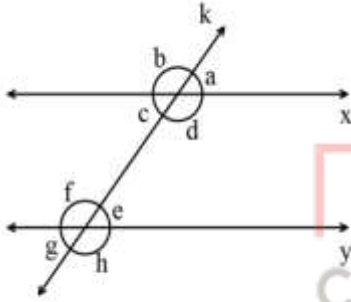


Adı : cevaplitestler.com	YAZILI HOCAM ORTAOKULU 7.SINIF MATEMATİK 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

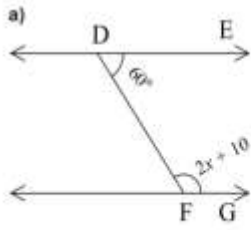
A) Aşağıdaki tabloyu doğru bir şekilde doldurunuz.(15 Puan)



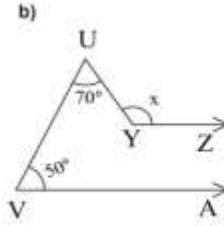
$x \parallel y$
k doğrusu x ve y doğrularını farklı iki noktadan kesmektedir.
Buna göre aşağıdaki tabloyu uygun şekilde doldurunuz.

Yöndeş Açılar	Ters Açılar	İç Ters Açılar	Dış Ters Açılar	İç Açılar	Dış Açılar	Komşu Bütünler Açılar

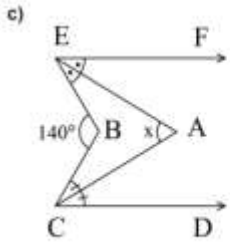
B) Bulutların içinde verilen yüzdeleri hesaplayarak kutucukların içindeki sayılarla eşleştiriniz. (20 Puan)



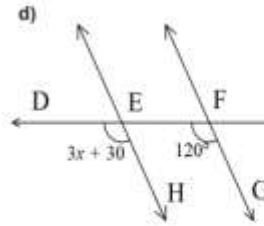
Yandaki şekilde
 $DE \parallel FG$
 $m(\widehat{EDF}) = 60^\circ$ ve
 $m(\widehat{DFG}) = 2x + 10^\circ$ ise
x kaç derecedir?



Yandaki şekilde
 $YZ \parallel VA$
 $m(\widehat{VUY}) = 70^\circ$ ve
 $m(\widehat{UVA}) = 50^\circ$ ise
x kaç derecedir?



Yandaki şekilde
 $EF \parallel CD$
[EA] ve [CA] açıortay
olmak üzere
 $m(\widehat{EBC}) = 140^\circ$ ise
x kaç derecedir?



Yandaki şekilde
 $EH \parallel FG$
 $m(\widehat{DEH}) = 3x + 30^\circ$ ve
 $m(\widehat{EFG}) = 120^\circ$ ise
x kaç derecedir?

C) Yukarıda aylık geliri 5000 TL olan bir ailenin eğitim, mutfak, kira, ulaşım, sağlık ve diğer giderlerine ayırdığı bütçeye ait dağılımı gösteren bir daire grafiği verilmiştir. (15 Puan)

Grafik: Aylık Gider Dağılımı



1. Ailenin kira için ayırdığı bütçe kaç Türk Lirası'dır?

2. Eğitime ayrılan bütçe mutfak masraflarına ayrılan bütçeden kaç Türk Lirası fazladır?

3. Ailenin sağlık ve mutfak giderleri toplam kaç Türk Lirası'dır?

1) 1'den 20'ye kadar numaralandırılmış 20 farklı ürünü olan bir firmanın çalışanları, 1 yıl boyunca satılan tüm ürünleri numaralarını listeleyp o yıl en çok satılan ürünü tespit etmek istiyor. Bu durumda firma çalışanlarının aşağıdakilerden hangisini kullanması daha doğru olur?

- A) Aritmetik Ortalama
- B) Ortanca
- C) Tepe Değer
- D) En büyük değer

2) Bir veri grubu için verilerden biri değiştirildiğinde aşağıdakilerden hangisinin değeri kesinlikle değişir?

- A) Aritmetik Ortalama
- B) Ortanca
- C) Tepe Değer
- D) Hepsisi

3) 11, 15, 7, 23, 9, A Yukarıdaki veri grubunun ortanca değerinin 13 olması için A yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 13
- B) 15
- C) 16
- D) 17

4)
Ahmet : 18
Elif : 20
Metin : 19

Zeynep : 23 Yaşları verilen 4 arkadaşın hangisi gruptan ayrılırsa gruptakilerin yaşlarının aritmetik ortalaması değişmez?

- A) Ahmet
- B) Elif
- C) Metin
- D) Zeynep

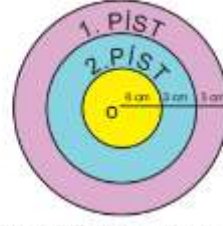
5) 16 kg zeytinden 2 kg zeytinyağı elde edildiğine göre 5 kg zeytinyağı elde etmek için kaç kg zeytin gereklidir?

- A) 18
- B) 21
- C) 32
- D) 40

6)
Bir dairenin yarıçapı 3 katına çıkarsa alanı kaç katına çıkar?

- A) 3
- B) 6
- C) 9
- D) 12

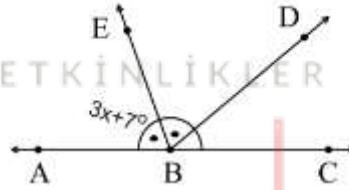
7)



Yukarıda verilen koşu pistinde 1. pistin alanının 2. pistin alanına oranı kaçtır? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) $\frac{2}{5}$
- B) $\frac{7}{5}$
- C) $\frac{7}{9}$
- D) $\frac{3}{4}$

8)



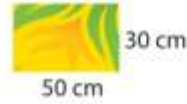
A, B ve C noktaları doğrusal olarak verilmiştir.
[BE, ABD açısının açıortay doğrusudur.
 $m(\angle DBC) = 45^\circ$ ve $m(\angle ABE) = 3x + 70^\circ$ olarak verilmiştir.
Buna göre x kaç derecedir?

- A) 20
- B) 60
- C) 67
- D) 134

9)



Dikdörtgen şeklindeki zemini kaplamak için aşağıdaki fayans kullanılacaktır.



Zemini kaplamak için kaç adet fayans gereklidir?
(1 m = 100 cm)

- A) 48
- B) 60
- C) 72
- D) 84

10)

Çevre uzunluğu 66 cm olan dairenin alanı kaç santimetrekaredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 121
- B) 132
- C) 363
- D) 432

