

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

Adı-Soyadı :

Numarası :

Senaryo 3

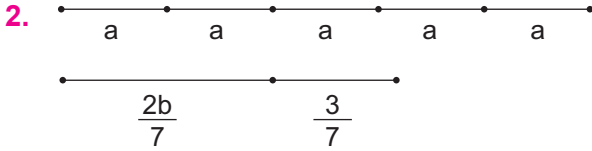
Sınıfı : 6 /.....

Not :



1. $43,75 \div 1,25$ işleminin sonucunu bulunuz.

Çözüm:



Yukarıda uç uca eklenmiş çubukların uzunluklarını cebirsel ifade ile bulunuz.

Çözüm:

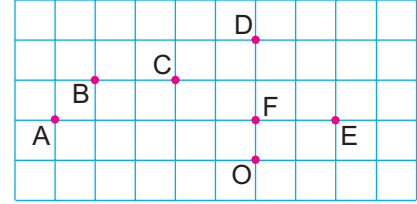
3.

| | | | | | | |
|----|----|---|---|----|----|----|
| 13 | 27 | 8 | x | 20 | 25 | 18 |
|----|----|---|---|----|----|----|

Yukarıdaki veri grubunun açıklığı 19 olduğuna göre, x in alabileceğini değerleri bulunuz.

Çözüm:

4.

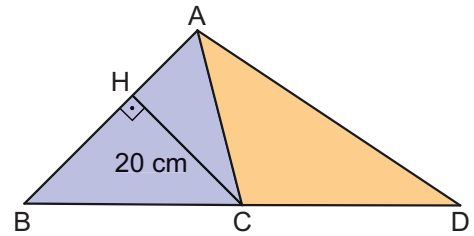


Yukarıda kareli zeminde verilen noktalarla açılar oluşturulacaktır.

O noktası başlangıç noktası, C noktası ise bir ucu olmak üzere, diğer noktalar diğer uç olacak şekilde açılar çizin ve sembollerle ifade ediniz.

Çözüm:

5.

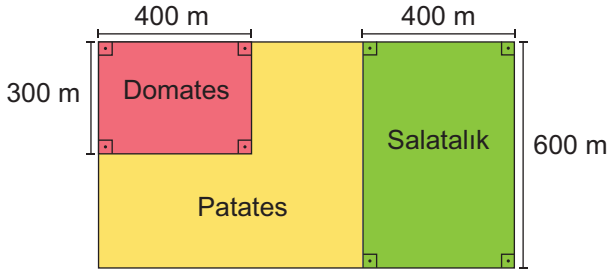


Yukarıdaki şekilde B, C, D noktaları doğrusal, $IBC = 55$ cm $ICHI = 20$ cm, $IABI = 44$ cm ve $ICDI = 36$ cm dir.

Buna göre, \widehat{ACD} 'nin alanının kaç santimetrekare olduğunu bulunuz.

Çözüm:

6.

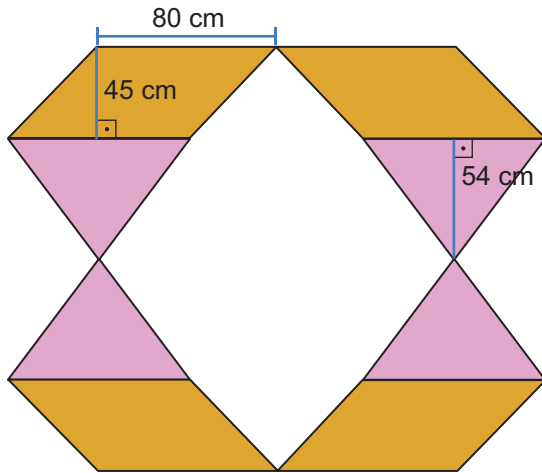


Yukarıda dikdörtgen şeklinde bir arazi veriliyor. Bu arazinin bir kısmına domates, bir kısmına salatalık, kalanına patates ekiliyor. Bu arazinin tamamının alanını $0,6 \text{ km}^2$ dir.

Şekilde verilenlere göre patates ekilen bölgenin kilometrekare cinsinden alanını bulunuz.

Çözüm:

7. Şekildeki süsleme eş paralelkenar ve eş üçgenlerden oluşmuştur.



Bu süslemenin alanının kaç santimetrekare olduğunu bulunuz.

Çözüm:

8.

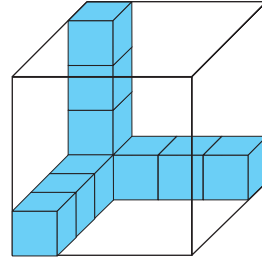
Aşağıdaki şekilde daire şeklinde özdeş aynalar çapları düz bir tahta üzerinde olacak şekilde yapıştırılıyor.



İlk dairenin merkezi O, son dairenin merkezi P'dir. Bir dairenin yarıçap uzunluğu 32 cm olduğuna göre IOPI uzunluğunu santimetre cinsinden bulunuz.

Çözüm:

9.



Yukarıda verilen küpün içi birimküplerle doldurulacaktır.

Bu küpün toplam kaç birimküp ile doldurulacağını bulunuz.

Çözüm: