



MATFEN
BURGER
"UÇURAN YARIŞMA"

4

TÜRKİYE GENELİ MATEMATİK YARIŞMASI

2026



MATBURGER

7.SINIF



TC KİMLİK NO:

ADI SOYADI:

SINIF:

OKUL ADI:

KURUM KODU:

.....

.....

.....

.....

.....



matfenburger

matfenburger

matfenburger.com

BAŞARILAR DİLERİZ

SINAV PUANLAMASI VE SÜRESİ

- Sınav Süresi: 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 8. sınıflar için 60 dakikadır.
- Sınavda 3, 4, 5, 6, 7 puan türlerinden dörder 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 dakikadan sonra geç kalan öğrenciler alınmaz.
- Sınav bitimine 15 dakika 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” bölümlerinin doğruluğundan veya doğru şekilde doldurduğunuzdan emin olunuz.
- Veli cep telefonu bölümü zorunlu değildir.

KURALLAR

- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz, hesap makinesi bulunduramazlar.
- Yanında cep telefonu bulunan öğrenciler sınav süresince telefonlarını kapalı şekilde gözetmen öğretmenin belirlediği bir yere bırakmalıdır.
- Sınav bitiminde kitapçıklar öğrencide kalacaktır.
- Sınav bitiminde optik formlar toplanacaktır.
- Soru çözümleri kitapçık üzerine gerçekleştirilir. Ek bir kâğıda ihtiyacı olan öğrencilere gözetmen öğretmen tarafından kâğıt 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.

BAŞARILAR DİLERİZ
MATBURGER EKİBİ

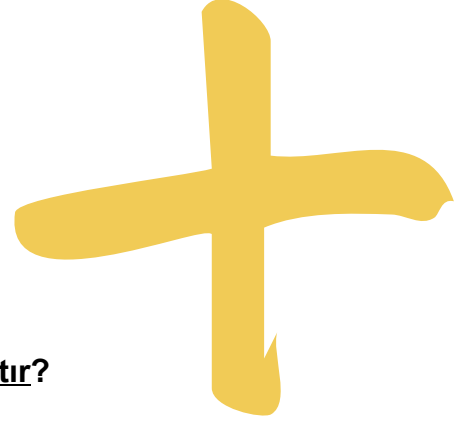
**3 PUAN****1**

Aşağıda bazı işlemler verilmiştir.

- $(+15) + (-40) = (-40) + (+15)$
- $(-22) + (+22) = 0$
- $(+9) + 0 = +9$

Bu işlemlerde toplama işleminin hangi özelliği kullanılmamıştır?

- A) Birleşme Özelliği
- B) Değişme Özelliği
- C) Ters Eleman Özelliği
- D) Etkisiz Eleman Özelliği



**3 PUAN****2**

Çarpma işleminin özellikleri ile ilgili bazı işlemler aşağıda verilmiştir.

- I. $(-5) \cdot (+6) = (+6) \cdot (-5)$
- II. $(+9) \cdot 1 = (+9)$
- III. $4 \cdot 0 = 0$
- IV. $[(-2) \cdot (+7)] \cdot (-3) = (-2) \cdot [(+7) \cdot (-3)]$



Buna göre işlemlerde kullanılan özellikler sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Değişme, etkisiz eleman, yutan eleman, dağılma
- B) Dağılma, etkisiz eleman, yutan eleman, birleşme
- C) Değişme, yutan eleman, etkisiz eleman, birleşme
- D) Değişme, etkisiz eleman, yutan eleman, birleşme

**3 PUAN****3**

Verilen üç açı ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- 1. açı ile 2. açı bütünler açıdır.
- 2. açı ile 3. açı tümler açıdır.
- 1. açının ölçüsü, 3. açının ölçüsünden 7 katından 30° daha fazladır.

Buna göre 2. açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

**3 PUAN****4**

Bir öğretmen, 180 sayısının asal çarpanları ile ilgili aşağıdaki ifadeleri vermiştir.

- Asal çarpanlarının toplamı 10'dur.
- Asal çarpanlarının sayısı 3 tanedir.
- Asal çarpanlarının en büyüğü 5'tir.
- 180 sayısının en büyük çift çarpanı 90'dır.
- Asal çarpanları, 90 sayısının asal çarpanları ile aynıdır.

Buna göre yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

**4 PUAN****5**

Ayşe, rakamları toplamı 9 olan üç basamaklı yazılabilecek tüm doğal sayıları yazarak bu sayıları küçükten büyüğe doğru sıralıyor.

Buna göre Ayşe'nin yazdığı sayıların 11. sırasında bulunan sayının rakamları çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0

B) 12

C) 14

D) 16

**4 PUAN****6**

Mert, defterine 1500 basamaklı en küçük doğal sayıyı yazıyor. Mert, elde ettiği bu sayıdan 12 çıkararak oluşan sayıyı 9'a bölüyor.

Buna göre bu bölme işleminin sonucunda Mert'in elde ettiği kalan kaçtır?

A) 9

B) 7

C) 3

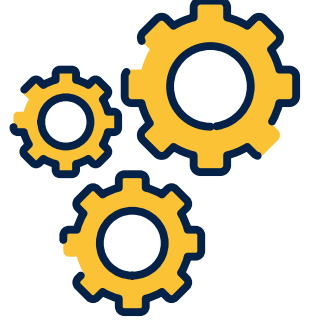
D) 0

**4 PUAN****7**

Birbirine bağı hareket eden üç çarkın dişli sayıları toplamı 420'dir.

Birinci çark 12 dönüş yaptığında ikinci çark 18 dönüş, üçüncü çark 36 dönüş yapmaktadır.

Bu çarklar aynı süre boyunca çalıştığına göre, en büyük çarkın dişli sayısı kaçtır?



A) 120

B) 140

C) 210

D) 240

4 PUAN**8**

Bir etüt merkezindeki öğrenciler, öğretmenleri için hediye almak amacıyla kişi başı 150 TL vermeyi planlıyorlar. Ancak öğrencilerden 6 tanesi katılamayınca, kalan öğrencilerin her birinin 210 TL vermesi gerekiyor.

Buna göre alınacak hediyein toplam fiyatı kaç TL'dir?

A) 3150

B) 4200

C) 4500

D) 5250

**5 PUAN****9**

İki basamaklı 4 farklı pozitif tam sayının toplamı 150'dir.

Buna göre bu 4 sayıdan en büyük olanı kaç farklı değer alabilir?

A) 59

B) 60

C) 61

D) 62

5 PUAN**10**

Elif ve Can kendi aralarında bir sayı bulma oyunu oynuyorlar.

- Elif, karesi iki basamaklı olan doğal sayıları,
- Can ise küpü üç basamaklı olan doğal sayıları buluyor.

Buna göre Elif'in bulduğu doğal sayıların sayısı, Can'ın bulduğu doğal sayıların sayısından kaç fazladır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

**5 PUAN****11**

Rakamları toplamı 10 olan üç basamaklı tüm doğal sayılar yazılıyor ve bu sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanıyor.

Buna göre yazılan sayıların sondan 7. sırasında yer alan sayının rakamları çarpımı kaçtır?

A) 12

B) 14

C) 16

D) 18

5 PUAN**12**

KLM üç basamaklı bir sayıdır.

$$K \times L \times M = 21$$

Yukarıdaki koşula uygun kaç tane KLM üç basamaklı sayısı vardır?

A) 8

B) 6

C) 4

D) 2


6 PUAN**13**

Ali'nin okuduğu kitabın son 3 sayfasının numaraları toplamı 450'dir.

Buna göre bu kitabın tüm sayfalarını 1'den başlayarak numaralandırmak için toplam kaç tane "3" rakamı kullanılmıştır?

A) 33

B) 34

C) 35

D) 36


6 PUAN**14**

$$501x + 526y = 1001$$

$$507x + 502y = 1001$$

Yukarıda verilen denklemi sağlayan x değeri, y değerinin kaç katıdır?

A) 8

B) 6

C) 4

D) 2

**6 PUAN****15**

Bir torbanın içinde özdeş bilyeler bulunmaktadır.

- Bilyeler 7 kişiye eşit olarak paylaştırıldığında, geriye 5 bilye kalıyor.
- Bilyeler 4 kişiye eşit olarak paylaştırıldığında, geriye 2 bilye kalıyor.

Bu iki şartı sağlayan üç basamaklı en küçük bilye sayısı, 9 kişiye eşit olarak paylaştırıldığında geriye kaç bilye kalır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 7

**6 PUAN****16**

Ali'nin 90 tane çıkartması vardır ve bunların tamamını 3 arkadaşına paylaştıracaktır. Ali'nin her bir arkadaşına verdiği çıkartma sayısının asal bir sayı olduğu bilinmektedir.

Buna göre Ali'nin arkadaşlarından herhangi birine verdiği çıkartma sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 5 B) 7 C) 11 D) 13

**7 PUAN****17**

Bir ayakkabı mağazasına gelen bir müşteri 120 TL fiyatı olan bir ayakkabıyı satın almak ister ve satıcıya 200 TL verir. Ayakkabının mağazaya geliş fiyatı 80 TL'dir.

Satıcının kasasında yeterli bozuk para olmadığı için satıcı, bu 200 TL'yi yan dükkânda bozdurur, mağazaya geri döner ve müşteriye para üstünü ve ayakkabıyı teslim eder. Bir süre sonra yan dükkân sahibi gelerek verilen 200 TL'nin sahte olduğunu, parasını geri istediğini söyler. Satıcı durumu kontrol ettikten sonra yan dükkân sahibine 200 TL öder ve sahte parayı geri alır.

Buna göre ayakkabı satıcısının toplam zararı kaç TL'dir?

A) 140

B) 160

C) 240

D) 260



**18**

Yandaki dikdörtgen biçimindeki bir reklam panosunun

- uzun kenarı %30 artırılıyor,
- kısa kenarı %20 azaltılıyor.

Buna göre panonun alanındaki değişim yüzde kaçtır?

A) 4

B) 12

C) 16

D) 20



**19**

Eren, aklından tuttuğu üç basamaklı bir sayı ile ilgili aşağıdaki bilgileri vermektedir:

- Yüzler basamağındaki rakam çift ve asal değildir.
- Onlar basamağında 5 rakamı vardır.
- Rakamları birbirinden farklıdır ve sayı 3 ile tam bölünmektedir.

Bu bilgilere göre Eren'in aklından tuttuğu bu sayıyı kesin olarak bulabilmek için en az kaç tahminde bulunabiliriz?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

**7 PUAN****20**

Aşağıdaki şekilde bir manavda 25 kg'lık ve 50 kg'lık kasalarda satılan patatesler gösterilmektedir.

- 25 kg'lık patates kasalarının %20'si,
- 50 kg'lık patates kasalarının %30'u çürük çıkmaktadır.

Bu manavdan toplam 20 kasa patates alındığına göre, patateslerin kaç kilogramı sağlamdır?

A) 350

B) 400

C) 450

D) 500



**MATFEN
BURGER**
"UÇURAN YARIŞMA"

4

TÜRKİYE GENELİ UÇURAN YARIŞMA



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 Bölge Turu, Madalya
Başarı Sertifikası, Kurum Plaketi

İkincilik Ödülü

2

Akıllı Saat,
Madalya,
Başarı Sertifikası,
Kurum Plaketi



Üçüncülük Ödülü

3

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

Birinci Aşama Sonuçlarına Göre;

4. 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



0 850 309 50 50



0 538 921 50 50



matfenburger



matfenburger

matfenburger.com