

MATEMATİK TATİL ÖDEVİ

Adı ve Soyadı:.....

Sınıf / Şube :.....

Öğrenci Numarası:.....

KASIM ARA TATİL MATEMATİK ÖDEVİ

İÇİNDEKİLER

Üslü Sayılar Tarama Testi	2
İşlem Önceliği ve Dağılma Özelliği Tarama Testi	4
Doğal Sayı Problemleri Tarama Testi	6
Çarpanlar ve Katlar Tarama Testi.....	10
Kümeler Tarama Testi	14



1.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^3$ B) $2^4 = 4^2$
C) $5^2 \cdot 10^3 = 2500$ D) $1^{250} = 1$

2.

8 × 8 × 8 ifadesinin üslü biçimde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^4 B) 3^8 C) 8^3 D) 8^8

3.

 10^{15} kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 25 B) 16 C) 4 D) 3

4.

 $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 6×5 B) 6^5
C) 5^6 D) 56

5.

 $5 \times 5 \times 5 \times 5$ ifadesi aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa çarpım 5^6 olur?

- A) 5 B) 6 C) 5×6 D) 5×5

6.

Bir mağazadaki bazı ürünlerin birim fiyatları tabloda verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Birim Fiyatları

Ürünler	Birim Fiyatları (TL)
Kazak	3^4
Gömlek	7^2
Pantolon	2^6
Ayakkabı	5^3

Tabloya göre fiyatı en düşük ve en yüksek olan ürünler sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Gömlek ve kazak
B) Gömlek ve ayakkabı
C) Kazak ve ayakkabı
D) Kazak ve pantolon

7.

2^5 ● 3^2

1^{10} ■ 1^{100}

7^2 ▲ 2^6

üslü ifadeleri karşılaştırıldığında ●, ■ ve ▲ sembolleri yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) <, =, < B) <, <, >
C) >, <, < D) >, =, <

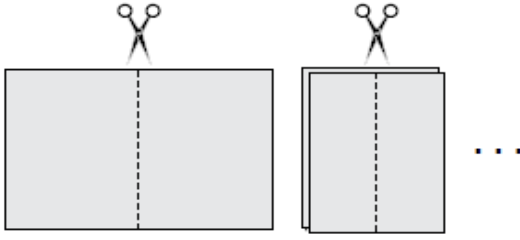
8.

Aşağıdakilerden hangisi en büyüktür?

- A) 2^6 B) 1^{10} C) 7^2 D) 3^4

9.

Bir matbaada dikdörtgen şeklindeki büyük kartonlar, aşağıdaki şekilde olduğu gibi ortadan önce ikiye, sonra üst üste konularak tekrar ortadan ikiye kesilmektedir.



Karton benzer şekilde 7. kez kesildiğinde elde edilen parça sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 14 B) 7^2 C) 2^7 D) 7^7

10.

5^7 , 4^3 , 4^7 , 7^0 üslü sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5^7 > 4^7 > 4^3 > 7^0$ B) $7^0 > 5^7 > 4^7 > 4^3$
 C) $4^7 > 4^3 > 5^7 > 7^0$ D) $5^7 > 7^0 > 4^7 > 4^3$

11.

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $2^4 = 4^2$ B) $3^4 = 4^3$ C) $9^0 = 9^1$ D) $5^2 = 2^5$

12.

1^{18} , 9^1 , 5^3 , 4^4 , 3^5 , 2^6 sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $4^4 > 3^5 > 5^3 > 2^6 > 9^1 > 1^{18}$
 B) $4^4 > 5^3 > 3^5 > 9^1 > 2^6 > 1^{18}$
 C) $5^3 > 4^4 > 3^5 > 2^6 > 9^1 > 1^{18}$
 D) $9^1 > 5^3 > 4^4 > 2^6 > 3^5 > 1^{18}$

13.

Bir üslü ifadenin tabanındaki ve üssündeki doğal sayıların toplamı 7'dir.

