



2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
II.DÖNEM ORTAK II.YAZILI SINAVI
6.SINIF MATEMATİK
(Senaryo-4)

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. Soruların kaç puan olduğu soru üzerinde belirtilmiştir.

Aldığı Puan

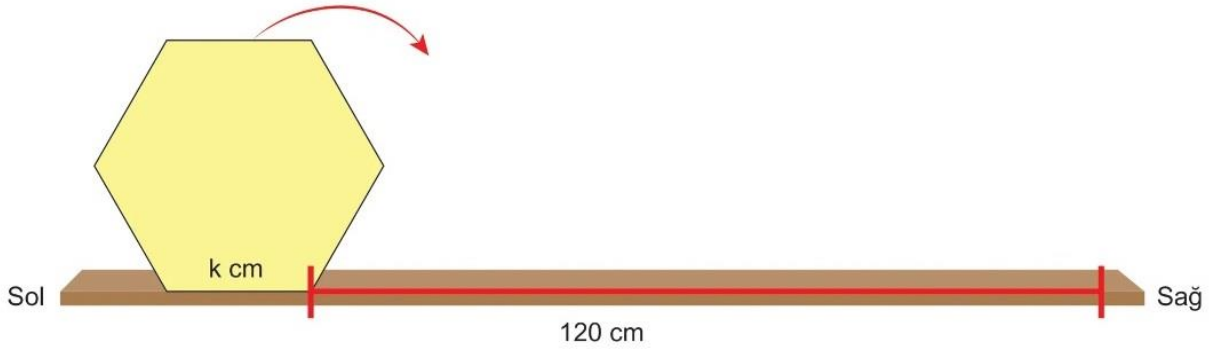
Öğrencinin Adı Soyadı:

Numarası:

Sınıfı:6/...

1

Aşağıda bir kenar uzunluğu k cm olan düzgün bir altıgen verilmiştir. İki kırmızı çizgi arası ise 120 cm'dir.



Düzgün altıgen tam bir tur attığında sağdaki kırmızı çizgi ile arasında kalan yol tekrardan ölçülüyor.

Buna göre kalan yolu santimetre cinsinden veren cebirsel ifadeyi yazınız.

2

Aşağıda bir sayı örüntüsü verilmiştir.

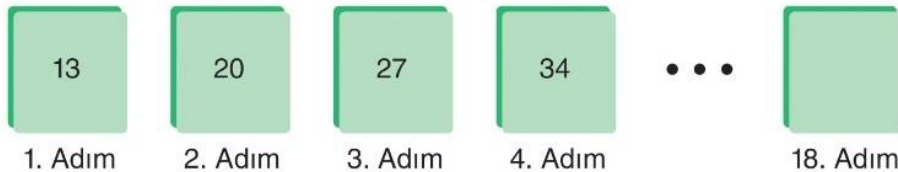
6, 10, 14, 18, 22, 26, ...

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Bu sayı örüntüsünün kuralını cebirsel ifade olarak yazınız.
- b) Bu sayı örüntüsünün 70 ve 100. adımındaki terimleri bulunuz.

3

Aşağıda üzerinde sayıların yazılı olduğu kartların oluşturduğu örüntü verilmiştir.



Buna göre 18. adımda kartın üzerinde yazan sayı kaçtır?

4

Her birinde eşit sayıda kalem olan 5 kalemlikte bulunan toplam kalem sayısını veren cebirsel ifadenin algoritmasının sözde kodu aşağıda verilmiştir.

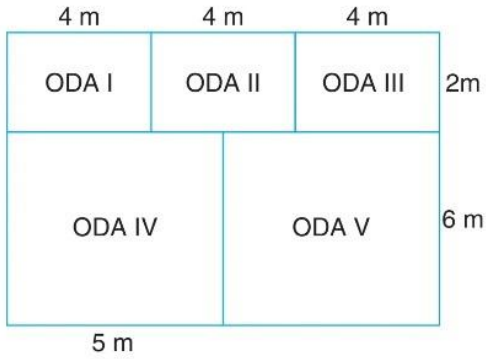
1. Adım: Başla.
2. Adım: Kalemlik sayısı = 5
3. Adım: Kalemlikte bulunan kalem sayısı (a)
4. Adım: Toplam kalem sayısı = Kalemlik sayısı · Kalemlikte bulunan kalem sayısı
5. Adım: Yazdır "Toplam kalem sayısı"
6. Adım: Bitir.

a) Algoritmada verilen sözde kodun cebirsel ifadesini yazınız.

b) Bu sözde kodun akış şemasında 3. adımında kullanılacak şekli çiziniz.

5

Aşağıda bir kat planı verilmiştir.

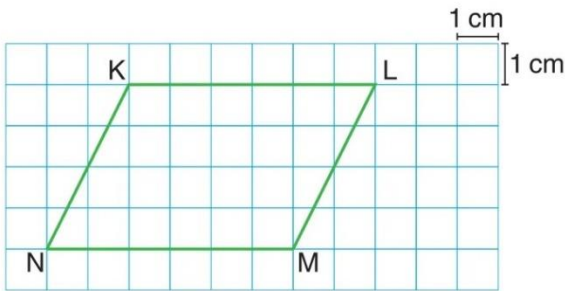


Verilen planda tüm odalar dikdörtgen şeklindedir.

Bu katta gösterilen tüm odaların alanları toplamı kaç santimetrekaredir?

6

Aşağıdaki kareli zeminde KLMN paralelkenarı gösterilmiştir.



Buna göre KLMN paralelkenarının alanı kaç santimetrekaredir?

7

Bir spor salonunda paralelkenar şeklinde egzersiz alanı bulunmaktadır.

Bu paralelkenarın bir kenarı 12 m ve bu kenara ait yükseklik 4 m'dir.

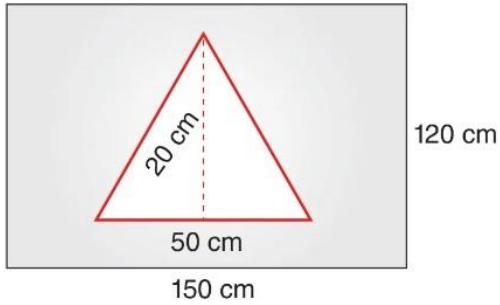
Bu alan tamamen yumuşak tartan pist ile kaplanacaktır.

2 m² tartan pistin fiyatı 500 TL'dir.

Buna göre toplam kaplama maliyeti kaç TL olur?

8

Bir belediye dikdörtgen şeklindeki uyarı levhası üzerinden üçgen
şeklinden alüminyum kaplayacaktır.



Dikdörtgen levhanın 10 cm² si 20 TL'ye mal olmaktadır.

Üçgen alüminyumun ise 10 cm² si 50 TL'ye mal olmaktadır

Buna göre 1000 adet uyarı levhası kaç TL'ye mal olur?



Cevaplar

