umatya

ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

5. SINIF

KEŞİF AŞAMASI

1. AŞAMA

YARIŞMA SORULARI



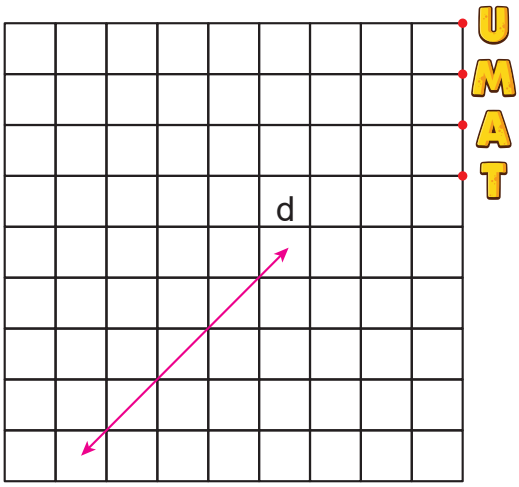
Keşfet
Soruları keşfet!

Düşün
Fikirlerini geliştir!

Çöz
Problemleri çöz!

Başar!
Hedefe ulaş!

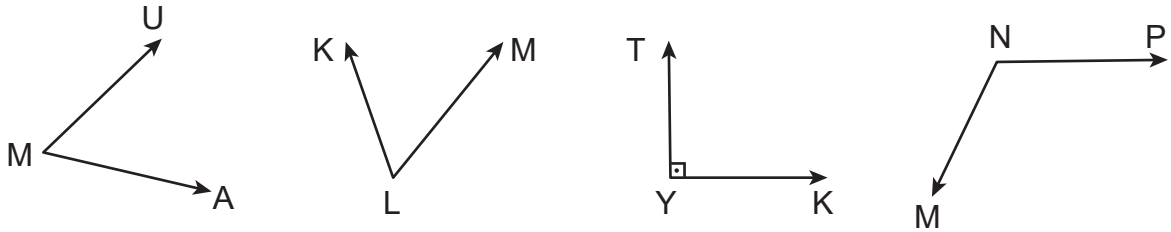
1.



Kareli zemindeki d doğrusu hangi noktadan geçer?

A) U B) M C) A D) T

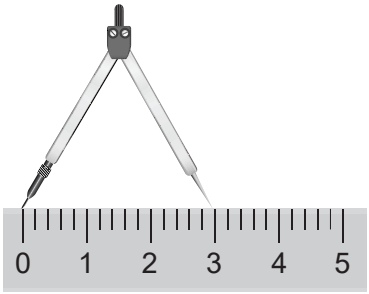
2.



Yukarıda verilen açılardan hangisi geniş açıdır?

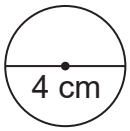
A) TYK açısı
B) KLM açısı
C) UMA açısı
D) PNM açısı

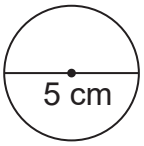
3.

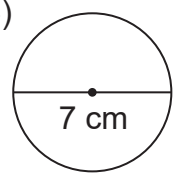


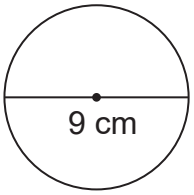
Bir pergelin kolları şekilde gösterildiği gibi açılmıştır. Ardından bu açıklık hiç bozulmadan bir çember çizilmiştir.

Oluşan çemberin yarıçap uzunluğu ile çap uzunluğunun toplamı aşağıdakilerden hangisinin çap uzunluğuna eşittir?

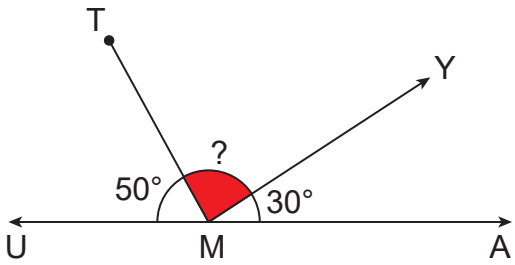
A) 

B) 

C) 

D) 

4.



Soru işaretli açı kaç derecedir?

A) 100°

B) 70°

C) 50°

D) 30°

umatya

CEVAP ANAHTARI

1. B
2. D
3. D
4. A



umatya

ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

5. SINIF

YARI FİNAL

2. AŞAMA

YARIŞMA SORULARI



BİR ADIM DAHA İLERİ!