Buna göre, bu üslü ifadenin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 10 B) 32 C) 64 D) 81

1.

 $28 : 4 + 3 \times 8 - 9$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 22 B) 23 C) 71 D) 73

2.

$27 \Delta 3 = 5 \square 4$

$11 \circ 5 = 24 \Delta 4$

Verilen eşitliklerde Δ , \square ve \circ şekillerinden her biri, bir dört işlem işaretidir. Buna göre, $(18 \Delta 3) \circ (3 \square 2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 5 C) 6 D) 11

3.

$12 \cdot \blacktriangle = 60$ ve $\blacktriangle + \blacksquare = 5$ olduğuna göre, $20 \cdot \blacksquare$ kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 20 D) 100

4.

$2828 + 543 = 543 + \square$ ve

$\Delta \times (36 \times 3) = (28 \times 36) \times 3$ olduğuna göre,

 $\square - \Delta$ işleminin sonucu kaçtır?

5.

 $28 \div (4^2 - 3^2) + 2 \cdot (1 + 3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 36 C) 72 D) 120

6.

 $24 \div (3^2 - 1) + 2^2 \cdot (5 - 3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 14 C) 11 D) 7

7.

 $16 \times 4 - 27 \div 3 - 2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 53 B) 37 C) 21 D) 5

8.

 $24 : (6 - 2) + 4 \times 3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 14 C) 18 D) 30

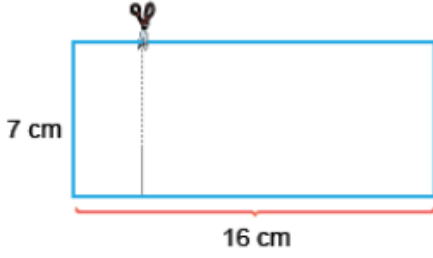
9.

 $4 \times 3 + 10 : 2 - 1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 13 C) 16 D) 22

10.

Kenarlarının uzunlukları 7 cm ve 16 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir karton, şekildeki gibi kısa kenarına paralel olacak biçimde kesilerek iki parçaya ayrılıyor.



Buna göre oluşan bu parçaların alanlarının toplamı santimetrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $(7 \cdot 3) + (7 \cdot 12)$ B) $(7 \cdot 4) + (7 \cdot 11)$
 C) $(7 \cdot 3) + (7 \cdot 13)$ D) $(7 \cdot 4) + (7 \cdot 13)$

11.

Bir öğretmen ile 20 öğrencisi Topkapı Sarayı'nı gezmeye gidiyor. Sarayın giriş ücreti yandaki tabelada verilmiştir. Aşağıdaki işlemler-

GİRİŞ ÜCRETİ	
Öğretmen :	4 TL
Öğrenci :	2 TL

den hangisi öğretmen ve öğrencilerin 11. reçeği toplam para miktarını ifade eder?

- A) $4 + (2 \times 20)$ B) $20 \times (2 + 4)$
 C) $4 \times (2 + 20)$ D) $(4 \times 2) + 20$

12.

Bir düğün salonundaki 80 masanın her biri 10 karanfil ve 5 gül ile süslenecektir. Bunun için kullanılacak karanfil ve güllerin toplam sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $(10 \cdot 80) + 5$ B) $80 + 10 + 5$
 C) $80 + (10 \cdot 5)$ D) $80(10 + 5)$

13.

$2^5 \div (3^2 - 1)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 8 C) 4 D) 2

1.

Bir okuldaki bayan öğretmenlerin sayısı, erkek öğretmenlerin sayısının iki katıdır.

Aşağıdakilerden hangisi okula 4 öğretmen daha geldiğinde bu okuldaki öğretmenlerin sayısı olabilir?

- A) 32 B) 37 C) 39 D) 44

2.

