

MATEMATİK TATİL ÖDEVİ

Adı ve Soyadı:.....

Sınıf / Şube :.....

Öğrenci Numarası:.....

KASIM ARA TATİL MATEMATİK ÖDEVİ

İÇİNDEKİLER

Doğal Sayılar Okuma Yazma ve Örüntüler.....2

Doğal Sayılarla İşlemler.....5

Doğal Sayıları Karesi-küpü ve Parantezli İşlemler.....9



1.

Doksan iki milyon yüz seksen dört bin kırk altı

Yukarıda okunuşu verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9218446
- B) 92184046
- C) 90184046
- D) 920184046

2.

201007205

Yukarıda verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) iki yüz milyon yedi yüz bin iki yüz beş
- B) iki yüz bir milyon yedi bin yirmi beş
- C) iki yüz milyon yedi bin iki yüz beş
- D) iki yüz bir milyon yedi bin iki yüz beş

3.

Binler bölüğü :26
Birler bölüğü : 202
Milyonlar bölüğü: 764

Bölükleri yukarıda verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yedi yüz altmış dört milyon iki yüz iki bin yirmi altı
- B) iki yüz iki milyon yedi yüz altmış dört bin yirmi altı
- C) yirmi altı milyon iki yüz iki bin Yedi yüz altmış dört
- D) Yedi yüz altmış dört milyon yirmi altı bin iki yüz iki

4. Aşağıdaki sayılardan hangisinin binler bölüğü 49 dur?

- A) 494094090
- B) 409049490
- C) 490409049
- D) 490940490

5. Üç arkadaş birer sayı söyleyerek aşağıdaki gibi bir oyun oynuyorlar.



Kerem, Zeynep ve Arda söylenen sayıların herbirini bir bölüğe gelecek şekilde yazarak sayılar oluşturuyorlar. Buna göre aşağıdakilerden hangisi elde edilen sayılardan birinin okunuşu olamaz?

- A) Üç yüz yirmi altı milyon yedi yüz seksen dört bin elli yedi
- B) Yedi yüz seksen dört milyon beş yüz yetmiş bin üç yüz yirmi altı
- C) Elli yedi milyon üçyüz yirmi altı bin yedi yüz seksen dört
- D) Üç yüz yirmi altı milyon elli yedi bin Yedi yüz seksen dört

6. Üzerindeki yazılar arkasından okunmayan beş kartın üzerine aşağıdaki gibi bazı sayıların okunuşları yazılıyor.



Kartlar ters çevrilerek içlerinden en az üç tanesi seçiliyor. Her bir kartın üzerinde yazan sayı farklı bir bölüğe gelecek şekilde sayılar oluşturuluyor. Buna göre elde edilen sayılardan biri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 106025180
- B) 85740126
- C) 126018085
- D) 205085740

7.

847546445

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen sayıdaki 4 rakamlarından birinin basamak değeri olamaz?

- A) 40
- B) 400
- C) 40000
- D) 4000000

8.

Aşağıdaki sayıları karşılaştırmak için kullanılan $<$, $>$, $=$ sembollerinden hangisi yanlış kullanılmıştır.

- A) $6578425 = 6578425$
- B) $45980248 < 98562458$
- C) $698024755 < 968015654$
- D) $94521425 > 94572565$

9.

751468265

Yukarıda verilen sayıdaki en büyük rakamın basamak değeri kaçtır?

- A) 8000
- B) 1000000
- C) 50000000
- D) 700000000

10.

4,6,0,8,1,5

Yukarıda verilen rakamlar ile oluşturulabilecek en büyük 6 basamaklı sayı en küçük 6 basamaklı sayıdan kaç fazladır?

- A) 969978
- B) 856842
- C) 856488
- D) 760842

11.

5,9,13,17,21,

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralı nedir?

- A) 5 er artan örüntü
- B) 5 ten başlayan örüntü
- C) 21 de biten örüntü
- D) 5 ten başlayıp 4 er artan örüntü

12.

6, 11, 16, 21, ...

Yukarıda verilen sayı örüntüsünün 6.adımındaki sayı kaçtır?

- A) 25
- B) 31
- C) 36
- D) 40

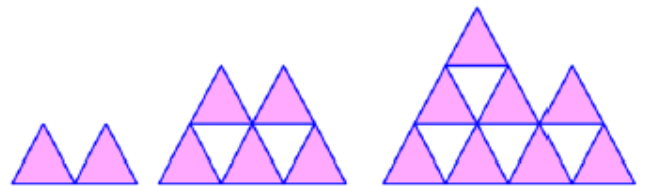
13.

27, 51, 39, 45, 36, 57, ...

Yukarıdaki sayıların bir sayı örüntüsü oluşturması için hangi sayıların yerleri değiştirilmelidir?

- A) 27 ile 45
- B) 33 ile 51
- C) 39 ile 57
- D) 33 ile 57

14.



Yukarıda üçgenler ile oluşturulan örüntünün 7.adımında kullanılan üçgen sayısı kaçtır?

- A) 20
- B) 22
- C) 26
- D) 30

15.

25,32,39, A ,53,60,...

Yukarıda verilen sayı örüntüsüne göre A kaçtır ?

- A) 42 B) 46
C) 50 D) 52

16.

Kerem okumaya yeni başladığı bir kitabı günde 15 sayfa okuyarak bitirmek istemektedir.

- I. 5.günün sonunda 75 sayfa okumuştur
II. Bir haftada 105 sayfa okumuştur
III. Kitap 12 günde biterse tamamı 165 sayfadır

Buna göre yukarıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I,II ve III

17.



Zeynep kumbarasına her gün 3 lira atmaktadır. Bir hafta sonra kumbarasında 30 lira parası olmuştur. Buna göre aşağıdaki örüntülerden hangisi zeynep'in kumbarasındaki para artışını gösteren bir örüntüdür?

- A) 3,6,9,12,....
B) 5,8,11,14,
C) 9, 12, 15, 18 ,....
D) 13,16,19,22, ...

$$\begin{array}{r} 3 \star \blacksquare \mid 35 \\ \underline{\hspace{1cm}} \mid 10 \end{array}$$

Verilen kalanlı bölme işleminde \star ve \blacksquare birer rakamdır.

Buna göre $\star + \blacksquare$ işleminin sonucunun alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 12 D) 10

2. Yirmi bin iki yüz iki ile bin on sayısının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23 012 B) 21 230
C) 21 212 D) 21 012

$$\begin{array}{r} 5 \star 87 \\ - 49 \blacktriangle 4 \\ \hline 923 \end{array}$$

Verilen çıkarma işleminde \star ve \blacktriangle birer rakamdır.

Buna göre $\star + \blacktriangle$ kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

$$\begin{array}{r} \blacksquare 24 \\ \times \blacktriangle 2 \\ \hline 84 \bullet \\ + 1272 \\ \hline 13568 \end{array}$$

Verilen çarpma işleminde \blacksquare , \blacktriangle ve \bullet birer rakamdır.

Buna göre $\blacksquare + (\blacktriangle \times \bullet)$ kaçtır?

- A) 15 B) 28 C) 44 D) 56

$$\begin{array}{r} 23 \star 83 \\ - 1983 \bullet \\ \hline \blacksquare 4 \blacktriangle 8 \end{array}$$

olduğuna göre $\star + \bullet + \blacktriangle + \blacksquare$ kaçtır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

6. \square ve \triangle birer doğal sayıdır.

Buna göre $\square \times 12 = 84$ ve $\triangle \div \square = 6$

işlemlerini sağlayan \triangle kaçtır?

- A) 42 B) 48 C) 52 D) 58

7. $55000 - 2799$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 53 201 B) 52 210
C) 52 201 D) 51 201

8. Aşağıdakilerden hangisi yapılırsa $987\ 654\ 321$ doğal sayısının değeri dokuz bin eksilir?

- A) 7 ile 8' in yerleri değiştirilirse
B) 7 ile 6' nın yerleri değiştirilirse
C) 6 ile 5' in yerleri değiştirilirse
D) 5 ile 4' ün yerleri değiştirilirse

$$\begin{array}{r} 652 \mid \triangle \\ \underline{\hspace{1cm}} \mid 2\square 7 \\ \star \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde \triangle , \star ve \square birer rakamdır.

Buna göre \star kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

10. Rakamları birbirinden farklı en büyük beş basamaklı sayıdan hangi sayı çıkarılırsa sonuç 89 012 olur?

- A) 9753 B) 9765
C) 10 878 D) 10 987

11. $111 \times 11 = 33 \times \square$ eşitliğini sağlayan \square kaçtır?