Her soru seni finale bir adım daha yaklaştırır.

Keşfet Yeni yollar keşfet!

Düşün Mantığını kullan!

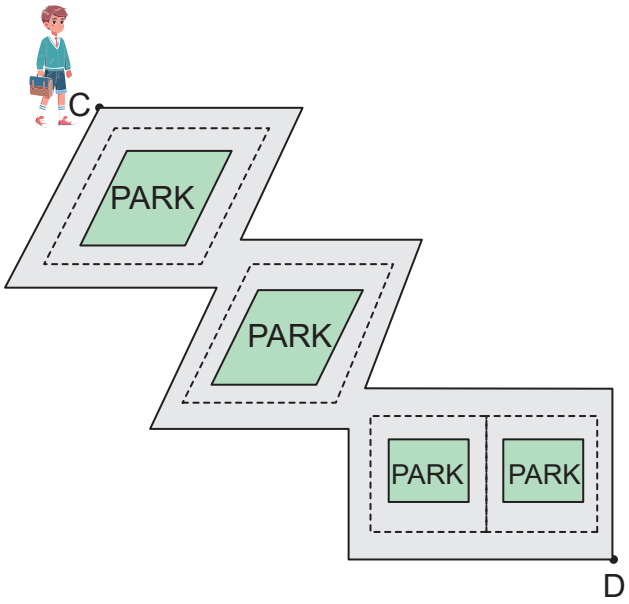
Analiz Et İlişkileri gör!

Çöz Zorlukları aş!

Başar Hedefe ulaş!

YARI FİNAL

1.



Şekilde C noktasından D noktasına gitmek isteyen Uma <u>en kısa</u> yoldan kaç farklı şekilde D noktasına gidebilir?

A) 7 B) 8 C) 10 D) 12

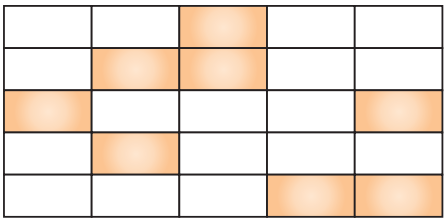
2.



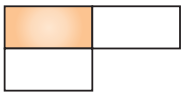
Her gün 4 dakika ileri giden bir dijital saat kaç günde bir doğru zamanı gösterir?

A) 360 günde B) 440 günde C) 580 günde D) 610 günde

3.



A Kartı



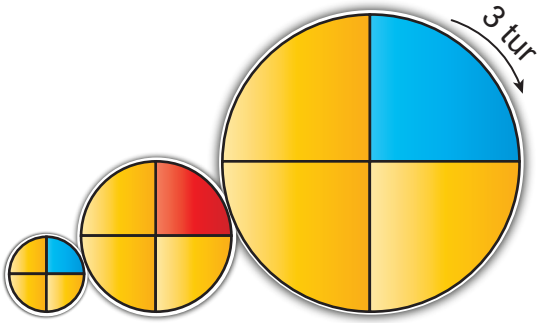
B Kartı

Uma A kartını keserek B kartından oluşturmak istiyor.

A kartından <u>en çok</u> kaç tane B kartı oluşturulabilir?

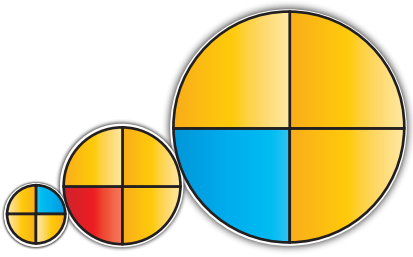
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

4. Birbirini döndüren ve herbiri bir önceki çarkın 3 katı büyüklüğünde olan çarklar aşağıdaki gibi gösterilmiştir.

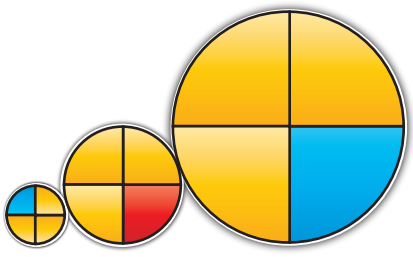


Büyük çark saat yönünde 3 tam tur dönerse çarkların görünümü aşağıdakilerden hangisi olur?

