



Aldığı Puan

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

## ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 10 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. Her soru 10 puan değerindedir.

01. Uzunluğu 16,8 cm olan bir ip, uzunluğu 2,4 cm olan parçalara ayrılacaktır.

**Buna göre, elde edilecek parça sayısını işlemlerinizi göstererek bulunuz.**

02. Bir mağazada x liraya alınan bir ürünün satış fiyatının gösteren cebirsel ifade  $(20+3x)$ 'dir.

**Buna göre, bu mağazada 20 liraya alınan bir ürün kaç liraya satılır?**

03. Aşağıdaki tabloda bir şehirdeki taksimetre ücretleri gösterilmiştir.

	Açılış (TL)	1 km (TL)
Gece	15	12,5
Gündüz	10	8,5

**Taksi ile gece 10 km giden bir kişi, aynı yolu gündüz gitseydi kaç lira daha az ücret ödeyeceğini bulunuz.**

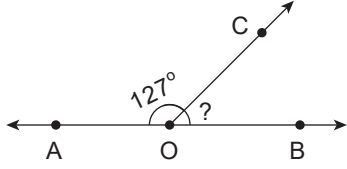
04. Aşağıdaki tabloda, I. satırdaki sayıların açıklığı A, II. satırdaki sayıların açıklığı B'dir.

I. Satır	0,561	0,345	0,637	A
II. Satır	0,384	0,155	0,479	B

**Buna göre, A+B toplamının kaç olduğunu bulunuz.**

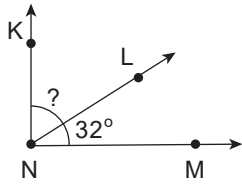
05. 4, 6, 8, 10, A sayılarının ortalaması 6'dır.  
Buna göre A doğal sayısının kaç olduğunu bulunuz.

06. a) Aşağıdaki şekilde A, O ve B noktaları doğrusaldır.



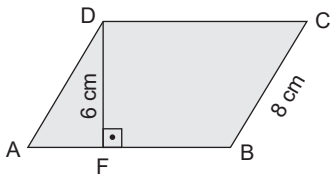
Buna göre, COB açısının ölçüsünü bulunuz.

- b) Aşağıdaki şekilde [NK ışını, [NM ışınına diktir.



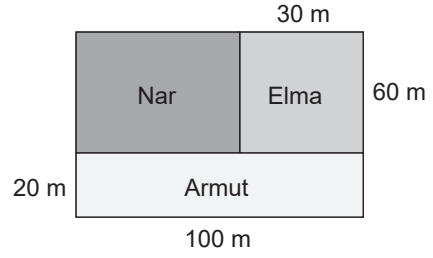
Buna göre, KNL açısının ölçüsünü bulunuz.

07.



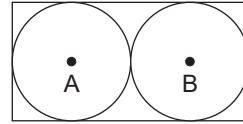
Yukarıdaki şekilde paralelkenarın çevresi 40 cm ise alanının kaç santimetrekare olduğunu bulunuz.

08. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki bir meyve bahçesinin dikdörtgen şeklindeki meyve ağacı ekilen bölümleri gösterilmiştir.



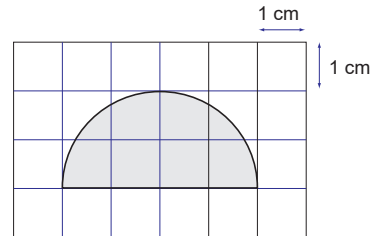
Buna göre nar, elma ve armut ekili alanların kaç ar olduğunu bulunuz.

09. Aşağıdaki şekilde A ve B merkezli eş çemberler birbirine ve dikdörtgenin kenarlarına değmektedir.



Dikdörtgenin çevresi 24 cm ise çemberlerden birinin yarıçap uzunluğunun kaç santimetre olduğunu bulunuz.

10.



Yukarıda birim kareler üzerine çizilmiş boyalı şeklin çevresi kaç santimetredir? ( $\pi = 3$  alınacak.)