A) 37 B) 33 C) 21 D) 3

12. Doğal sayılarla yapılan bir bölme işleminde bölen 17'dir. Bu bölme işleminin kalanı en fazla kaçtır?

A) 0 B) 16 C) 17 D) 18

13. Çarpanlarından biri ve çarpımı verilen yandaki çarpma işlemine göre abc sayısı kaçtır?

$$\begin{array}{r} \cdot \cdot \cdot \\ \times \quad 25 \\ \hline a \ b \ c \\ + \cdot \cdot \cdot \\ \hline 4 \ 4 \ 7 \ 5 \end{array}$$

A) 245 B) 355 C) 855 D) 895

14.

$$\begin{array}{r} 4ab4 \\ + c54d \\ \hline 8250 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde a, b, c ve d birer rakam göstermektedir. Bu işleme göre, abcd dört basamaklı sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6037 B) 7016 C) 7036 D) 7936

15.

$$\begin{array}{r} 8643 \\ - 5672 \\ \hline \end{array}$$

Ceren yukarıdaki işlemi yapmadan sonucunu 3000 olarak tahmin ediyor. İşlemi yaptıktan sonra bulduğu sonuçla tahminini karşılaştırıyor. Ceren'in tahmini için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) 29 fazladır. B) 29 eksiktir.
C) 71 eksiktir. D) 71 fazladır.

16. Yandaki işlemde, \star , \square ve \triangle birer rakamı gösterdiğine göre, $\star + \square + \triangle$ kaçtır?

$$\begin{array}{r} \star \square 7 \\ \times \quad \triangle 4 \\ \hline 1 \ 2 \ 2 \ 8 \\ + \cdot \cdot \cdot \\ \hline 4 \ 2 \ 9 \ 8 \end{array}$$

A) 4 B) 6 C) 7 D) 9

17. Aşağıdaki sayılardan hangisi 1800'den çıkarıldığında fark 1300'den küçük olur?

A) 315 B) 497 C) 500 D) 525

18. 0, 3, 1, 4 rakamlarının tamamı kullanılarak, yazılabilecek en büyük ve en küçük dört basamaklı sayıların arasındaki fark kaçtır?

A) 2970 B) 3106 C) 3276 D) 4176

19. \star , \square , \triangle birer rakamı temsil etmektedir.

$$\star + \square = 7,$$

$$\star + \square + \square = 13,$$

$$\star + \square + \triangle = 14$$

olduğuna göre, $\square + \triangle$ kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 13 D) 14

20. Ayşe 799 sayısı ile bir başka doğal sayının çarpımının tahmini sonucunu 400 000 buluyor. Gerçek sonuç tahmininden daha küçük olduğuna göre, Ayşe 799'u aşağıdakilerden hangisi ile çarpmış olabilir?

A) 592 B) 548 C) 519 D) 491

21. Bir voleybol maçı için 996 tane bilet satılmıştır. Bir biletin fiyatı 38 TL olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi elde edilen gelirin TL olarak en yakın tahminidir?

A) 27 000 B) 30 000 C) 40 000 D) 60 000

22. $\square \div 141 = 17183$ ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $17183 \div \square = 141$ B) $141 \times \square = 17183$
C) $17183 \div 141 = \square$ D) $17183 \times 141 = \square$

23. $\square \times 18 = 54$ ve $\Delta : 3 = \square$ işlemlerine göre, Δ yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 1 B) 3 C) 6 D) 9

24. Yusuf bir sayıyı 100 ile çarparken, bu sayının binler basamağındaki 8 rakamını 6 görerek işlem yapıyor. Buna göre, Yusuf'un bulduğu çarpım doğru çarpımdan ne kadar küçüktür?

A) 2000 B) 20 000
C) 200 000 D) 2 000 000

25. $4007 : 20$ işlemindeki bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

A) 9 B) 27 C) 109 D) 207

26. Verilen toplama işleminde a, b, c, d, e yerine gelecek rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{r} 356a7 \\ 2b314 \\ 1600c \\ + 8d57 \\ \hline e3720 \end{array}$$

A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

27. Verilen bölme işlemlerinde a0, b8, c9 iki basamaklı doğal sayılardır. Buna göre, a, b ve c rakamlarının sayı değerleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

$$\begin{array}{r} 9024 \overline{) 295} \\ \underline{a0} \end{array} \quad \begin{array}{r} 7523 \overline{) 397} \\ \underline{b8} \end{array} \quad \begin{array}{r} 5923 \overline{) 198} \\ \underline{c9} \end{array}$$

Verilen bölme işlemlerinde a0, b8, c9 iki basamaklı doğal sayılardır. Buna göre, a, b ve c rakamlarının sayı değerleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) $b < c < a$ B) $a < b < c$
C) $a < c < b$ D) $b < a < c$

28. 0, 1, 4, 5, 7, 9 rakamları birer defa kullanılarak yazılabilecek, altı basamaklı en büyük tek doğal sayı ile altı basamaklı en küçük çift doğal sayının farkı kaçtır?