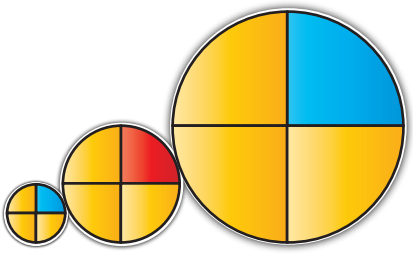
A)



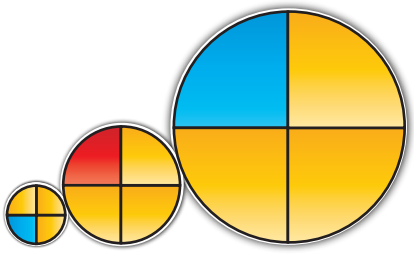
B)



C)



D)



umatya

CEVAP ANAHTARI

1. D
2. A
3. D
4. C



umatya

ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

5. SINIF

TÜRKİYE FİNALİ

3. AŞAMA

YARIŞMA SORULARI



ZİRVEYE ULAŞAN KAZANIR!

Her soru seni zirveye taşır!

Keşfet Yeni yollar keşfet!

Düşün Mantığını kullan!

Analiz Et İlişkileri gör!

Çöz Zorlukları aş!

Başar Hedefe ulaş!

EN İYİLER BURADA!

MATEMATİK
PROBLEM
ANALİZ
MANTIK
BAŞARI

DÜŞÜN
ÜRET
BAŞAR

MATEMATİKTE KEŞFET, DÜŞÜN, ÜRET, BAŞAR!

1. Uma bir sayı örüntüsü kurguluyor. Bu örüntünün kuralı şu şekildedir.

- İlk iki sayı 3 ve 7'dir.
- Sonraki her sayı kendisinden önceki iki sayının toplamının birler basamağına eşittir.

Bu sayı örüntüsünün bir kısmı şöyledir.

{3, 7, 0, 7, 7, 4, 1, 5 ...}

Bu kurala göre devam eden örüntünün 2026. terimi kaçtır?

A) 0 B) 4 C) 7 D) 9

2. Uma, {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9} kümesindeki rakamları kullanarak üç basamaklı, rakamları farklı şifreler üretecektir.

Kural :

Şifreyi oluşturan rakamlar arasında ardışık olanlar. (Sayı doğrusunda yan yana gelenler) şifre içinde yan yana gelemez. (Örnek : 124 yasaktır. Çünkü 1 ve 2 ardışıktır. 548 yasaktır. Çünkü 5 ve 4 ardışıktır. 135 ise yazılabilir.)

Buna göre Uma, bu kurala göre kaç tane şifre oluşturabilir?

A) 270 B) 294 C) 312 D) 336

3. Uma 1'den 60'a kadar olan doğal sayıların (1 ve 60 dahil) bulunduğu torbadan seçecektir.

Kural :

- Seçilen sayılar arasından herhangi iki sayı alınırsa alınan bu iki sayının toplamı asla 60 olmayacaktır.

Uma bu kuralı bozmadan sayıların bulunduğu torbadan en fazla kaç farklı sayı alabilir?

A) 29 B) 30 C) 31 D) 32

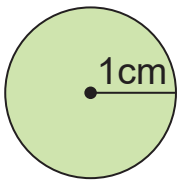
4. Bir kenarı 4 cm olan kare şeklindeki bir kart vardır.

Kart üzerindeki bir nokta için şu kural tanımlanıyor.

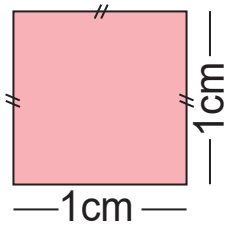
- Eğer bu nokta, karenin köşelerinden en az birine olan uzaklığı 1 cm veya daha az ise bu nokta "özel bölgeye" aittir.

Buna göre kart üzerinde oluşan bu özel bölgenin alanı ile aynı olan şeklin alanı aşağıdakilerden hangisidir?

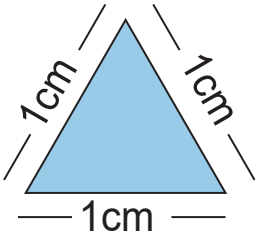
A)



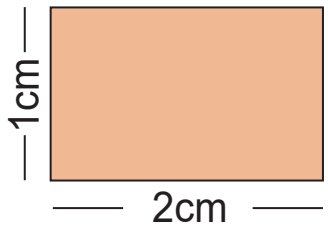
B)



C)



D)



umatya

CEVAP ANAHTARI

1. D
2. B
3. C
4. A

