



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.

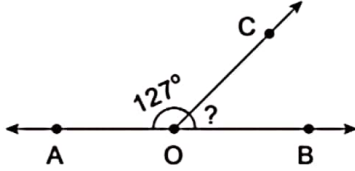
04. Aşağıdaki tabloda, I. satırdaki sayıların açıklığı A, II. satırdaki sayıların açıklığı B'dir.

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.

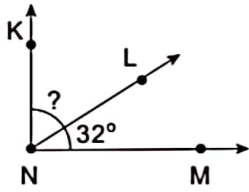
05. 4, 6, 8, 10, A sayılarının ortalaması 6'dır.
Buna göre A doğal sayısının kaç olduğunu bulunuz.

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



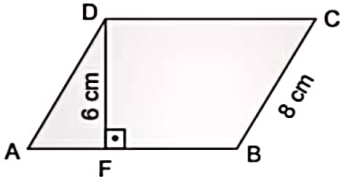
Buna göre, COB açısının ölçüsünü bulunuz.

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



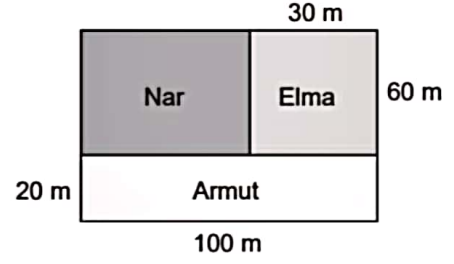
Buna göre, KNL açısının ölçüsünü bulunuz.

07.



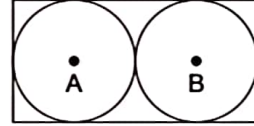
Yukandaki şekilde paralelkenarın çevresi 40 cm ise alanının kaç santimetrekare olduğunu bulunuz.

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



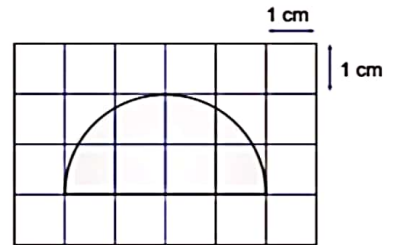
Buna göre nar, elma ve armut ekili alanların kaç ar olduğunu bulunuz.

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.)



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.

$$\frac{16,8}{2,4} = \frac{168}{24} = \frac{168}{24} = 7$$

7 parça oluşur.

@yenerinesilmatematikcisi
instagram

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?

$$x=20 \text{ ise } 20+3 \cdot 20$$

$$20+60 = 80 \text{ TL'ye satılır.}$$

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 gitsaydı kaç lira daha az ücret ödeyeceğini bulunuz.

$$\text{Gece: } 15 + 10 \cdot 12,5 = 15 + 125 = 140 \text{ TL}$$

$$\text{Gündüz: } 10 + 10 \cdot 8,5 = 10 + 85 = 95 \text{ TL}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ - 95 \\ \hline 45 \text{ TL daha az öder.} \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{r} 0,637 \\ - 0,345 \\ \hline A = 0,292 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,479 \\ - 0,155 \\ \hline B = 0,324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,292 \\ + 0,324 \\ \hline 0,616 \rightarrow A+B \end{array}$$

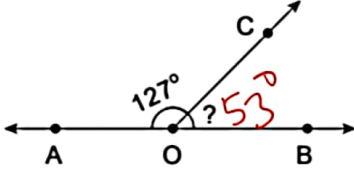
05. 4, 6, 8, 10, A sayılarının ortalaması 6'dır.
Buna göre A doğal sayısının kaç olduğunu bulunuz.

$$6 \cdot 5 = 30 \rightarrow \text{sayıların toplamı}$$

$$4 + 6 + 8 + 10 = 28$$

$$A = 30 - 28 = \boxed{2}$$

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

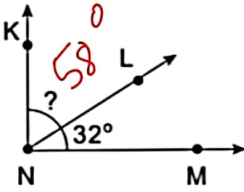


Buna göre, COB açısının ölçüsünü bulunuz.

$$m(\angle COB) = 180 - 127 = 53^\circ$$

@yeneresilmatematikçisi
instagram

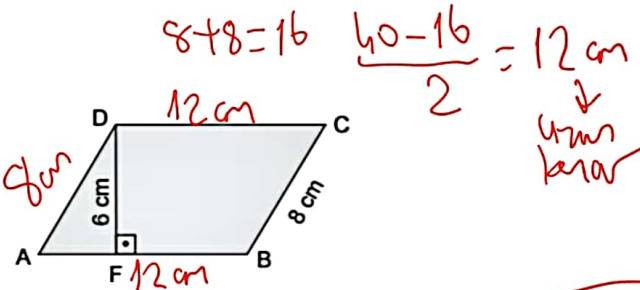
- b) Aşağıdaki şekilde [NK ışını, [NM ışınına diktir.



Buna göre, KNL açısının ölçüsünü bulunuz.

$$m(\angle KNL) = 90^\circ - 32^\circ = 58^\circ$$

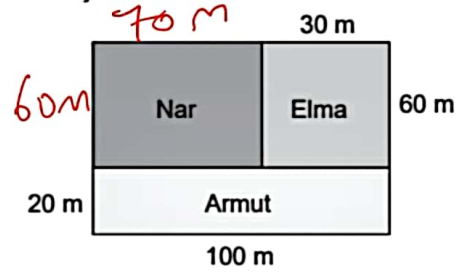
07.



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

$$A_{\text{Alan}} = 12 \cdot 6 = \boxed{72 \text{ cm}^2}$$

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



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

$$\text{Nar} \rightarrow 60 \cdot 70 = 4200 \text{ m}^2 = 42 \text{ ar}$$

$$\text{Elma} \rightarrow 30 \cdot 60 = 1800 \text{ m}^2 = 18 \text{ ar}$$

$$\text{Armut} \rightarrow 20 \cdot 100 = 2000 \text{ m}^2 = 20 \text{ ar}$$

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

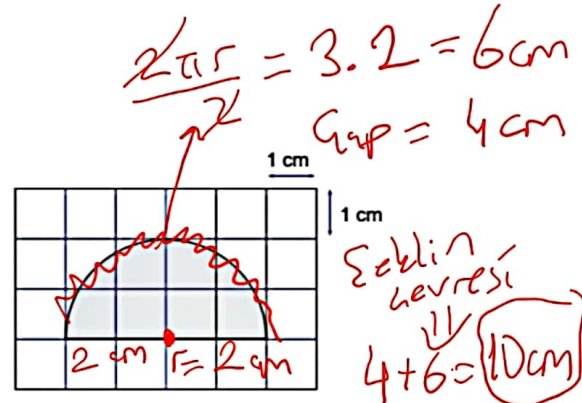


Dikdörtgenin çevresi 24 cm ise çemberlerden birinin yarıçap uzunluğunun kaç santimetre olduğunu bulunuz.

$$2r + 4r + 4r + 2r = 12r = 24$$

$$r = \boxed{2 \text{ cm}}$$

10.



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