A) 869607 B) 870822
C) 870831 D) 871083

29. Birbirinden farklı 5 tane rakamın sayı değerleri toplamı 14 tür. Bu rakamlar ile yazılabilecek beş basamaklı en büyük sayı ile en küçük sayı arasındaki fark kaçtır?

A) 72972 B) 73882
C) 73972 D) 82971

30. Verilen çarpma işlemi tamamlandığında, işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisi olur?

$$\begin{array}{r} 5 \bullet \\ \times \bullet 6 \\ \hline 3 2 \bullet \\ + \bullet \bullet \bullet \\ \hline 4 \bullet 0 4 \end{array}$$

A) 4004 B) 4104 C) 4204 D) 4304

31.
$$\begin{array}{r} a \ b \ c \\ \times \quad 7 \ d \\ \hline \dots 0 \\ + 2 \ 1 \ 8 \ 4 \\ \hline 2 \ 3 \ 4 \ 0 \ 0 \end{array}$$

Verilen çarpma işlemine göre, $a+b+c+d$ nin değeri kaçtır?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 8

32.
$$\begin{array}{r} a \ b \ a \\ a \ b \ a \\ + \ a \ b \ a \\ \hline 9 \ . \ 9 \end{array}$$

Verilen toplama işleminde, b nin yerine hangi rakam yazılamaz?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 4

33. Bir çıkarma işleminde fark 70 tir. Eksilen sayıdan 20 çıkarılıp, çıkana 30 eklenirse, yeni fark kaç olur?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

34. Bir bölme işleminde bölen 9, bölüm 15 ve kalan 7 ise, bölünen sayı kaçtır?

- A) 128 B) 135 C) 142 D) 149

35.
$$\begin{array}{r} 9 \ B \ C \\ + \quad C \ B \\ \hline 1 \ \cdot \cdot \ 5 \end{array}$$

B ve C birer rakam olduğuna göre, verilen toplama işleminde toplam kaçtır?

- A) 1665 B) 1555 C) 1065 D) 1005

36. 5 tane ardışık doğal sayıdan ortadaki 11 dir. Bu sayıların toplamı kaçtır?

- A) 55 B) 58 C) 60 D) 65

37. Bir doğal sayı 18 ile bölündüğünde bölüm 25 ise, bölünen sayı aşağıdakilerin hangisinden küçük olamaz?

- A) 450 B) 453 C) 460 D) 468

38. Bir A sayısı 18 ile çarpılıyor. Çarpma işlemi sonuçlandığında, A sayısının yüzler basamağındaki rakamın 3 olduğu halde 8 olarak alındığı fark ediliyor. Buna göre, çarpım ne kadar fazla bulunmuştur?

- A) 90 B) 500 C) 1800 D) 9000

39. Aşağıdaki sayılardan hangisinin binler basamağı ile onlar basamağındaki rakamların basamak değerleri farkı 940 olur?

- A) 71863 B) 50161 C) 19040 D) 1940

40. 5404089 sayısının birler bölümü ile binler bölümündeki sayıların yerleri değiştirilirse, sayı ne kadar küçülür?

- A) 315 B) 3995 C) 314685 D) 315585

41.

$$\begin{array}{r} 56843 \\ + 71536 \\ \hline \end{array}$$

Yandaki toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) 98657
C) 136212

- B) 128 379
D) 254680

42.

$$\begin{array}{r} 68259 \\ - 7568 \\ \hline \end{array}$$

Yandaki çıkarma işleminin sonucu kaçtır?

- A) 60691
C) 82548

- B) 75480
D) 95364

43.

$$\begin{array}{r} a82 \\ + 56b \\ \hline 13c5 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işlemine göre aşağıdakilerden hangisi a,b,c den biri değildir?

- A) 3
C) 7

- B) 5
D) 9

44.

$$\begin{array}{r} 7962 \\ - abc \\ \hline 4568 \end{array}$$

Yukarıdaki çıkarma işlemine göre abc sayısı kaçtır?

- A) 2256
C) 3394

- B) 3956
D) 4528

45.



Yukarıda bir kitabın 1.baskıda aç adet basıldığı verilmiştir. Kitap bir haftada 8567 adet satıldığına göre kalan kitap sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6433
C) 7453

- B) 6845
D) 7657

46.



Bir otomobil firması 2019 yılında 8650 adet siyah renk, 6745 adet mavi renk araba üretmiştir. Toplam üretilen arabaların 13257 tanesi satıldığına göre geriye kaç araba kalmıştır?

- A) 1586
C) 2138

- B) 1915
D) 2547

47.

Haftalık yayın yapan A ve B dergilerinin iki aylık satış adetlerinin dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Dergi	1.Ay	2.Ay
A	25850	19200
B	18450	21500

Buna göre iki derginin 2 aylık satış adetlerinin farkı kaçtır?

- A) 2900
C) 4500

- B) 3600
D) 5100

1.

Aşağıdakilerden hangisi 9'un karesidir?

- A) 18 B) 27
C) 63 D) 81

2.

Küpü 64 olan sayı kaçtır?

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

3.

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $8.8 = 8^2$ B) $6.6.6 = 6^3$
C) $25 = 5^2$ D) $216 = 6^2$

4.

169 aşağıdakilerden hangisinin karesidir?

- A) 12 B) 13
C) 14 D) 15

5.

 $A.A = 12^2$ olduğuna göre A kaçtır?

- A) 12 B) 10
C) 9 D) 6

6.

$$2^3 + 8^2$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 72 B) 80
C) 88 D) 96

7.

$$A^2 = 9$$

$$B.B.B = 4^3$$

Olduğuna göre B^A ifadesinin eşiti kaçtır?

- A) 7 B) 12
C) 64 D) 80

8.

Ceylin matematik ödevi olan 5^3 tane sorunun 9^2 tanesini çözmüştür. Buna göre geriye çözmesi gereken kaç soru kalmıştır?

- A) 25 B) 44
C) 150 D) 206

9.

64 sayısı aşağıda verilen sayılardan hangi ikisinin sırasıyla karesine ve küpüne eşittir?

- A) 2 ile 8 B) 4 ile 6
C) 8 ile 4 D) 6 ile 9

10.

$$(39:3)+3$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 13
C) 16 D) 20

11.

$$21 : (15 - 12)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 12
C) 15 D) 20

12.

$$15 + 7 \times 8 = 71$$

Yukarıda verilen işlemin doğru olması için parantezin yeri aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

- A) $(15 + 7) \times 8$
B) $15 + (7 \times 8)$
C) $(15+7 \times 8)$
D) Paranteze gerek yok

13.

$$(5 \times 3^2) + 2^3$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 13 B) 26
C) 38 D) 54

14.



“Bir tiyatrodaki tam biletler 20 TL dir. Öğrenci biletlerinin fiyatı ise tam bilet fiyatından 5 TL ucuzdur. Bir öğretmen ve 12 öğrenci bu tiyatroya bir gösteri izlemek için giderse toplam kaç lira ödenir?” sorusunu çözmek için aşağıdaki matematik cümlelerinden hangisi kullanılmalıdır?

- A) $20 \times 12 + 15$
B) $15 + (20 \times 12)$
C) $20 + (15 \times 12)$
D) $(20 + 15) \times 12$

15.

$$36 \square (5 \bullet 4) = 9$$

Olduğuna göre \square ve \bullet yerine hangi işaretler gelmelidir?

- A) - ve + B) + ve x
C) : ve + D) x ve -

16.

$$(52 : 13) + A = 15$$

Olduğuna göre A kaçtır?

- A) 8 B) 9
C) 10 D) 11

Cevap anahtarını tatilde instagram sayfamızda paylaşacağım.

Bizi sosyal medyadan takip edebilirsiniz



Matematik Atlası
(öğretmen grubu)



test_matematik



Testmatematik Grubu
(öğrenci-veli-öğretmen)

**ULAŞABİLECEĞİNİ HİSSETTİĞİN
HER ŞEY SANA AİTTİR**



**GAME OVER
MATEMATİK SERİSİ**

İLETİŞİM İÇİN

6'SI BİR ARADA

1. Konu Özeti
2. Basit Düzey Kazanım Testi
3. Yazılı Soruları
4. Orta Düzey Kazanım Testi
5. Yeni Nesil Sorular