



HAYATINI DEĞİŞTİRMEK İÇİN DÜŞÜNCELERİNİ DEĞİŞTİR!



Yeşili Sev, Doğayı Korum



ABHA ULUSLARARASI TÜRK OKULU
2011- 2012 MATEMATİK DERSİ 6.SINIF
2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI (1.asama)

Ad Soyad:

Puan:

- 1 Aşağıdaki bilgilerden doğruları "D", yanlışları "Y" ile bilginin karşısındaki kutuya belirtiniz. 7 puan

Kenar sayısı en az olan çokgen karedir.	
Açıların ölçüleri toplamı 180° olan iki açıya tümler açıları denir.	
En küçük asal sayı 1'dir.	
1453 sayısı üçe kalansız bölünür.	
Açıların ölçüleri toplamı 90° olan iki açıya bütünler açıları denir.	
MATEMATİK kelimesinin harflerinden oluşan küme $M=\{MATEMATİK\}$ 'dir.	
-6^2 üslü sayısı -12 ye eşittir.	
İki basamaklı en büyük negatif tam sayı ile iki basamaklı en küçük pozitif tamsayının toplamı -89 dur.	
İki noktadan iki doğru geçer.	
Aynı düzlem üzerinde olan noktalara doğrudan noktalar denir.	
Bir ucu sınırlı diğer ucu sınırsız noktalar kümesi ışındır.	
Sayı doğrusundaki bir tam sayı, sağındaki tüm tam sayılardan küçüktür.	

- 2 Tümler iki açıdan biri diğerinin 3 katından 10° eksiktir. Buna göre büyük açının bütünleri kaç derecedir? 6 puan

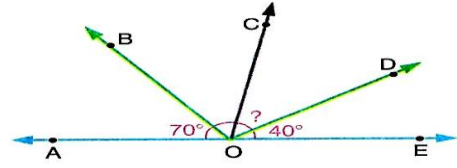
- 3 Aşağıdaki cümlelere karşılık gelen matematiksel ifadeleri karşısındaki boş kısma yazınız. 6 puan

Bir sayının iki katının beş fazlası	
15 lira karla satılan bir ürünün satış fiyatı	
11 lira harçlığınızla üç gofret aldıktan sonra elinizde kalan para	
Her bir katında 4 daire bulunan bir apartman daki toplam daire sayısı	
Bir karenin alanının üç katı	
Bir sayının beş fazlasının iki katı	

- 4 Aşağıda verilen açıların tümlerini ve bütünlerini kullanarak tablodaki yerine yazınız. 6 puan

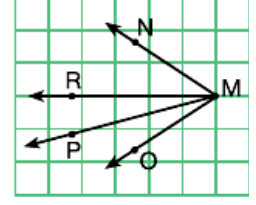
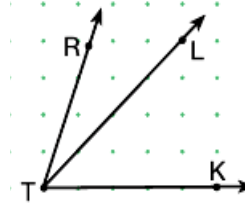
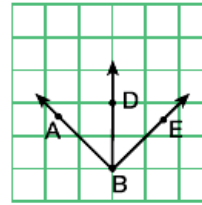
Açı	Bütünleri	Tümeleri
47°		
64°		
124°		

- 4 5 puan

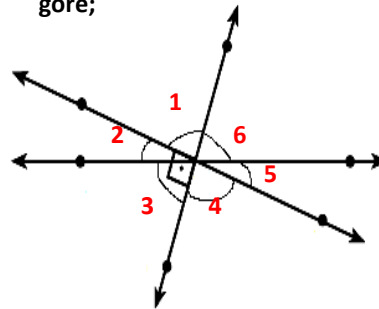


Yukarıdaki şekilde A, O, E doğrusal noktalardır. $s(\widehat{AOB}) = 70^\circ$, $s(\widehat{DOE}) = 40^\circ$, $s(\widehat{BOC}) = s(\widehat{COD})$ olduğuna göre, $s(\widehat{COD})$ kaç derecedir?

- 5 Aşağıdaki şekillerde verilen ışınların hangilerinin açıortay olduğunu belirtiniz. Oluşan her bir şekilde eş olan açıları adlandırarak bu eşliği sembolle yazınız. 5 puan



- 6 Şekilde d ve k doğruları O noktasında kesismektedir. Verilenlere göre;



? Birbirine ters olan açılar

? Komşu tümler açılar

? Birbirine komşu olan açılar

? Hangi açılar 90° dir?

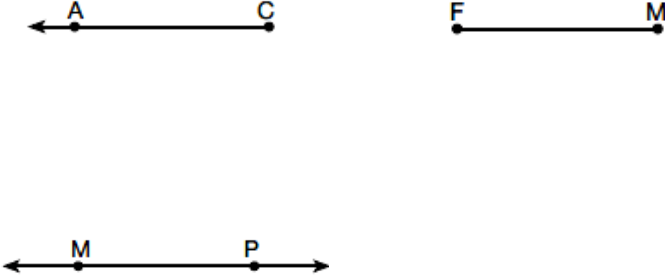
? Hangi üç açı doğru açığı oluşturur?

