



MATFEN
BURGER
"UÇURAN YARIŞMA"

3

TÜRKİYE GENELİ MATEMATİK YARIŞMASI

2025



MATBURGER

5.SINIF

π

AD SOYAD:

SINIF:

OKUL ADI:

.....
.....
.....
.....



BAŞARILAR DİLERİZ



matfenburger



matfenburger

matfenburger.com

MATBURGER 2025

YARIŞMA UYGULAMA YÖNERGESİ

SINAV PUANLAMASI VE SÜRESİ

- Sınav Süresi: 2,3,4 ve 5. Sınıflar için 60 dakikadır.
- Sınavda 3,4,5,6,7 puan türlerinden 4'er sorudan toplam 20 soru bulunmaktadır.
- Sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez.
- Sınav değerlendirilirken boş bırakılan her soru için öğrenciye +1 puan verilir.
- Sınav değerlendirilmesi 100 puan üzerinden yapılır.
- Sınavda ilk 20 dk. dan sonra geç kalan öğrenciler alınmaz.
- Sınav bitimine 15 dk. kala öğrenci çıkışı yapılmayacaktır.

OPTİKLERİN KODLANMASI

- Optik formlar kurşun kalem ile doldurulmalıdır.
- Optik formlarda istenen bilgileri doldurmayan öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Optik formda bulunan kurum kodu, T.C. Kimlik Numarası, Sınıfı, Adı Soyadı, Cinsiyet bölümlerini doldur-duğunuzdan emin olunuz.
- Veli cep telefonu bölümü zorunlu değildir.
- Tek kitapçık uygulaması olduğu için kitapçık türü A işaretlenmelidir.

KURALLAR

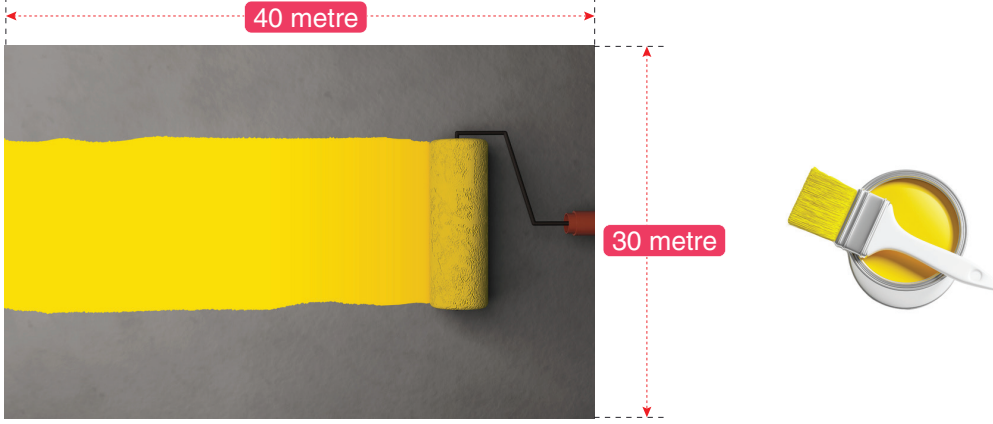
- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz, hesap makinası bulunduramazlar. Cep telefonları yanında olan öğrenciler sınav süresince telefonlarını kapalı bir şekilde gözetmen öğretmenin belirlediği bir yere bırakmalıdır.
- Sınav bitiminde kitapçıklar öğrencide kalacaktır.
- Sınav bitiminde optik formlar toplanacaktır.
- Soru çözümleri kitapçık üzerine gerçekleştirilir. Ek bir kağıda ihtiyacı olan öğrencilere gözetmen öğretmen tarafından kağıt temin edilir.
- Öğrenciler gözetmen öğretmenlerin belirttiği yerlerde sınava gireceklerdir. Gerekli durumlarda gözetmen öğretmenler yer değişikliği yapabilirler.
- Sınıfta en son iki öğrenci kalması durumunda her ikisi de sınavı birlikte bitirir.
- Sınavda kopya girişi ve benzeri durumlarda sınavlar geçersiz sayılacaktır.
- Sınav uygulamasında usulsüzlük tespit edilmesi durumunda ilgili kişinin sınavları geçersiz kabul edilir ve sonraki yılın Ulusal MatBurger Yarışmasından men edilir.
- Sınav soruları Ulusal MatBurger yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Fotoğrafı çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.



BAŞARILAR DİLERİZ
MATBURGER EKİBİ



1.
3
PUAN



Yukarıda bir evin sarı renge boyanacak olan bahçe duvarının görünümü verilmiştir.

15 m² lik alana 4 kg sarı boya gerekiyorsa tüm duvarı boyamak için kaç kg sarı boyaya ihtiyaç vardır?

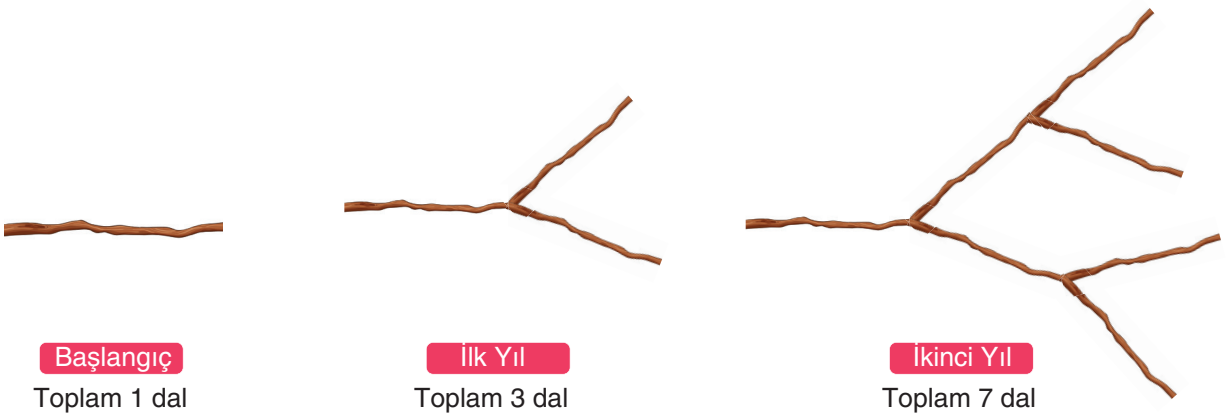
A) 160

B) 240

C) 320

D) 480

2.
3
PUAN



Başlangıçta yere bir dal olarak dikilen bir fidan her yıl 2 yeni dal çıkarak büyümektedir.

Buna göre 7. yılda bu ağacın üzerindeki tüm dalların toplam sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 127

B) 196

C) 255

D) 511



3. Beş basamaklı üç sayının her birinin, birler basamağı 4 arttırılıyor, binler basamağı 1 arttırılıyor ve yüzler basamağı da 4 azaltılıyor.

3
PUAN

Yeni elde edilen üç sayının toplamı, ilk verilen üç sayının toplamından ne kadar fazladır?

- A) 1812 B) 1902 C) 1918 D) 1938

4.
3
PUAN

5	4	7	8	15
13	6	10	9	3

Yukarıda yer alan mavi kutulardaki sayıların toplamının beyaz kutularda yazan sayıların toplamına eşit olmasını isteyen Doruk, hangi iki sayının yerini değiştirmelidir?

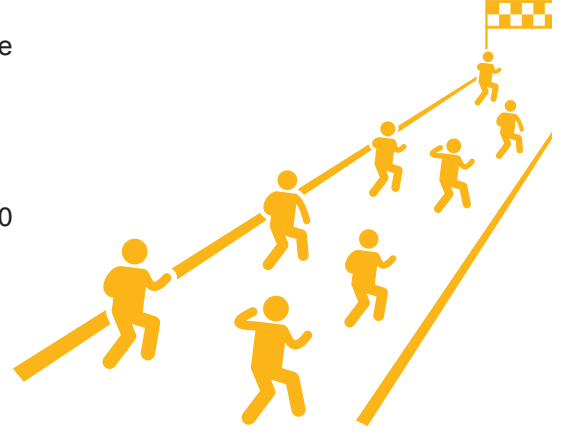
- A) 7 ve 4 B) 5 ve 8 C) 3 ve 5 D) 3 ve 7

**4
PUAN**

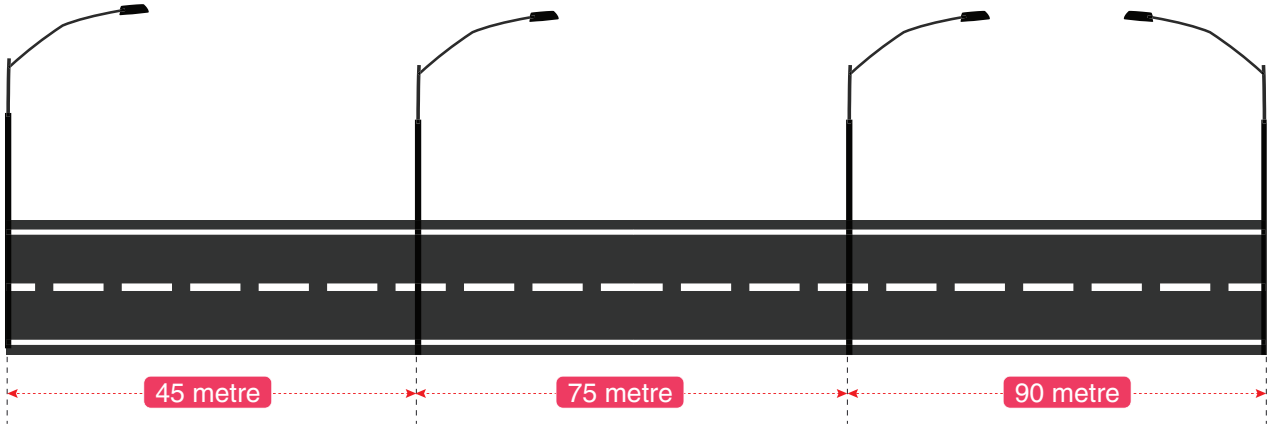
5. Nazilli Maratonunda bir koşucu, parkurun $\frac{3}{7}$ sini koşmuştur. 120 metre daha koştuğunda, parkurun tam ortasına geliyor.

Buna göre, bu koşucunun geriye kaç metre yolu kalmıştır?

- A) 840 B) 1280 C) 1640 D) 1680

**4
PUAN**

6. 210 metrelik bir yola aydınlatma sağlanması için biri yolun en başında biri yolun en sonunda olmak üzere 4 adet aydınlatma direği kurulmuştur.



Bu yola eşit aralıklarla, direk kalınlıklarının önemsenmediği şekilde aydınlatma direkleri yerleştirmek isteyen Davaz Belediyesi'nin bu iş için en az kaç direğe ihtiyacı vardır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 15



4
PUAN

7. Olimpiyat çalışmalarına hazırlanmak isteyen öğrenciler için hazırlanmış olan 128 sayfalık MATBURGER matematik soru bankası kitabının sayfalarının numaralandırılması için 1'den başlayarak numaralar verilmiştir.

Buna göre, kitabın sayfalarını numaralandırmak için toplam kaç adet rakam kullanılmıştır?

- A) 256 B) 272 C) 276 D) 376



4
PUAN

8. Ceren tahtaya bir kurala göre sırayla 6 doğal sayı yazıyor. Kural ise, her sayının kendinden önce gelen 3 sayının toplamı olmasıdır.



olduğuna göre, kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5



9. Kare şeklindeki bir kağıt önce 20 eş kareye ayrılıyor. Sonra eş parçalardan biri 5 eş kareye ayrılıyor, bu 5 eş parçadan biri 9 eş kareye ayrılıyor. Elde edilen en küçük karelerden 5 tanesi alınıyor.

**5
PUAN**

Alınan beş karenin ilk baştaki kağıt kareye göre kesir olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{8}$

B) $\frac{1}{180}$

C) $\frac{3}{200}$

D) $\frac{1}{90}$

10. a, b, c birbirinden farklı birer rakam olmak üzere,

**5
PUAN**

$$13,05 > 13,abc$$

eşitsizliği sağlanacak şekilde yazıldığında a, b ve c rakamlarının toplamının alabileceği birbirinden farklı kaç değer vardır?

A) 11

B) 12

C) 13

D) 14

**11.****5
PUAN**

Doruk Bey ve Duru Hanım toplam 73 kişinin çalıştığı bir iş yerinde birlikte çalışmaktadır. Doruk'un iş arkadaşlarından erkek arkadaşlarının sayısı, kadın arkadaşlarının sayısının 3 katıdır.

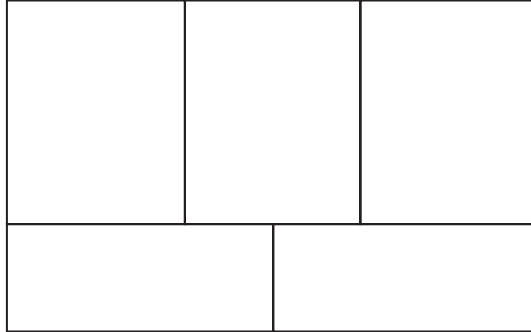
Buna göre Duru Hanım'ın erkek iş arkadaşlarının sayısı kadın iş arkadaşlarının sayısından kaç fazlasıdır?

A) 34

B) 37

C) 38

D) 39

12.**5
PUAN**

Yukarıda verilen beş adet dikdörtgenin birleşmesi sonucu oluşan şekil, komşu dikdörtgenler farklı renkte olacak şekilde yeşil, mavi ve turuncu renkteki boyalar ile boyanacaktır.

Verilen bilgilere göre, boyama işlemi kaç farklı şekilde gerçekleştirilebilir?

A) 3

B) 5

C) 6

D) 8

**6
PUAN**

13. Bir mağaza sahibi “Bu hafta DORKS marka tişörtlerini geçen haftaya göre %50 daha fazla sayıda sattım fakat bu satışlardan elime geçen para geçen haftaya göre %20 daha fazla” diyor.

Verilen bilgilere göre, bu tişörtlere bu haftaya özel olarak yapılan indirim geçen haftaya göre yüzde kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30



14. Aşağıdaki çarpma işleminde her harf farklı bir rakamı göstermektedir.

$$AB \times CB = 93B$$

olduğuna göre, $A + B + C$ toplamının sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 15



15.

6
PUAN

A	B	A	→ 19
B	B	C	→ 11
C	A	C	→ 18
↓ 16	↓ 14	↓ 18	

Yukarıdaki verilen tabloda her satırdaki ve sütundaki sayıların toplamı oklarla gösterilmiştir.

Buna göre, C hangi sayıyı gösterir?

A) 3

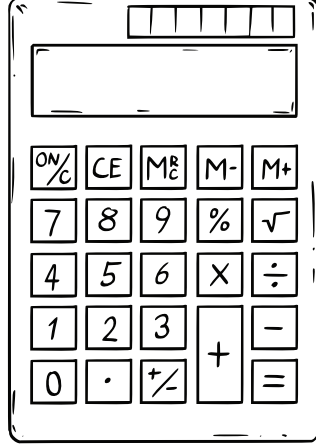
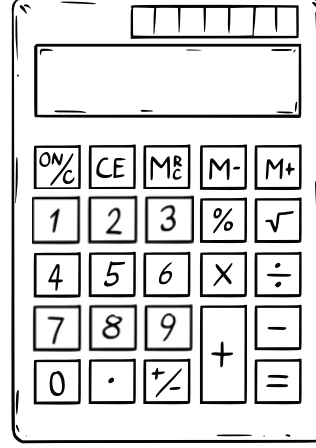
B) 5

C) 6

D) 8



16.

6
PUAN**Hesap Makinesi 1****Hesap Makinesi 2**

Yasemin 1. hesap makinesinden $(6 \times 8 - 2)$ işlemini yapıyor. Daha sonra gözlerini kapatarak 2. hesap makinesinden daha önce bastığı sıra ile aynı konumdaki tuşlara basıyor.

Buna göre Yasemin'in bulduğu sonuçlar arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

A) 24

B) 36

C) 38

D) 42



17.

7
PUAN

Her kişinin sadece bir dil öğrenmek için geldiği yabancı dil kursunda 3 farklı dil eğitimi verilmektedir.

- İngilizce kursuna gelmeyen kişi sayısı 62'dir.
- Almanca kursuna gelmeyen kişi sayısı 70'dir.
- Fransızca kursuna gelmeyen kişi sayısı 76'dır.

Buna göre, dil kursuna dil öğrenmeye gelen kişi sayısı kaçtır?

A) 98

B) 102

C) 104

D) 118



18. Sadece 3, 4 ve 5 rakamları kullanılarak yazılabilen 4 rakamlı sayılardan kaçının yan yana olan rakamları arasındaki farkı 1'dir?

