

2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU  
6. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı-Soyadı : .....

Numarası : .....

Senaryo 1

Sınıfı : 6 /.....

Not : .....



1. Bir kutuda sadece sarı ve yeşil renkli toplar vardır. Bu kutudaki sarı toplam sayısının, tüm topların sayısının oranı  $\frac{5}{17}$ 'dir.
- a. Buna göre yeşil topların sayısının, sarı topların sayısına oranını bulunuz.
- b. Yeşil topların sayısının tüm topların sayısına oranını bulunuz.

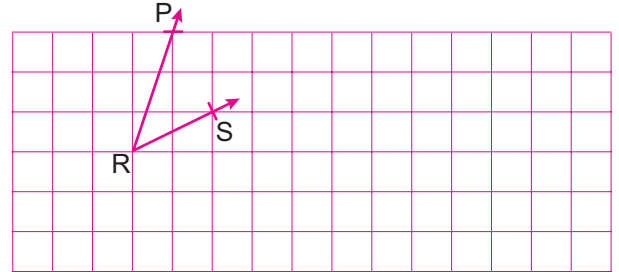
Çözüm:

2. Ayşe Türkçe dersinden 82, matematik dersinden 70 puan almıştır. Betül Türkçe dersinden 75, matematik dersinden 80 puan almıştır. Metin ise Türkçe dersinden 65, matematik dersinden 72 puan almıştır.

Bu verileri sütun grafiğinden gösteriniz.

Çözüm:

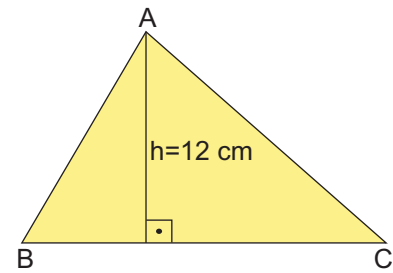
3.



Yukarıda verilen  $\widehat{PRS}$ 'na eş olan üç açı çiziniz.

Çözüm:

4.

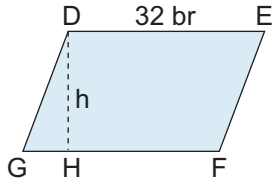


ABC üçgeninde  $IBC I = 27$  cm ve  $h = 12$  cm'dir.

Bu ABC üçgeninin alanını santimetrekare cinsinden bulunuz.

Çözüm:

5.

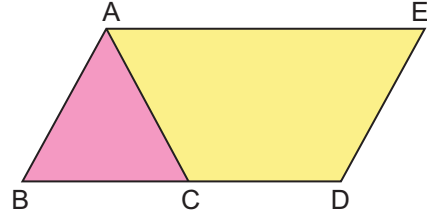


DEFG paralelkenarında  $|DE| = 32 \text{ br}$ 'dir.

Bu paralelkenarın alanı  $1280 \text{ br}^2$  olduğuna göre  $h$  yüksekliğinin uzunluğunu birim cinsinden bulunuz.

Çözüm:

7. Aşağıda ABDE paralelkenar, ABC üçgendir.



$A(\widehat{ABC}) = 1350 \text{ cm}^2$ ,  $|BC| = |CD| = 60 \text{ cm}$  olduğuna göre  $A(\widehat{ABDE})$ 'yi santimetrekare cinsinden bulunuz.

Çözüm:

6. Bir sınıftaki öğrencilerin kilogram cinsinden kütlelerinin oluşturduğu veri grubu verilmiştir.

48	49	68	55	68	47	61	75	58	68
64	53	52	73	59	61	48	71	50	65
63	73	75	71	64	53	73	69	72	67

Bu veri grubunun açıklığını bulunuz.

Çözüm: