



MATFEN
BURGER
"UÇURAN YARIŞMA"

4

TÜRKİYE GENELİ MATEMATİK YARIŞMASI

2026



MATBURGER

5.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



Brüt Kütle: Bir kabın içindeki madde ile birlikte kütesidir.

Dara: Boş kabın kütesidir.

Net Kütle: Kabın içindeki maddenin kütesidir.

Bir şişenin boş hâli 2450 g, aynı şişenin içi dolu hâli 8320 g olarak ölçülmüştür.

Buna göre;

I. Dara, 2 450 gramdır.

II. Net kütle, 5 870 gramdır.

III. Brüt kütle, 8 320 gramdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III



Bir manav, kütleleri birbirinden ardışık olarak 4 kg fark eden 17 kasa portakalın toplam kütesini

1734 kg olarak ölçmüştür.

Buna göre kasalardan en hafif ve en ağır olanının kütleleri toplamı kaç kilogramdır?

A) 98

B) 102

C) 136

D) 204



3

Aşağıda bir çiftlikte bulunan inek, koyun, köpek ve tavuk ile ilgili bilgiler görülmektedir.

- İneğin kütlesi 412 kg'dır.
- Koyunun kütlesi 68 kg'dır.
- Köpeğin kütlesi 27 kg'dır.
- Tavuğun kütlesi 37 kg'dır.

Bu hayvanların toplam kütlesi, her birinin kütlesi kilogram cinsinden en yakın onluğa yuvarlanarak tahmin ediliyor.

Buna göre tahmini sonuç ile gerçek sonuç arasındaki fark kaç kilogramdır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12



4

Ali, hafta içi günlerde ödevlerini yaptıktan sonra kitabını her gün aynı zamanlarda okumaktadır.

- Okuldan sonra : 18 sayfa
- Akşam yemeğinden sonra : 12 sayfa
- Yatmadan önce : 10 sayfa

Ali, 220 sayfalık kitabını salı günü okuldan geldikten sonra okumaya başlamıştır. Ali, kitabı bitirene kadar her gün yukarıdaki düzene uymuştur.

Buna göre Ali, kitabını ne zaman bitirmiştir?

- A) Pazar akşam yemeğinden sonra
B) Perşembe okuldan sonra
C) Salı akşam yemeğinden sonra
D) Cuma yatmadan önce

**5**

Bir yazı yazma programında yazı puntosu küçüldükçe bir sayfaya yazılabilen karakter sayısı artmaktadır.

- Yazı puntosu 14 punto seçildiğinde, her sayfaya 1 400 karakter yazılabilmektedir.
- Yazı puntosu her 2 punto artırıldığında, bir sayfaya yazılabilen karakter sayısı 200 azalmaktadır.

Bir metin, yazı puntosu 14 punto iken tam dolacak şekilde 5 sayfa yazdırılıyor.

Buna göre yazı puntosu 20 punto seçildiğinde bu metin kaç sayfa tutar?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

**6**

İzmir'den Gaziantep'e gitmek isteyen Murat Bey, navigasyondan yolun 1 080 km olduğunu öğrenmiştir.

- Murat Bey'in aracı 1 litre benzinle 18 km yol gitmektedir.
- Benzinin yolculuk yaptığı günlük litre fiyatı 27 TL'dir.

Buna göre Murat Bey'in aracı İzmir'den Gaziantep'e giderken kaç Türk Lirası değerinde benzin harcar?

A) 1620

B) 1650

C) 1680

D) 1710

**7**

Bir bilgisayar programında işlemler aşağıdaki sıraya göre

yapılmaktadır:

- 1.adım: Bir doğal sayı girilir.
- 2.adım: Girilen sayı en yakın onluğa yuvarlanır.
- 3.adım: Girilen sayı en yakın yüzlüğe yuvarlanır.
- 4.adım: 2. ve 3. adımda elde edilen sayılar toplanır.
- 5.adım: Bulunan toplam en yakın binliğe yuvarlanarak ekrana yazılır.

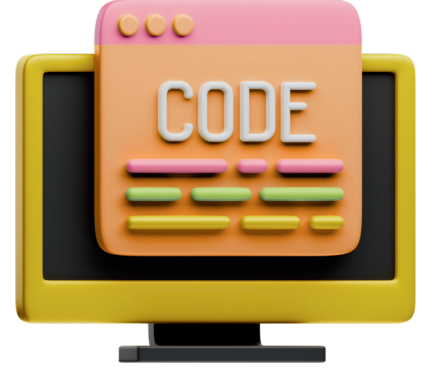
Buna göre programa 2764 sayısı girildiğinde, ekranda görünen sayı kaç olur?

A) 3000

B) 4000

C) 5000

D) 6000



**4 PUAN**

Şekildeki EFGH dikdörtgeninin uzun kenarı 8 cm kısaltılıp, kısa kenarı 12 cm uzatılarak RSTU

8

dikdörtgeni oluşturuluyor.



Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) RSTU dikdörtgeninin alanı, EFGH dikdörtgeninin alanına eşittir.
- B) RSTU dikdörtgeninin alanı, EFGH dikdörtgeninin alanından 256 cm^2 fazladır.
- C) RSTU dikdörtgeninin alanı, EFGH dikdörtgeninin alanından 256 cm^2 azdır.
- D) RSTU dikdörtgeninin çevre uzunluğu ile EFGH dikdörtgeninin çevre uzunluğu eşittir.

5 PUAN**9**

Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusudur?

- A) Türkiye'nin en kalabalık ili hangisidir?
- B) İstanbul Boğazı'nın uzunluğu kaç kilometredir?
- C) Sınıfınızdaki öğrencilerin en çok sevdiği spor dalı hangisidir?
- D) 23 Nisan hangi yılda bayram ilan edilmiştir?





$$(360 - 60) \times 4 : 3$$

10

işlemi aşağıdaki problemlerden hangisinin çözümü için kullanılır?

- A) 360 elmanın 60 tanesi çürüyor. Kalan elmalar 4 sepete eşit olarak paylaştırılıyor. Bir sepette kaç elma olur?
- B) Tanesi 360 TL olan bir mont 60 TL indirimle satılıyor. Bu montlardan 4 tane alınıp toplam ücret 3 kişi arasında eşit paylaştırılıyor. Bir kişi kaç TL öder?
- C) 360 sayısının 60 eksiğinin 4 katının 3'te biri kaçtır?
- D) 360 adet fidanın 60 tanesi kuruyor. Kalan fidelerin her biri günde 4 litre suya ihtiyaç duyuyor. Bu fidanlar 3 günde toplam kaç litre su tüketir?



11

Bir okulda düzenlenen mini futbol turnuvasına 8 takım katılmıştır. Turnuvada her takım, diğer takımların her biriyle yalnızca bir kez karşılaşmaktadır. Maçlar tek maç üzerinden oynanmakta ve aynı iki takım birden fazla maç yapmamaktadır.

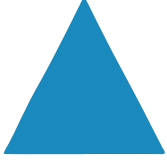
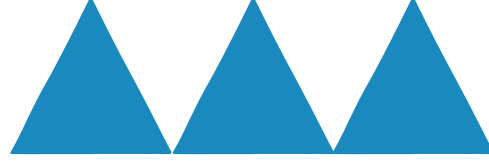
Buna göre bu turnuvada toplam kaç maç oynanır?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36





Kenar uzunlukları 5 cm olan eşkenar üçgenlerle bir şekil örüntüsü oluşturulmaktadır.

**1. ADIM****2. ADIM****3. ADIM**

- 1. adımda 1 tane eşkenar üçgen,
- 2. adımda 2 tane eşkenar üçgen,
- 3. adımda 3 tane eşkenar üçgen

yan yana eklenerek örüntü düzenli olarak devam etmektedir.

Bu örüntüden yararlanılarak, her adımda kullanılan eşkenar üçgenlerin çevre uzunlukları toplamı ile bir sayı örüntüsü oluşturulmaktadır.

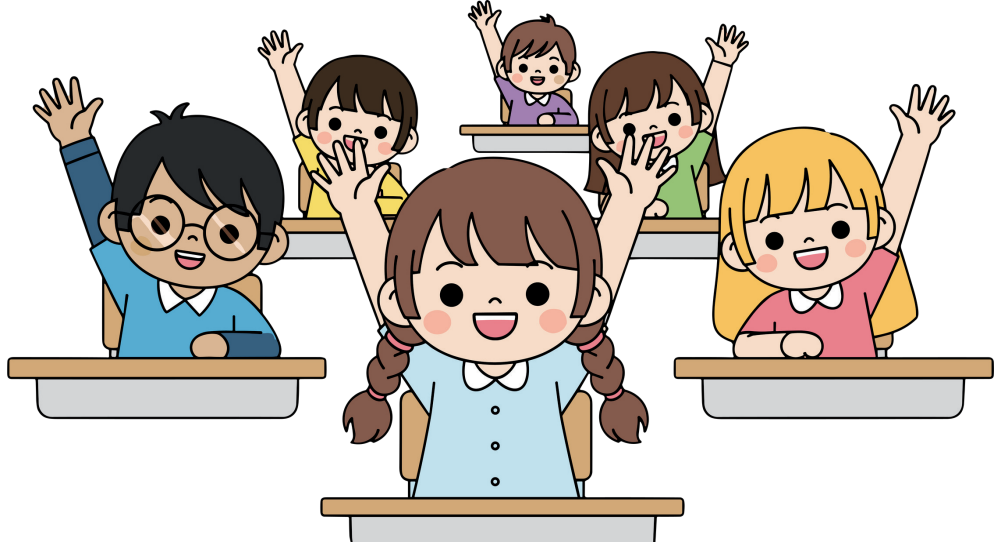
Buna göre oluşturulan sayı örüntüsünün 5. adımındaki çevre uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

A) 60

B) 75

C) 90

D) 105

**6 PUAN****13**

6/B sınıfında 5 erkek ve 7 kız öğrenci vardır.

Buna göre sınıf listesinden rastgele seçilecek bir öğrencinin kız olma olayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sınıfa 1 kız ve 1 erkek öğrenci nakil gelirse, kız ve erkek olma olasılıkları eşit olur.
- B) Sınıftan 2 kız öğrenci nakil giderse, kız ve erkek olma olasılıkları eşit olur.
- C) Sınıfa 2 erkek öğrenci nakil gelirse, kız ve erkek olma olasılıkları eşit olur.
- D) Sınıftan 3 kız ve 1 erkek öğrenci nakil giderse, kız ve erkek olma olasılıkları eşit olur.

**6 PUAN****14**

Bir manavda elmalar 6'şarlı kasalara konulduğunda 3 armut eksik kalıyor, aynı armutlar 4'erli kasalara konulduğunda ise 3 armut artıyor.

Bu manavda toplam kaç armut vardır?

- A) 15
- B) 18
- C) 25
- D) 30

**15**

Ela, şekilde verilen uzaktan kumandanın tuşlarından birine rastgele basmıştır.

Kumandada:

- 0'dan 9'a kadar rakamların bulunduğu 10 tuş,
- ses açma, ses kısma, kanal değiştirme ve açma-kapama olmak üzere 5 farklı işlem tuşu vardır.

Buna göre Ela'nın bastığı tuşun bir rakam olma olayı ile ilgili olasılık durumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmkânsız
B) Az olasılıklı
C) Çok olasılıklı
D) Kesin



**6 PUAN****16**

Bir okulda düzenlenen törende Ali, Ayşe, Can ve Deniz yan yana dizilecektir.

- Ali ile Ayşe yan yana durmak zorundadır.
- Can en başta veya en sonda duracaktır.

Buna göre bu dört öğrencinin yan yana dizilebileceği kaç farklı sıralama vardır?

A) 4

B) 6

C) 8

D) 12

7 PUAN**17**

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

Buna göre Vahit'in yazdığı sayıların 10. sırasında yer alan sayının rakamları çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0

B) 7

C) 12

D) 15

**18**

Bir okulda düzenlenen kermeste satılan meyve suları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir:

- Küçük bardak meyve suyunun fiyatı 6 TL'dir.
- Büyük bardak meyve suyunun fiyatı, küçük bardağın fiyatının 2 katından 4 TL fazladır.
- Gün sonunda toplam 68 bardak meyve suyu satılmış ve toplam 588 TL gelir elde edilmiştir.

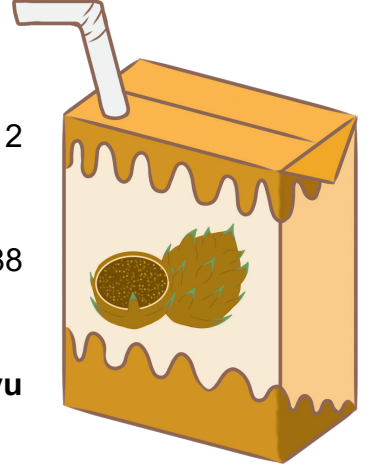
Buna göre kermeste kaç tane büyük bardak meyve suyu satılmıştır?

A) 18

B) 20

C) 22

D) 24



**7 PUAN****19**

Yandaki şekilde siyah, kırmızı, beyaz ve mavi bölümlerden oluşan bir hedef tahtası görülmektedir.

İkişer atış yapan öğrencilerin vurdukları bölgeler ve aldıkları toplam puanlar ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir:

- Elif, beyaz ve kırmızı bölgeleri vurarak 18 puan almıştır.
- Kerem, kırmızı ve mavi bölgeleri vurarak 21 puan almıştır.
- Zeynep, beyaz ve mavi bölgeleri vurarak 19 puan almıştır.

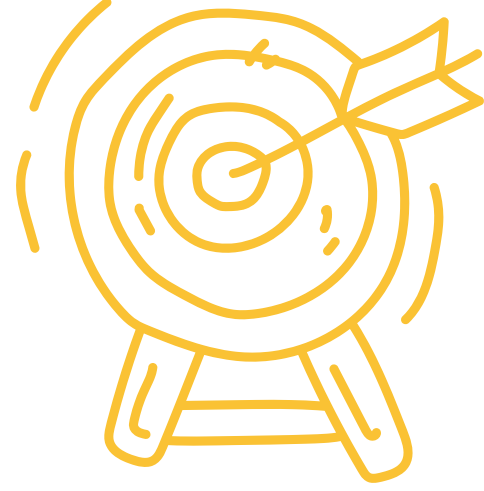
Buna göre beyaz bölgenin puanı kaçtır?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10





Aşağıdaki doğal sayılar pay ve paydada kullanılarak kesirler oluşturulacaktır:

20

Buna göre bu sayılar kullanılarak kaç farklı bileşik kesir oluşturulabilir?

A) 9

B) 10

C) 12

D) 15



**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