



2024  
2. TÜRKİYE GENELİ  
MATEMATİK YARIŞMASI



MATBURGER

4. SINIF



$\pi$

AD SOYAD:

SINIF:

OKUL ADI:

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



BAŞARILAR DİLERİZ



matfenburger.com



matfenburger



matfenburger



# MATBURGER 2024 YARIŐMA UYGULAMA YÖNERGESİ

## SINAV PUANLAMASI VE SÜRESİ

- Sınav Süresi: 2,3,4 ve 5. Sınıflar için 75 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 doldurmeyen öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Optik formda bulunan kurum kodu, T.C. Kimlik Numarası, Sınıfı, Adı Soyadı, Cinsiyet bölümlerini doldurduğunuzdan 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 giriőimi 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. Fotoğrafi çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.



**BAŞARILAR DİLERİZ**  
**MATBURGER EKİBİ**



- 1.
- $\frac{A+2}{9}$  kesri basit kesirdir.
  - $\frac{B-2}{5}$  kesri bileşik kesirdir.

Buna göre A' nın alabileceği en büyük doğal sayı değeri ile B'nin alabileceği en küçük doğal sayı değeri toplamı kaçtır?

A) 11

B) 12

C) 13

D) 14

2.

$$\frac{4}{13} + \frac{4}{13} + \frac{4}{13} + \dots + \frac{4}{13}$$

Abdullah öğretmen tahtaya yazdığı toplama işleminde 65 adet  $\frac{4}{13}$  kesrinin olduğunu ifade ediyor.

Buna göre işlemin sonucu kaçtır?

A) 12

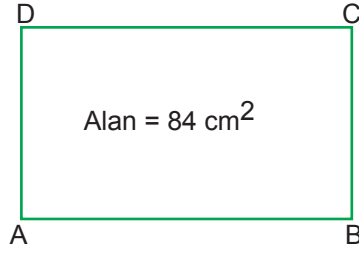
B) 20

C) 24

D) 32



3.



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin alanı üzerinde yazılı haldedir.

**Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olduğuna göre, dikdörtgenin çevresi en az kaç cm olabilir?**

A) 19

B) 38

C) 50

D) 62

4.

	Peşin	Aylık Taksit Miktarı	Taksit Sayısı
Ahmet	A	820	9
Murat	B	1120	8

Ahmet ve Murat aldıkları telefonların bir miktarını peşin ödeyip kalan miktarı ise tablodaki gibi taksitlendiriyorlar.

**Ahmet'in aldığı telefon 8000 TL, Murat'ın ki ise 9500 TL olduğuna göre, peşin olarak ödedikleri miktarların toplamı (A + B) kaçtır?**

A) 980

B) 1060

C) 1160

D) 1240



5. Hüseyin aylık ders çalışma süresinin  $\frac{2}{5}$ 'ini matematik çalışarak geçirmiştir.

Hüseyin 2 gün 10 saat 24 dakika matematik dersine çalıştığına göre aylık toplam ders çalışma süresi kaç saattir?

- A) 145                                      B) 146                                      C) 147                                      D) 148

6.

	2	3	
		1	2
	4		
?			3

Yukarıda verilen tabloda her satır ve sütunda 1, 2, 3 ve 4 rakamları birer defa kullanılacaktır.

Buna göre, boş kareler doldurulduğunda "?" yerine hangi rakam gelmelidir?

- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4

7. Derya aklından bir sayı tutup sayıya 20 ekleyip 4 ile bölüp sonucundan 10 çıkarıyor.

Derya'nın bulduğu değer 20 olduğuna göre aklından tuttuğu sayı kaçtır?

- A) 90    B) 100    C) 120    D) 150



8. Ayşe, Berk ve Cem isimli arkadaşlardan ikisinin yediği pizza miktarı aşağıdaki şekillerde siyah ile boyanmıştır.



Ayşe



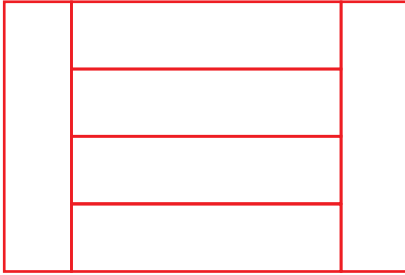
Berk

Cemin yediği pizza miktarı, Ayşe'den fazla Berk'den az olduğuna göre, pizzanın kaçta kaçını yemiş olabilir?

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{5}{8}$       C)  $\frac{9}{16}$       D)  $\frac{21}{32}$



9.

