

Adı:  
Soyadı:  
Sınıfı:  
Okul no:

Puan:

## 6.SINIF MATEMATİK 2.DÖNEM 2.YAZILI

- 1 Bir kütüphanedeki toplam kitap sayısı, hikaye kitaplarının sayısının 15 fazlasının 4 katıdır. Buna göre;

a)Kütüphanedeki toplam kitap sayısını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

b)Hikaye kitabı sayısı 40 olduğuna göre kütüphanedeki toplam kitap sayısını bulunuz.

- 2 Aşağıda değişkenlerinin değeri verilen cebirsel ifadelerin değerini bulunuz.

$x=7$  için  $10x+30 =$

$x=5$  için  $8x-15 =$

- 3 14,18,22,26.... sayı örüntüsünün kuralını ve 100. adımdaki terimi bulunuz.

4



1.adım



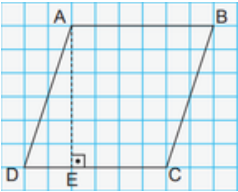
2.adım



3.adım

Yukarıda verilen örüntünün genel kuralını bulunuz.

5



Yandaki kareli zeminde verilen paralelkenarda AE dikmesinin uzunluğu 18cm ise bu paralelkenarın alanı kaç santimetrekaredir?

6

0,24m



4 dm

Yandaki dikdörtgenin alanını milimetrekare cinsinden hesaplayınız.

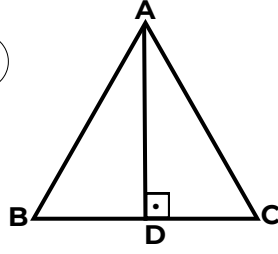
7



Yandaki dikdörtgenin kenar uzunlukları değişkenlerle ifade edilmiştir.

Buna göre dikdörtgenin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifadenin akış şemasını oluşturunuz.

8



$$A(ABC) = 35 \text{ cm}^2$$

$AD = 14 \text{ cm}$  olduğuna göre

BC kenarının uzunluğunu bulunuz.

@busraogretmenilee

9

Bir mimar evin salonu için üçgen şeklinde dekoratif bir raf tasarlıyor. Rafın taban uzunluğu 60 cm ve bu tabana ait yüksekliği 40 cm dir. Rafın alanı kaç santimetrekaredir?

10

Bir okulun bahçesine paralelkenar şeklinde bir yakantop sahası çizilecektir. Bu sahanın taban uzunluğu 12 m ve bu tabana ait yüksekliği 8 m dir. Sahanın zeminini boyamak için her 4 m<sup>2</sup> bir kutu boya gerekmektedir. Bir kutu boya 450 TL olduğuna göre, sahanın tamamını boyamak için kaç TL'lik boya alınmalıdır?

**BAŞARILAR :)**