360 öğrencinin katılacağı bir gezi için her biri 25 yolcu taşıyabilen 9 otobüs kiralanmıştır. Bu otobüslere ilave olarak her biri 35 yolcu taşıyabilen en az kaç otobüs daha kiralanmalıdır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

3.

Bir toptancı 5 gömlek satın alana 1 gömlek hediye etmektedir. Hediye gömleklerle birlikte 110 gömlek alan bir mağaza sahibi hediye olarak kaç gömlek almıştır?

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

4.

Bir mağazada, alınan her üç paket CD için 4 TL indirim yapılmaktadır. Tek seferde 28 TL indirim kazanan bir müşteri, en çok kaç paket CD almış olabilir?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

5.

Bir kitabın son iki sayfasının numaralarının toplamı 301'dir. Bu kitabın son sayfa numarası kaçtır?

- A) 150 B) 151 C) 300 D) 301

6.

Bir ton kullanılmış kâğıt geri kazanıldığında 16 adet çam ağacının kesilmesi önlenmektedir. Ankara Çevre Koruma Vakfı, 2006 yılında 3700 ton kullanılmış kâğıt topladığına göre, kaç çam ağacının kesilmesi önlenmiştir?

- A) 231 B) 232
C) 59 000 D) 59 200

7.

Bir manavda, başlangıçta bulunan meyvelerin kütlesi ve satılan meyvelerin kütlesi tabloda verilmiştir.

Tablo: Manavda Başlangıçta Bulunan ve Satılan Meyvelerin Kütlesi

Meyveler	Başlangıçta Bulunan Meyvelerin Kütlesi (kg)	Satılan Meyvelerin Kütlesi (kg)
Portakal	4^3	7^2
Elma	2^5	3^3
Mandalina	3^4	2^6
Armut	6^2	2^5

Bu manav kalan meyveleri tarttığına çürük meyvelerin kütlesi 5 kg gelmiştir.

Buna göre kalan sağlam meyvelerin toplam kütlesi kilogram cinsinden aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 6^2 B) 2^5 C) 3^3 D) 5^2

8.

Beş sınıflı bir okulda üç sınıfın her birinde 12 sıra diğer sınıfların her birinde 10 sıra vardır.

Bir sırada en çok 2 öğrenci oturabildiğine göre bu okulun öğrenci sayısı en fazla kaçtır?

- A) 66 B) 108 C) 112 D) 168

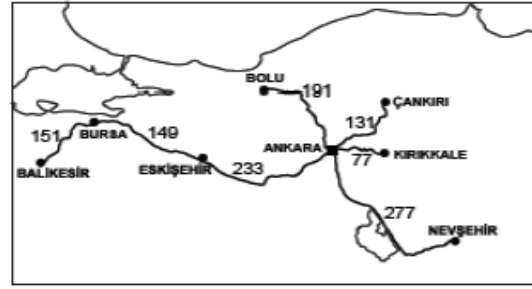
9.

Serkan satın aldığı televizyonu 375 TL'lik eşit taksitlerle ödüyor.

Televizyonun fiyatı 3000 TL olduğuna göre Serkan televizyonu kaç taksitle satın almıştır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

10.



Yukarıdaki haritada şehir merkezleri arasındaki uzaklıklar kilometre cinsinden gösterilmiştir.

Balıkesir'den yola çıkan Onur, haritadaki yolu izleyerek Ankara'ya geliyor. Sonra başka bir şehirdeki amcasını ziyaret ediyor.

Onur toplam 610 km yol gittiğine göre amcası hangi şehirdedir?

- A) Kırıkkale B) Nevşehir
C) Çankırı D) Bolu

11.

Yolcu taşıma kapasiteleri 27 ve 45 kişi olan iki araçla dörder kez servis yapılıyor. İlk üç serviste araçlar tam doluyor. Son serviste büyük olan araçta, küçük araçta iki katı kadar boş koltuk kalıyor.

Taşınan toplam yolcu sayısı 276 olduğuna göre küçük olan araçla toplam kaç yolcu taşınmıştır?