7
PUAN

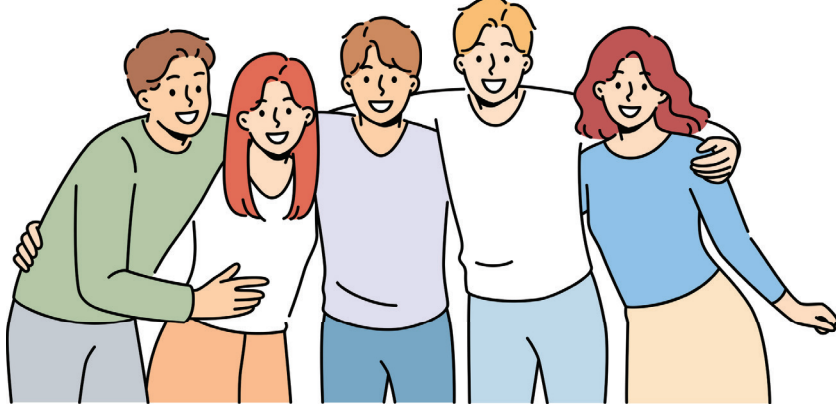
Örneğin, bu sayılardan bazıları 3454 , 4345 , 4545 şeklindedir.

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

**19.****7**
PUAN

Melek, Demirhan, Leyla, Murat ve Savaş isimli beş arkadaşın boy uzunlukları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Demirhan'ın boyu 172 santimetredir.
- Leyla, Savaş'tan kısa Demirhan'dan uzundur.
- Savaş, Demirhan'dan daha uzun bir boya sahiptir.
- Melek, Demirhan'dan 10 cm daha kısadır.
- Murat'ın boy uzunluğu ile alakalı herhangi bir bilgi yoktur.

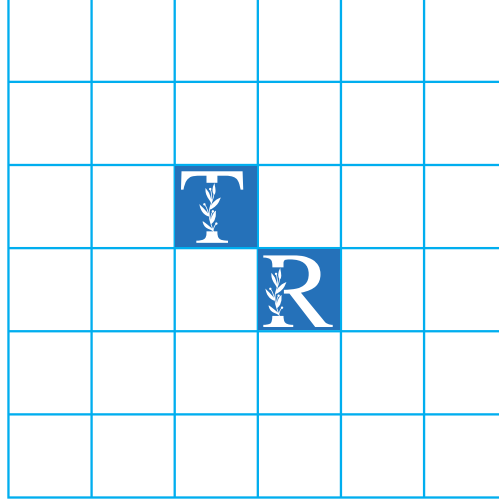
Verilen bilgilere göre bu beş arkadaşın boy uzunlukları sıralaması için aşağıdakilerden hangisi doğru olabilir?

- A) Melek < Murat < Demirhan < Savaş < Leyla
- B) Murat < Leyla < Demirhan < Melek < Savaş
- C) Murat < Demirhan < Melek < Leyla < Savaş
- D) Melek < Demirhan < Leyla < Savaş < Murat



20. Aşağıdaki şekilde 36 tane eş birimkare ile oluşturulmuş karenin maviye boyanmış iki birim karesi içerisine T ve R harfleri yazılmıştır.

7
PUAN



Verilen bilgilere göre, T ve R harflerinin de bulunduğu birim kareleri içerisine alacak şekilde kaç tane kare çizilebilir?

A) 14

B) 13

C) 12

D) 11



**MATFEN
BURGER**
"UÇURAN YARIŞMA"

2025

ÖDÜLLER



Birincilik Ödülü;

1

Kapadokya'da Balon Turu;

Öğrenci Dahil 2 Kişi
(İdareci, Öğretmen veya Veli)

Kapadokya'da Konaklama;

Öğrenci Dahil 3 Kişi
(İdareci, Öğretmen veya Veli)

Kapadokya'da BigBUS Turu,

Madalya,
Başarı Sertifikası,
Kurum Plaketi

İkincilik Ödülü;

Akıllı Saat,
Madalya,
Başarı Sertifikası,
Kurum Plaketi

2

Üçüncülük Ödülü;

π

3

Akıl ve Zeka Oyunları Seti,
Madalya,
Başarı Sertifikası,
Kurum Plaketi



Birinci Aşama Sonuçlarına Göre;

2. Ulusal MatFenBurger Yarışması 1. Aşamasında başarı gösterip "MatFenBurger" final aşamasına hak kazanan öğrenciler belirlenen ildeki "Yetkili Sınav Okulu"nda yüzyüze sınava girecektir.

4,5,6,7,8,9,10.'luk kazanan öğrencilere Madalya ve Başarı Sertifikası verilecektir.

DETAYLI BİLGİ



0 850 309 50 50



0 505 973 37 22



matfenburger



matfenburger

matfenburger.com

