



**ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİM PLATFORMU**  
**2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI**  
**2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI**  
**MATEMATİK 6. SINIF**



CEVRIMICIEGITIMPLATFOMU

Adı ve Soyadı : .....  
Sınıfı / Şubesi : .....  
Öğrenci Numarası : .....

Aldığı Puan

**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 tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

1. Ahmet'in oyuncak arabalarının sayısı, Ada'nın oyuncak arabalarının sayısının 5 eksiğinin 8 katıdır.  
Buna göre;  
a) Ahmet'in toplam araba sayısını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

b) Ada'nın oyuncak araba sayısı 24 olduğuna göre Ahmet ve Ada'nın toplam araba sayısını bulunuz.

2. Dikildiğinde boyu 25 cm olan bir bitki her ay 8 cm uzamaktadır.

**Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

a) Bu bitkinin 5 ay boyunca boy uzunluğuna ait aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Ay	0	1	2	3	4	5
Boy uzunluğu(cm)						

b) n. ay sonunda boy uzunluğuna ait örüntü kuralını hesaplayınız.

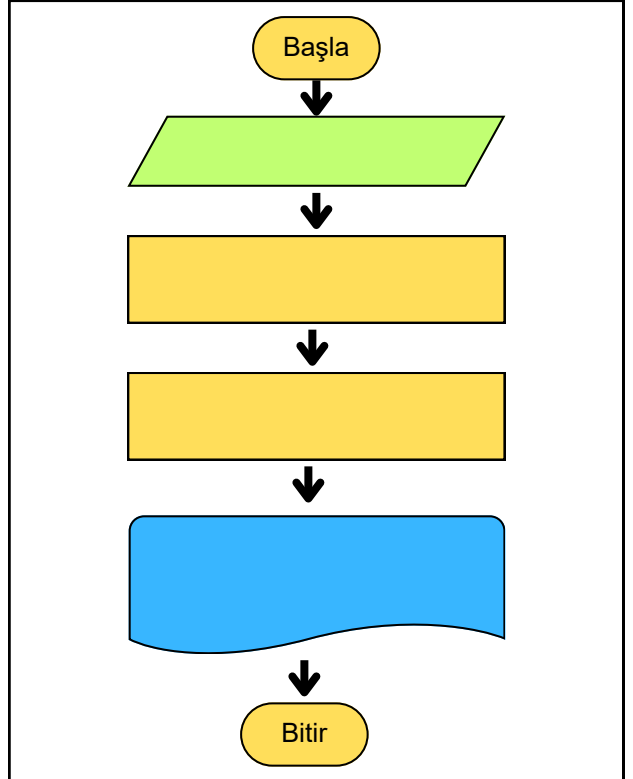
c) 15. ay sonunda bitkinin boy uzunluğunu hesaplayınız.

3. Bir sayının “dört katının üç eksiği” cebirsel ifadesini sözde kod ve akış şeması ile gösteriniz.

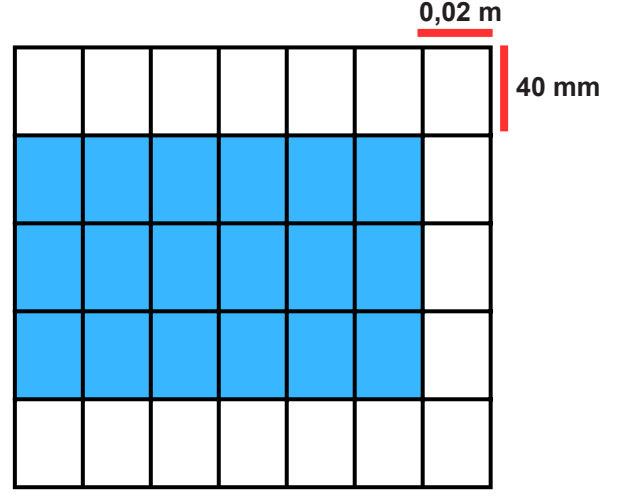
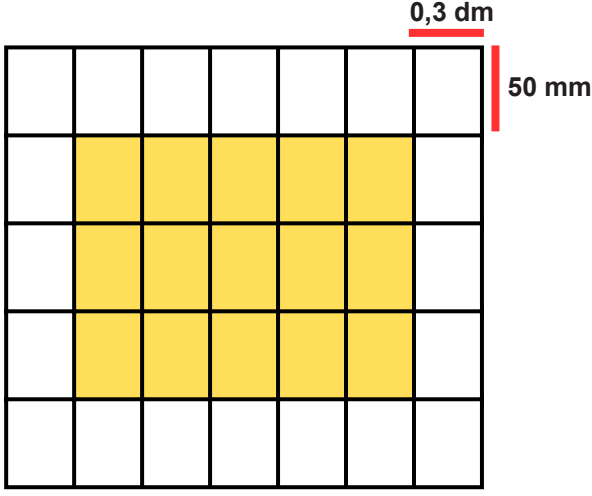
### Sözde Kod

1. Adım: Başla.
2. Adım:
3. Adım:
4. Adım:
5. Adım:
6. Adım:

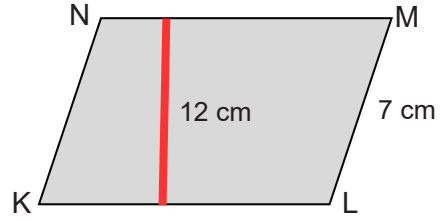
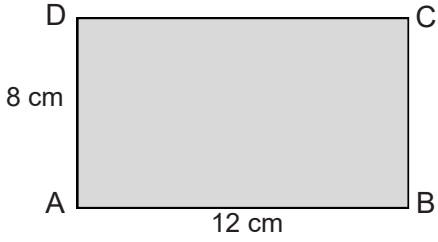
### Akış Şeması



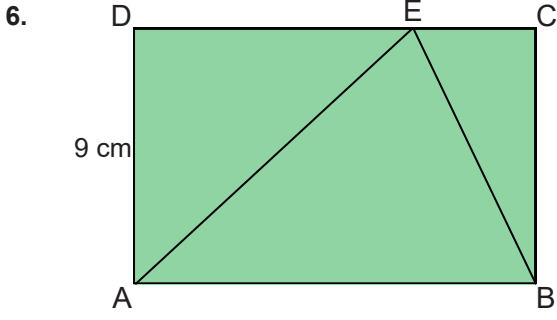
4. Aşağıdaki zeminde verilen dikdörtgenlerin alanlarının kaç santimetrekare olduğunu hesaplayınız.



5.



Yukarıda ABCD dikdörtgeni ve KLMN paralelkenarı verilmiştir. Bu şekillerin alanları birbirine eşit olduğuna göre KLMN paralelkenarının çevresinin kaç santimetre olduğunu bulunuz.



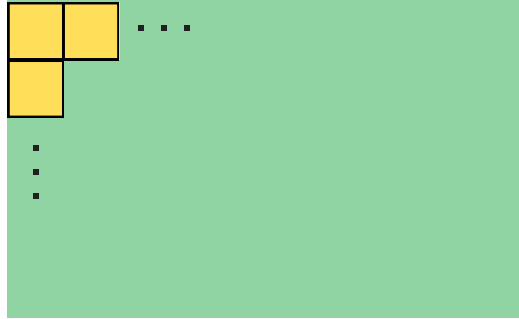
Şekildeki ABDC dikdörtgeninin alanı  $180\text{cm}^2$  dir.

**Buna göre;**

a) AEB üçgeninin alanını hesaplayınız.

b) ABCD dikdörtgeni ile AEB üçgenin arasında nasıl bir ilişki olduğunu açıklayınız.

7. Kısa kenar uzunluğu 6 m, uzun kenar uzunluğu 8 m olan dikdörtgen biçimindeki bir oyun alanının tabanı, kenar uzunluğu 20 cm olan kare şeklindeki fayanslarla kaplanacaktır.

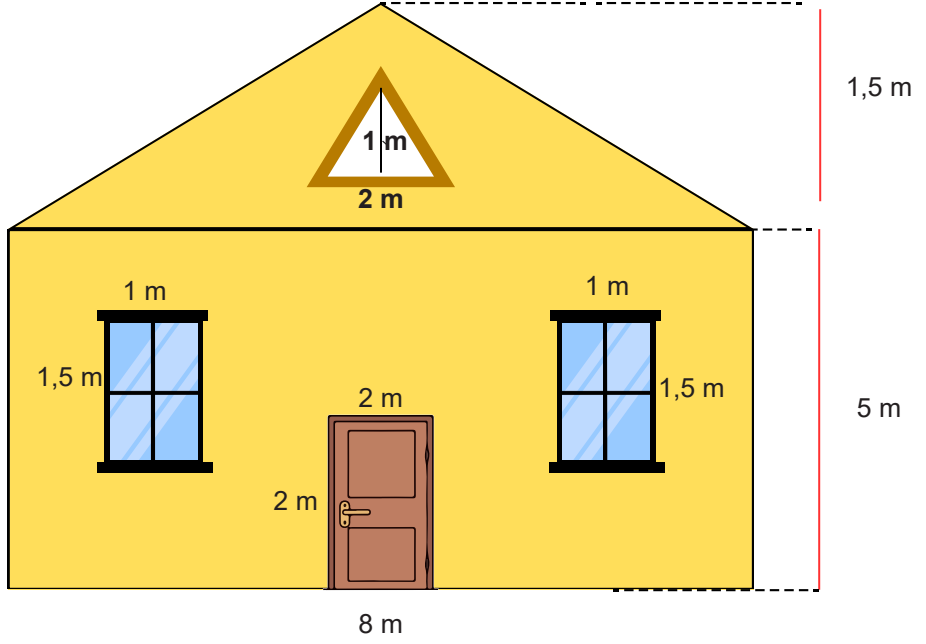


Buna göre;

a) Bu alanı kaplamak için kaç adet fayans gereklidir?

b) Her bir fayansın fiyatı 25 lira olduğuna göre bu alanın tamamını kaplamak için en az kaç lira gereklidir?

8. Aşağıda ölçüleri verilen evin kapı ve pencereleri hariç ön cephesi tamamen boyanacaktır.



Her  $2m^2$  lik alanı boyamak için 500 lira harcandığına göre, bu binanın ön cephesini boyamak için en az kaç lira gereklidir?

SINAV BİTTİ. CEVAPLARINIZI  
KONTROL EDİNİZ.