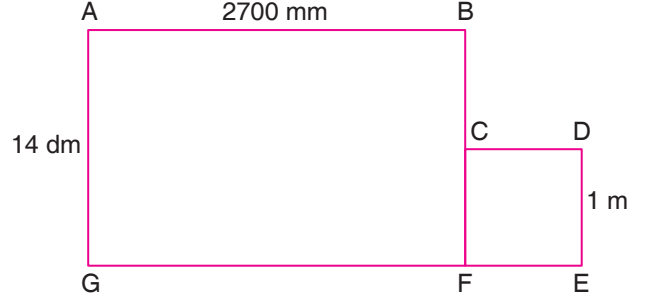
Buna göre;

a) Verilen cevaplara bakarak öğrencilere sorulan araştırma sorusu ne olabilir? Yazınız.

b) Verileri sütun grafiğine dönüştürünüz.

c) Sınıfın yüzde kaç "elma" cevabını vermiştir? Yazınız.

8.



ABFG dikdörtgen, CDEF bir karedir.

$|AB| = 2700 \text{ mm}$ ,  $|DE| = 1 \text{ m}$

$|AG| = 14 \text{ dm}$  ise

verilen şeklin çevresi kaç santimetredir?

9. Ankara'dan 21.30'da hareket eden bir araç 07.15'de Antalya'ya varmıştır.

Yolculuğu ne kadar sürmüştür? Yazınız.

(1 saat = 60 dk)

10. Alanı  $60 \text{ m}^2$  olan dikdörtgen şeklindeki bir salonun kenar uzunluklarından birisi 4m'dir. Bu salona bir kenar uzunluğu salonun uzun kenarının uzunluğunun  $\frac{1}{5}$ 'ine eşit olan kare şeklindeki 4 eş halı birbirine değmeyecek şekilde seriliyor.

Buna göre salonun halı serilmeyen yüzeyi kaç santimetrekaredir?