

6.SINIFLAR / MATEMATİK DERSİ

2.DÖNEM 2. YAZILI ÇALIŞMA
SORULARI

1. Bahçelerindeki ceviz ağacından 4,8 kg ceviz toplayan Melike, topladığı cevizleri 8 arkadaşına eşit olarak paylaştıracaktır.

Melike'nin her bir arkadaşına kaç kilogram ceviz düşer?

- A) 0,3 B) 0,6 C) 3 D) 6

2. Rukiye Hanım 5 litre sütü kaynatarak 400 gram kaymak elde etmiştir.

600 gram kaymak elde etmek için kaç litre süt kaynatmalıdır?

- A) 6 B) 7,5 C) 9 D) 10,5

3. Bir bisiklet 2 saatte 36 km yol almaktadır.

Bu bisikletin aldığı yolun zamana oranı m/sn birimi ile kaçtır?

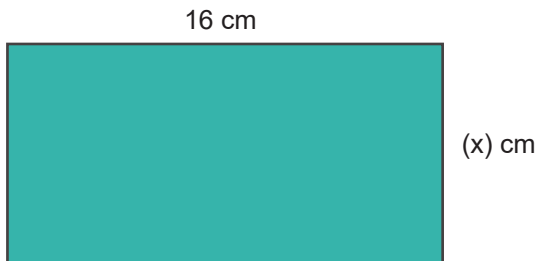
- A) 36 B) 18 C) 10 D) 5

4. Bir karenin bir kenar uzunluğu $\frac{4x+3}{3}$ cm'dir.

$x = 6$ için karenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 9 B) 24 C) 36 D) 45

5. Verilen dikdörtgen şeklindeki kağıt dört eşit parçaya ayrılmıştır.



Oluşan bir parçanın alanını cebirsel ifade olarak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x$ B) $8x$
C) $16x$ D) $34x$

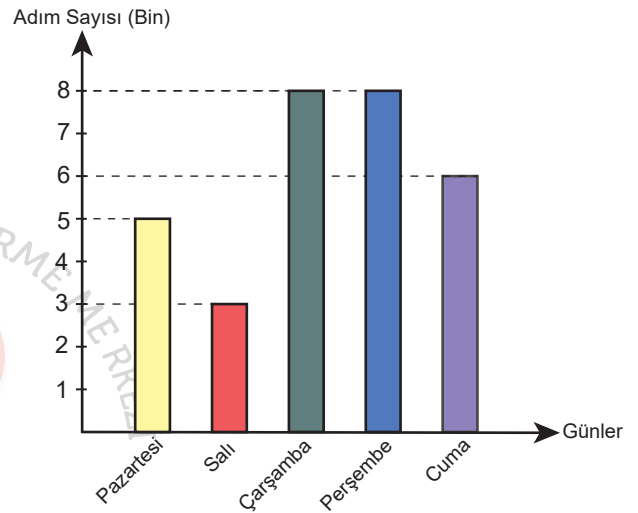
6. Deniz'in matematik dersinden aldığı ilk iki notunun ortalaması 85'tir.

Üçüncü notu 70 olduğuna göre, yeni not ortalaması kaç olur?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80

7. Grafikte Mine Hanım'ın günlere göre attığı adım sayısını gösterilmiştir.

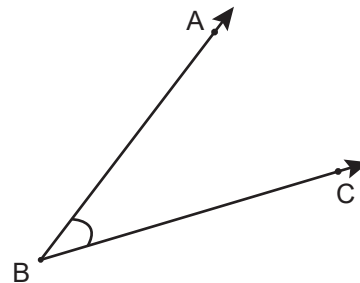
Grafik: Günlere göre adım sayısı



Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En az adımı pazartesi günü atmıştır.
B) Adım sayısı sürekli artış göstermiştir.
C) Beş günde ortalama 4000 adım atmıştır.
D) Adım sayılarından oluşan veri grubunda açıklık 5000 adımdır.

- 8.



Aşağıdakilerden hangisi verilen açının sembolle gösterimi olamaz?

- A) \widehat{B} B) \widehat{CAB}
C) \widehat{ABC} D) \widehat{CBA}

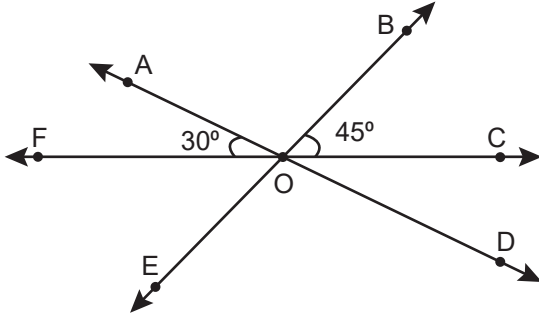
6.SINIFLAR / MATEMATİK DERSİ

2.DÖNEM 2. YAZILI ÇALIŞMA
SORULARI

9. 25° 'lik açının tümler açısının, bütünler açısı kaç derecedir?

A) 25 B) 65 C) 115 D) 125

10. ve 11. soruları aşağıdaki şekle göre cevaplayınız.



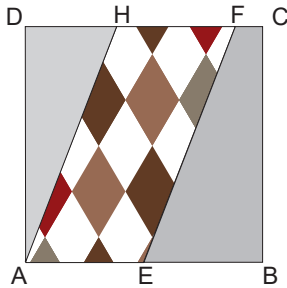
10. Şekilde AD, EB ve FC doğrularının kesişim noktası O olduğuna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) \widehat{FOA} ve \widehat{AOB} açıları komşu açılarıdır.
B) $m(\widehat{AOB}) = m(\widehat{DOE})$ 'dir.
C) \widehat{BOC} ve \widehat{EOF} açıları ters açılarıdır.
D) \widehat{AOF} ve \widehat{BOC} açıları bütünler açılarıdır.

11. Verilen açılara göre $m(\widehat{FOD})$ kaç derecedir?

A) 150 B) 120 C) 75 D) 45

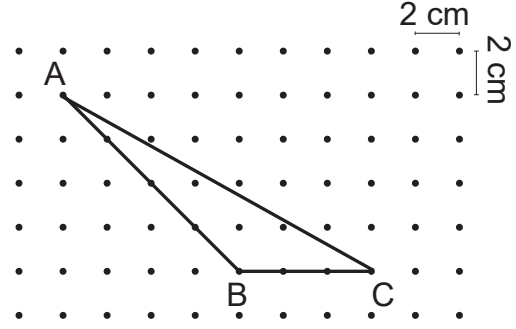
12. Mustafa odasının zeminine döşemek için içinde paralelkenar şeklinde deseni olan kare şeklinde fayansın, çevresini 80 cm ve $|EB| = 12$ cm olarak ölçmüştür.



Mustafa odasını yenilerken bu fayanslardan 50 tane kullandığına göre kullandığı fayanslardaki desenli alanların toplamı kaç metrekaredir?

A) 0,8 B) 8 C) 800 D) 8000

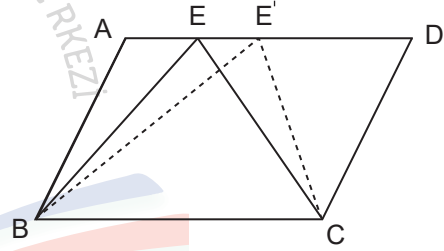
13. Noktalı zeminde ABC üçgeni verilmiştir.



ABC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 24 B) 12 C) 6 D) 3

14. Köşe noktalarından ikisi ABCD paralelkenarının köşeleri üzerinde, diğeri AD kenarının üzerinde yer alan BEC üçgeni verilmiştir. Üçgenin tepe noktası E, AD kenarı üzerinde hareket ettirilerek yeni bir üçgen oluşturulmuştur.



I. Yükseklikleri
II. Tabanları
III. Çevreleri
IV. Alanları

Buna göre yukarıda verilen özelliklerden hangisi oluşan yeni üçgen ve BEC üçgeni için kesinlikle aynıdır?

A) Yalnız I B) II ve III
C) I, II ve III D) I, II ve IV

15. Dikdörtgen şeklindeki bahçenin kenar uzunlukları 1,5 dekametre ve 2 dekametredir.

Bu bahçenin zemini, taban alanı 60 metrekare olan ev ve taban alanı 12 metrekare olan çim alan için ayrıldığına göre boş kalan bölgenin alanının kaç metrekaredir?

A) 240 B) 228 C) 168 D) 72

6.SINIFLAR / MATEMATİK DERSİ

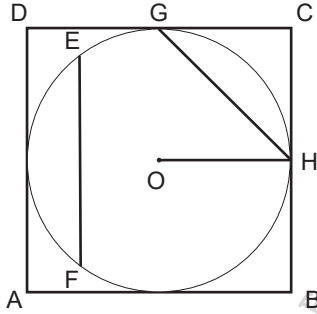
2.DÖNEM 2. YAZILI ÇALIŞMA
SORULARI

16. Bir çiftçi bor katkılı gübre kullanarak bir dönüm arazi-
den elde ettiği fındığı 100 kg'dan 120 kg'a çıkararak
20 kg daha fazla mahsül elde edilmiştir.

Buna göre çiftçi bor katkılı gübre ile 15 ar aza-
den kaç kg fazla mahsül elde eder?

- A) 30 B) 300 C) 3000 D) 30 000

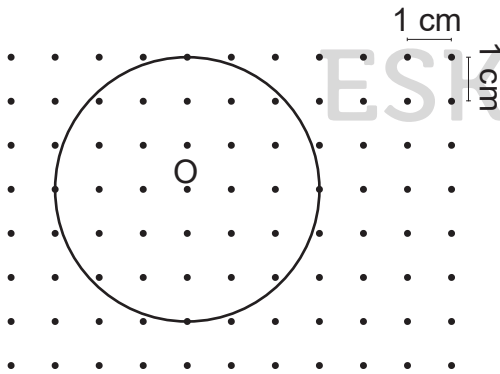
17. Aşağıdaki ABCD karesinin içine, karenin kenarları-
na değecek şekilde; O merkezli bir çember yerleş-
tirilmiştir.



Bu çemberin çevresini hesaplayabilmek için aşağı-
daki uzunluklardan hangisinin bilinmesi yeterli
değildir?

- A) [OH] B) [EF] C) [AB] D) [DC]

18. Aşağıda O merkezli çember verilmiştir.



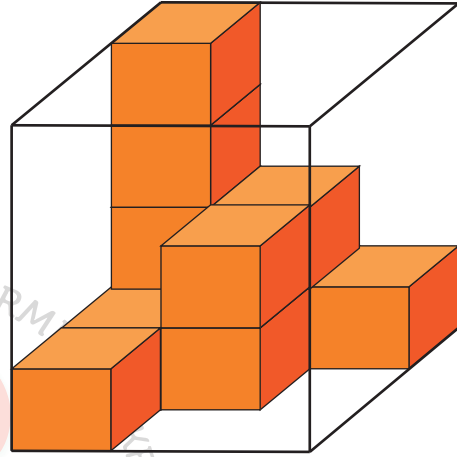
Buna göre çemberin çevresi kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 18 B) 9 C) 6 D) 3

19. Bir araba tekerleği 1,5 km'lik mesafeyi 1000 tur
döndüğünde katedebiliyorsa bu tekerleğin çapı
kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

20.



Yukarıdaki prizmanın içini hiç boşluk kalmaya-
cak şekilde doldurmak için kaç tane birim küp
daha eklenmelidir?

- A) 25 B) 22 C) 16 D) 11