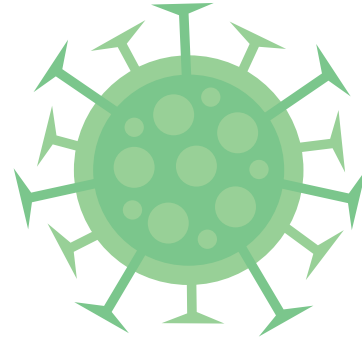


Yukarıda verilen şekil 6 adet eş dikdörtgen ile oluşturulmuştur.

Şeklin çevresi 240 santimetre olduğuna göre, eş dikdörtgenlerden birinin çevresi kaç cm dir?

- A) 90      B) 108      C) 120      D) 144

10.



Bir bakteri türünün her gün sonunda miktarı 2 katına çıkmaktadır.

Buna göre 17. günün sonundaki bakteri miktarı 13. günün sonundaki bakteri miktarının kaç katı olur?

- A) 8      B) 9      C) 16      D) 32

MATBURGER

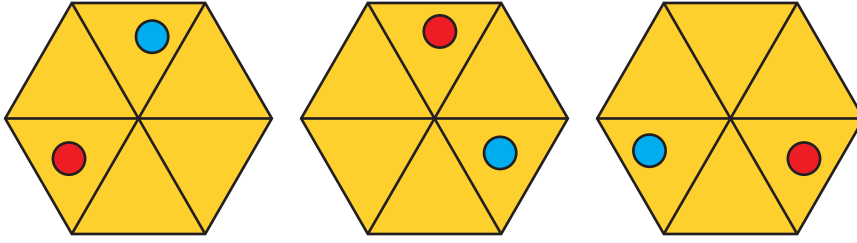
11. Memati'nin bilyelerinin sayısı Yasin'in bilyelerinin sayısının 3 katının 20 fazlasının  $\frac{3}{4}$ 'ünün 8 eksiği kadardır.

Yasin'in 16 bilyesi olduğuna göre, Memati'nin bilyelerinin sayısı kaçtır?

- A) 43      B) 51      C) 59      D) 63



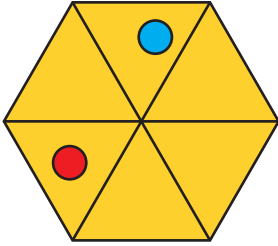
12.



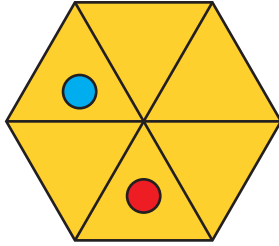
Yukarıda altıgenler ile oluşturulmuş bir örüntünün ilk 3 adımı verilmiştir.

Buna göre bu örüntünün 13. adımı aşağıdakilerden hangisidir?

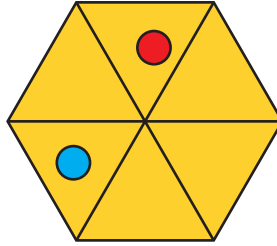
A)



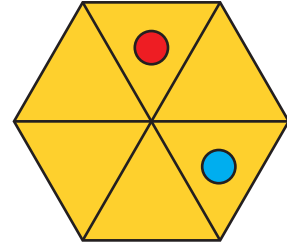
B)



C)

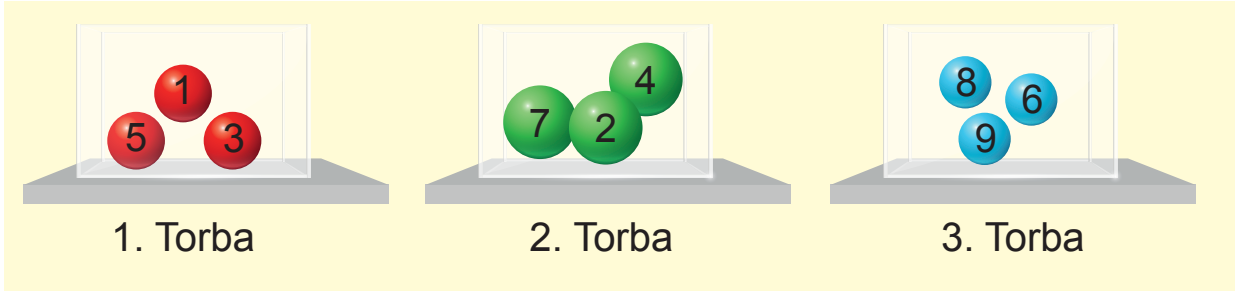


D)





13.



Alınan topların tekrar bırakılmaması şartı ile sırasıyla

- Ahmet 1. ve 2. torbadan
- Derman 2. ve 3. torbadan
- Seyhan 1. ve 3. torbadan

olmak üzere belirtilen torbalardan birer tane olmak şartıyla 2 adet top çekiyorlar.

**Çektikleri bu toplar ile iki basamaklı sayılar oluşturduklarına göre üçünün sayılarının toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?**

A) 68

B) 78

C) 96

D) 105

14.  $S = 15 + 19 + 23 + \dots + 75 + 79$

$C = 43 + 47 + 51 + \dots + 103 + 107$

**olduğuna göre, C sayısı S sayısından kaç fazladır?**

A) 448

B) 464

C) 476

D) 510





15. Derya'nın kitaplığında matematik, fen bilgisi ve türkçe kitapları bulunmaktadır.

- Matematik kitapları dışında 64 kitap
- Fen bilgisi kitapları dışında 52 kitap
- Türkçe kitapları dışında 68 kitap

bulunmaktadır.

**Buna göre, Derya'nın kitaplığında toplam kaç kitap bulunmaktadır?**

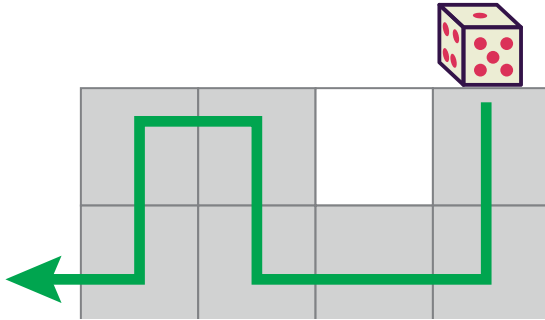
A) 82

B) 92

C) 96

D) 108

16.



Karşılıklı yüzlerindeki sayıların toplamı 7 olan standart bir zar verilen yukarıdaki şekildeki gibi ok ile belirtilen yollardan devrilerek boyalı kareler üzerinde ilerletiliyor.

**Bu ilerleyiş sırasında boyalı yüzeylere temas eden (alt yüzeyde kalan) sayılar toplandığında elde edilen sonuç kaçtır?**

A) 24

B) 26

C) 30

D) 32



17.

**İlk Yarı Sonucu**

1	1
---	---

Kartal Yıldız

**Maç Sonucu**

2	2
---	---

Kartal Yıldız

Yukarıdaki skor tablolarında Kartal ve Yıldız takımlarının futbol maçının ilk yarı ve maç sonucu skorları verilmiştir.

**Buna göre maçta atılan gollerin atılış sırası kaç farklı şekilde gerçekleşmiş olabilir?**

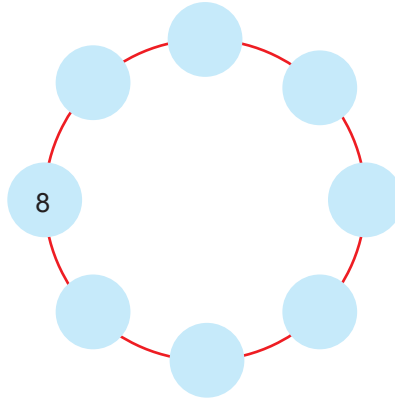
A) 4

B) 6

C) 8

D) 10

18.



Yukarıdaki 8 adet çemberin içine ardışık doğal sayılar yazılacaktır.

**Ardışık doğal sayılardan biri 8 ise bu sekiz sayısının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

A) 68

B) 76

C) 84

D) 96



19.



Yukarıda iç içe konulmuş eş bardakların yükseklikleri cm cinsinden verilmiştir.



Yukarıdaki şekilde en altta bir bardak ve onun üstünde ise iki tane iç içe geçmiş bardak konularak oluşturulan şeklin yüksekliği kaçtır?

A) 30

B) 31

C) 32

D) 34

20. Yasin, sayı değerleri toplamı 18 olan 4 basamaklı sayıları yazıyor. Yazılabilecek tüm sayıları yazdıktan sonra küçükten büyüğe doğru sıralıyor.

Buna göre, 7. sırada yazdığı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1179

B) 1197

C) 1278

D) 1296



# ÖDÜLLER 2024

## 2. TÜRKİYE GENELİ MATFENBURGER YARIŞMASI

### Birincilik Ödülü;

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

### Üçüncülük Ödülü;

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

