



2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
II.DÖNEM ORTAK II.YAZILI SINAVI
6.SINIF MATEMATİK
(Senaryo-1)

OKUL
GENELİ

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

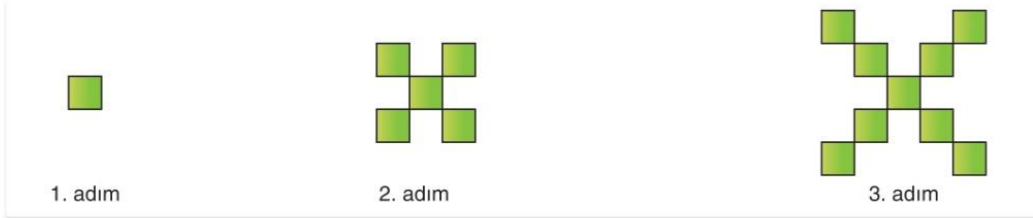
Aldığı Puan

1

Aşağıda sözel olarak verilen durumları cebirsel ifadeler ve cebirsel ifadeleri belirten sözel ifadeleri yazınız.

- a) Kalemlerimin sayısının 3 katı
- b) Yaşımdan 2 katının 5 fazlası
- a) $2x - 5$
- b) $\frac{a}{2} + 3$

2



Yukarıda ilk üç adımı verilen şekil örüntüsünü inceleyerek soruları cevaplayınız.

- a) Şekil örüntüsünün 6. adımında kaç kare vardır? b) Bu örüntü için adım sayısı ve o adımda bulunan kare sayılarını gösteren bir tablo çizin.
- c) Şekil örüntüsünün n. adımındaki kare sayısını hesaplamak için gerekli kuralı cebirsel olarak yazınız.

3

Aşağıda iki sayıyı çarpmak için bir algoritma verilmiştir.

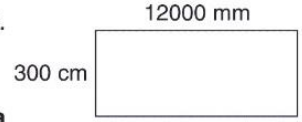
Verilen sözde kodu akış şemasına aktarınız.

1. Adım: Başla
2. Adım: Birinci sayıyı gir (Sayı 1)
3. Adım: İkinci sayıyı gir (Sayı 2)
4. Adım: Sayı 1 · Sayı 2 = (Sayı 3)
5. Adım: Sonucu yaz (Sayı 3)
6. Adım: Bitir

MIRAY

4

Dikdörtgen şeklinde bir odanın kenar uzunlukları 12 000 milimetre ve 300 santimetredir. Odanın zeminine üst üste gelmeden 12 m^2 ve 15 m^2 alanlarına sahip iki halı seriliyor.

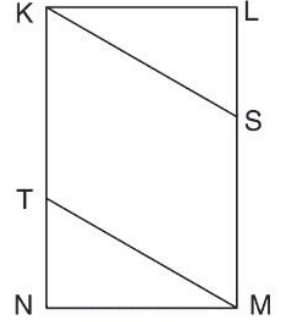


Odanın zemininde halı serilmeyen dikdörtgen şeklindeki bölgenin kenar uzunluklarının desimetre cinsinden tam sayı değerleri ne olabilir?

5

İki adet üçgen ve bir paralelkenar yan yana birleştirilerek şekildeki dikdörtgen oluşturuluyor. $IKTl = 18 \text{ cm}$ ve $[SM]$ uzunluğu $[LS]$ uzunluğunun 3 katı kadardır.

Paralelkenarın alanının 144 cm^2 olduğuna göre dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

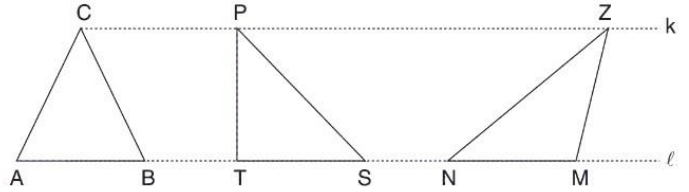


6

Yandaki şekilde k ve ℓ birbirine paralel iki doğrudur.

$lABl = lTSl = lNMl$ olduğu biliniyor.

a) Verilen üçgenlerde AB, TS, NM kenarlarına ait yükseklikleri çiziniz.

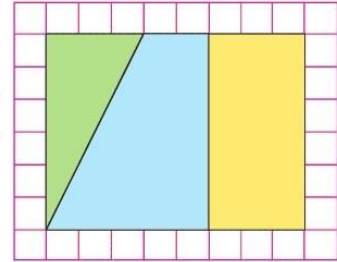


b) Bu üçgenlerin alanları hakkında nasıl bir yorum yapardınız?

7

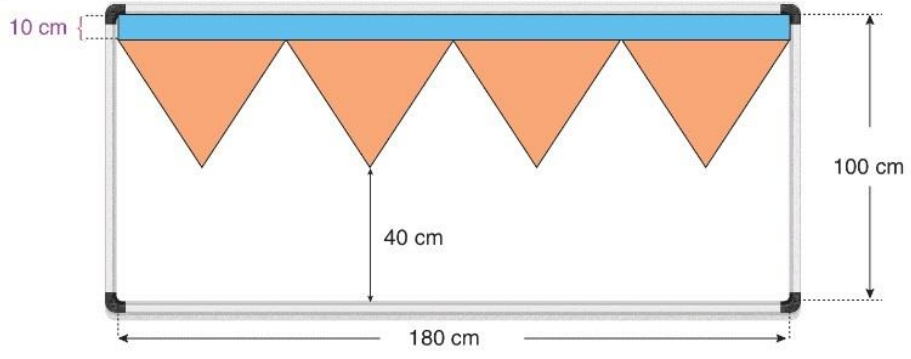
Yandaki şekilde kareli zemin üzerinde verilen dikdörtgenin iç bölgesi farklı renklerle boyanmış ve birer dikdörtgen, yamuk ve üçgen elde edilmiştir.

Sarı renkli dikdörtgenin alanı 162 cm^2 olduğuna göre yeşil renkli üçgenin alanı, mavi yamuğun alanından kaç santimetrekare daha az olduğunu bulunuz.



8

Dört adet özdeş flama önce 10 cm genişliğinde bir beze dikilmiş daha sonra eni 180 cm ve yüksekliği 100 cm olan okul tahtasına asılmıştır.



Flamaların alt ucu ile dikdörtgen şeklindeki okul tahtasının alt kenarı arasında 40 cm mesafe kaldığına göre bu dört adet flamanın kapladığı toplam alan kaç santimetrekaredir?

Dikkat: Cevaplar-Çözümler Whstp Kanalımızda!

MIRAY
YAYINLARI

