



Aldığı Puan

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 9 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır .
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

01. Aşağıda verilen işlemlerdeki ▲ ve ■ yerine yazılması gereken sayıları bulunuz.

$$1,24 \cdot 1,5 = \blacktriangle$$

$$\blacktriangle \cdot \blacksquare = 4,65$$

03. Aşağıdaki tabloda bazı futbol takımlarının attıkları gol sayıları verilmiştir.

Tablo: Futbol Takımlarının Attıkları Gol Sayıları

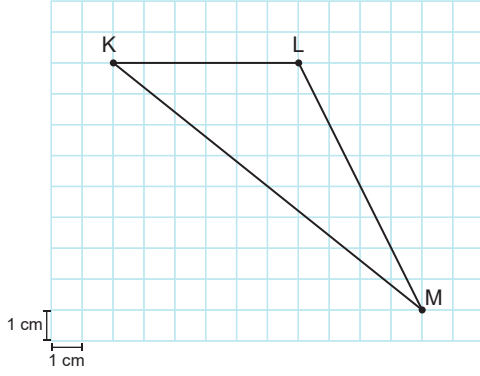
Takım	Gol Sayıları
A	35
B	59
C	44
D	32
E	46
F	64
G	55

Buna göre, gol sayılarının oluşturduğu veri grubunun açıklığını bulunuz.

02. $\frac{3a-5}{2}$ cebirsel ifadesinin anlamını açıklayınız.

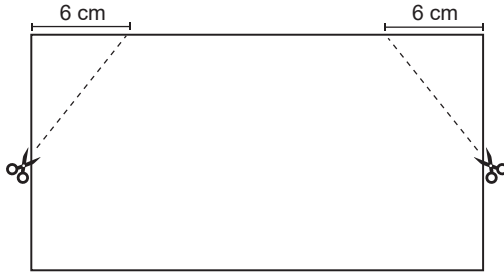
04. Başlangıç noktası K olan KL ve KM ışınlarını çizerek elde edilen şekli sembolle gösteriniz.

05. Kareli kâğıtta verilen KLM üçgeninin alanını bulunuz.

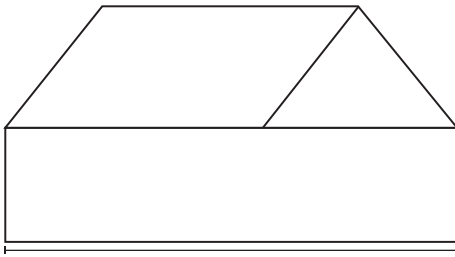


06. $50 \text{ m}^2 + 50\,000 \text{ cm}^2 + 5\,000\,000 \text{ mm}^2$
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaç santimetrekaredir?

07. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt, kısa kenarının orta noktasından Şekil 1'deki gibi iki eş dik üçgen kesilerek atılıyor. Kalan kâğıt bir paralelkenar, bir üçgen ve bir dikdörtgen olacak biçimde Şekil 2'deki gibi üç bölgeye ayrılıyor.



28 cm
Şekil 1



28 cm
Şekil 2

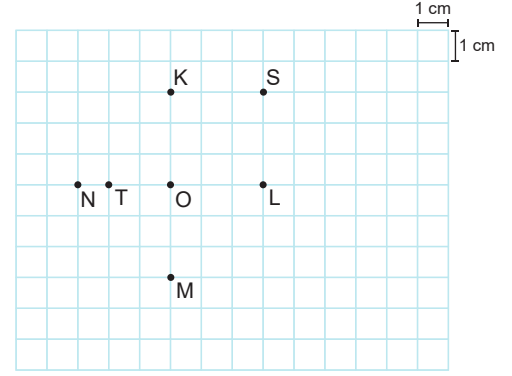
Şekil 2'deki dikdörtgenin alanı 224 cm^2 dir.

Buna göre Şekil 2'deki;

a) Paralelkenarın alanı kaç santimetrekaredir?

b) Üçgenin alanı kaç santimetrekaredir?

08. Aşağıdaki kareli kâğıtta K, L, M, N, O, S ve T noktaları verilmiştir.



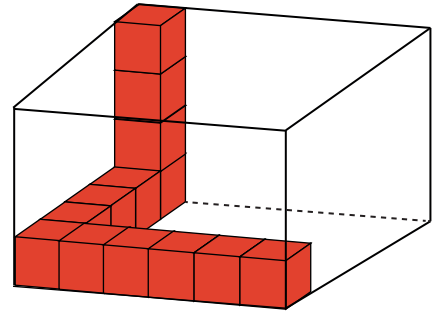
Buna göre,

a) Bu kareli kâğıt üzerinde yarıçapı [OL] olan ve K noktasından geçen çember çizin.

b) Bu çemberin merkezini, çember üzerindeki noktaları yazınız.

c) Çember çapının uzunluğunun kaç santimetre olduğunu bulunuz.

09. Aşağıdaki dikdörtgenler prizmasının tamamı kırmızı renkli birim küplerle doldurulacaktır.



Buna göre dikdörtgenler prizmasına kaç tane daha birimküp yerleştirilmelidir?