? 5. açıyı 25° kabul edersek 3. açı olur. 10 puan

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

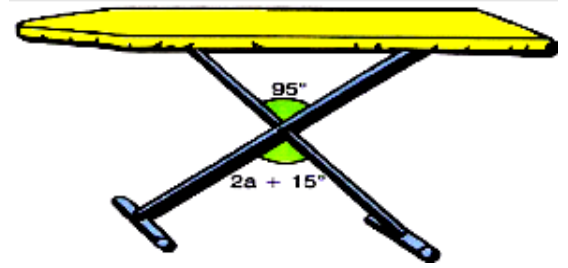
Yukarıda verilen tabloda bazı asal sayılar işaretlenmiştir. İşaretlenmeyen kaç tane asal sayı vardır? Tabloda yuvarlak içine alınız. **3 puan**

8 Aşağıda verilen her bir şeklin **okunuşlarını** yazınız ve bu şekilleri **sembolle** gösteriniz. **6 puan**



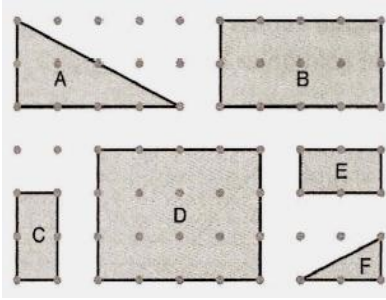
11. 12 ve 18 sayılarının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) bulunuz. **6 puan**

12.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, "a" kaç derecedir? **5 puan**

9 Aşağıda verilen çokgenlerden benzer ve eş olanları yazınız. **3p**



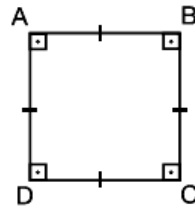
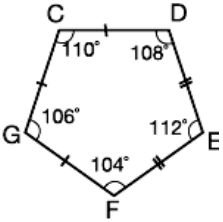
BENZER ÇOKGENLER

.....

EŞ ÇOKGENLER

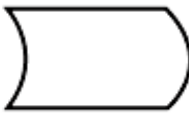
.....

10 Aşağıdaki geometrik şekillerin **çokgen olup olmadığını**, çokgen ise **düzgün çokgen olup olmadığını** altlarındaki boşluğa yazınız. **4 puan**



.....

.....



.....

.....

13. Bir traktörün deposu 60L mazot almaktadır. Bu traktörün deposu %60 doludur.

Mazotun litresi 2,4 TL olduğuna göre, deponun kalan kısmını doldurmak için kaç TL gerekir? **8 puan**

14. Bir sınıftaki uzun atlama yarışlarında Mehmet 24,6 dm, Akif 3,15 m ve Ersoy 0,0295 hm atlamıştır. Bu na göre, bu üç arkadaş toplam kaç cm atlamışlardır? 5 puan

18. Aşağıda verilen orantılarda verilmeyen değerleri bulunuz. 6p

? $\frac{3}{2} = \frac{18}{n}$

? $\frac{k}{0,56} = \frac{0,24}{0,07}$

15. Aşağıda verilen uzunlukları istenilen birimlere dönüştürünüz.

13 m = cm 2000 mL = dL
5 km = dam 5 puan 3 hL = daL
7 mm = m 400 cL = L
8 dam = dm 5 daL = dL
1 000 mm = dam 6 dL = cL

16. Aşağıdaki soruları çözünüz.

- ? Aşağıda verilen yüzdeleri kesir olarak yazınız. 4 puan
% 18 = % 4 =

- 19.



5 puan

$\frac{1}{8000000}$ ölçekli bir haritada A şehri ile B şehri arası 15 cm'dir.

Buna göre bu iki şehir arası gerçekte kaç km'dir?

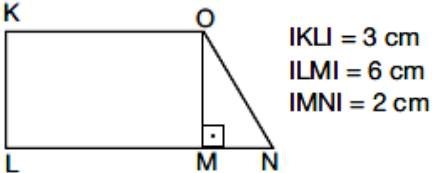
- ? Aşağıda verilen kesirleri yüzde sembolü kullanarak yazınız. 4p

$\frac{19}{20} =$

$\frac{42}{250} =$

17. Aşağıda KLMO dikdörtgeni ve OMN dik üçgeni verilmiştir.

Verilenlere göre OMN üçgeninin alanının, KLMO dikdörtgeninin alanına oranını bulunuz. 6 puan



20. Satış fiyatı 150 TL olan bir mini fırın, %30 indirimle kaç TL ye satılır? Hesaplayınız. 5 puan