

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 paylaşacaktır.

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) $34x$

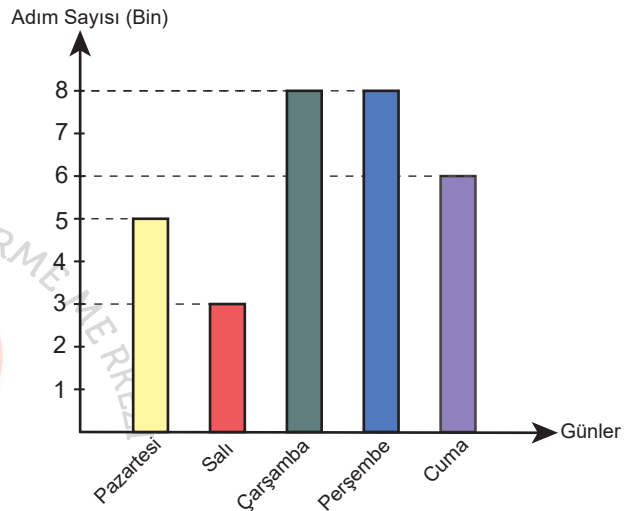
6. Deniz'in matematik dersinden aldığı ilk iki notunun ortalaması 85'tir.

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.

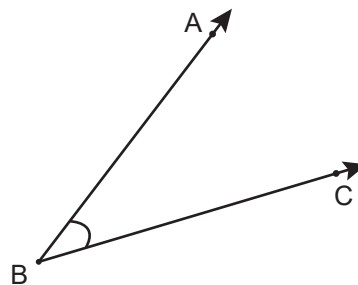
Grafik: Günlere göre adım sayısı



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.



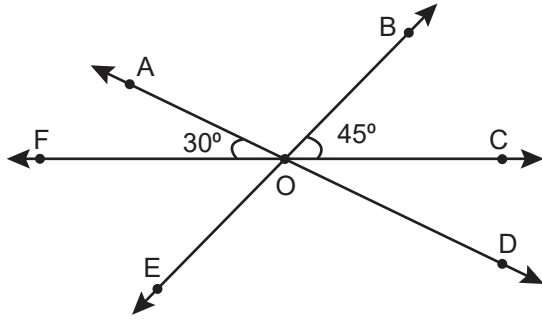
Aşağıdakilerden hangisi verilen açının sembolle gösterimi olamaz?

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

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.



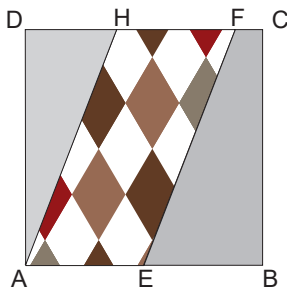
10. Şekilde AD, EB ve FC doğrularının kesişim noktası O olduğuna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

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

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

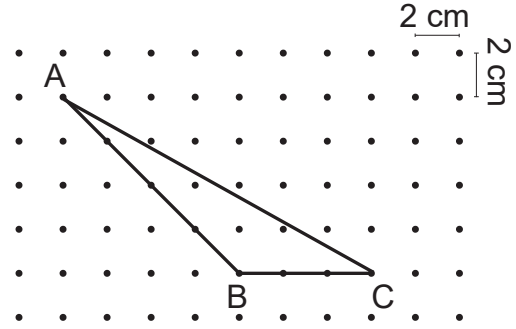
12. Mustafa odasının zeminine döşemek için içinde paralelkenar şeklinde deseni olan kare şeklinde fayansın, çevresini 80 cm ve $|EB| = 12$ cm olarak ölçmüştür.



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

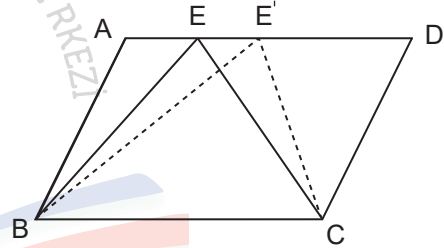
13. Noktalı zeminde ABC üçgeni verilmiştir.



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

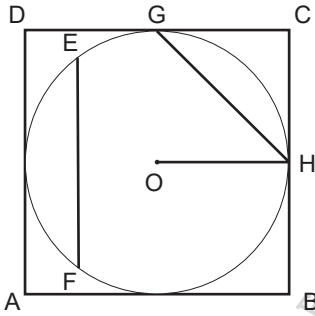
- A) 240 B) 228 C) 168 D) 72

16. Bir çiftçi bor katkılı gübre kullanarak bir dönüm araziden 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 araziden kaç kg fazla mahsül elde eder?

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

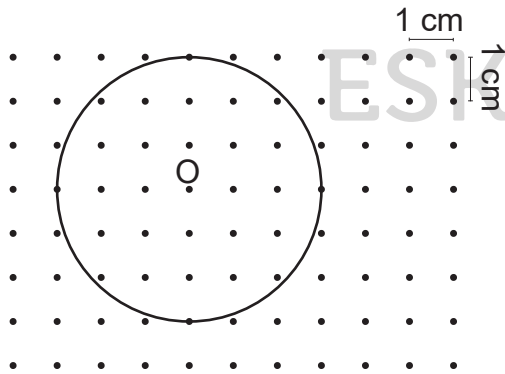
17. Aşağıdaki ABCD karesinin içine, karenin kenarlarına değecek şekilde; O merkezli bir çember yerleştirilmiştir.



Bu çemberin çevresini hesaplayabilmek için aşağıdaki uzunluklardan hangisinin bilinmesi yeterli değildir?

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

18. Aşağıda O merkezli çember verilmiştir.



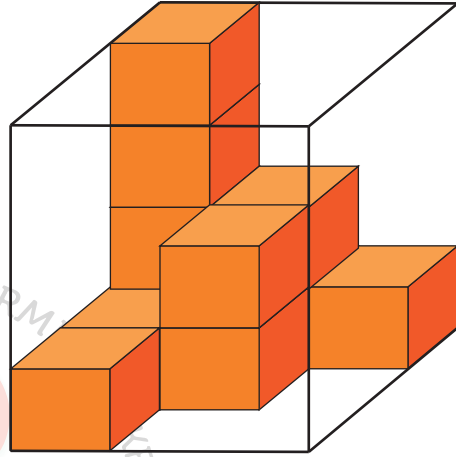
Buna göre çemberin çevresi kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- 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 kalmayacak şekilde doldurmak için kaç tane birim küp daha eklenmelidir?

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