- A) 100 B) 104 C) 112 D) 120

12.

Bir otele 125 tek kişilik, 75 çift kişilik yatak satın alınıyor. Tek kişilik yatak, çift kişilik yataktan 100 lira daha ucuzdur.

Yataklara toplam 49 500 lira ödendiğine göre çift kişilik yatağın fiyatı kaç liradır?

- A) 210 B) 285 C) 310 D) 385

13.

Aşağıda K ve L basketbol takımlarının oynadıkları maçta yaptığı sayılar verilmiştir.

Tablo: K ve L Takımlarının Maç Sonuç Tablosu

Takım	Maçın Çeyreklerinde Takımların Yaptığı Sayılar				Maç sonucu
	1. çeyrek	2. çeyrek	3. çeyrek	4. çeyrek	
K	22	?	20	17	
L	16	18	23	15	

K takımı, maçı 3 sayı farkla kazandığına göre, 2. çeyrekte kaç sayı yapmıştır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

14.

Dengede olan bir terazinin bir kefesinde her biri 4 kg olan 3 kabak, diğer kefesinde ise bir kavun ile her biri 5 kg olan 2 karpuz vardır. Buna göre, kavun kaç kilogramdır?

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

15.

Istanbul Atatürk Havalimanında günlük el çantası emanet ücreti, bavul emanet ücretinden 8 TL düşüktür. 1 bavul ve 1 el çantasını 2 gün emanete bırakan Cemil 44 TL ödediğine göre, el çantasının günlük emanet ücreti kaç liradır?

- A) 7 B) 8 C) 12 D) 15

16.

Dengede olan bir terazinin bir kefesinde her biri 4 kg olan küp şeklinde iki cisim, diğer kefesinde ise her biri 3 kg olan küre şeklinde iki cisim ile piramit şeklinde bir cisim vardır. Buna göre, piramit şeklindeki cisim kaç kilogramdır?

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

17.

Bir şurup şişesinde 60 mL şurup vardır. Tedavi için günde iki ölçek şurup içmesi gereken bir çocuk, 5 gün süresince bu şuruptan içiyor. 1 ölçek 5 mL olduğuna göre tedavi sonunda şişede kaç mililitre şurup kalmıştır?

- A) 10 B) 15 C) 25 D) 30

18.

Ali, Ahmet ve Mustafa'nın paralarının toplamı 36 TL dir. Ali, Ahmet'e 2 TL, Mustafa'ya 1 TL verirse, üçünün paraları eşit oluyor.

Ali'nin başlangıçta kaç lirası vardı?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 15

19.

324 : 6 işlemi, aşağıdaki problemlerden hangisinin çözümü olamaz?

- A) 324 tane yumurta altışar altışar paketlenektir. Kaç tane paket yapılır?
 B) 324 ceviz 6 kişiye paylaştırıldığında, her birine kaç ceviz düşer?
 C) 324 sayısı 6 nın kaç katıdır?
 D) 6 sayısını kaç defa kendisiyle çarparsak 324 sayısını elde ederiz?

20.

İki otobüs aynı anda, aralarında 775 km olan iki şehirden birbirine doğru hareket ediyor. Otobüslerden biri saatte ortalama 80 km hızla giderken, diğeri ile 5 saat sonra karşılaşır. Buna göre, diğeri otobüsün saatteki ortalama hızı kaç km dir?

- A) 75 B) 85 C) 90 D) 95

21.

18 kişi, turistik gezi için bir minibüs kirliyor. Fakat 3 kişi geziye katılmıyor. Geziye katılanların her biri, bu nedenle minibüs için 6 TL fazla ödemek zorunda kalıyor.

Buna göre, geziye katılanların her biri kaç TL ödemiştir?

- A) 30 B) 36 C) 48 D) 54

22.

Ali'nin 78, Emre'nin 22 ve Yiğit'in 62 tane cevizi vardır. Ali 2, Emre 3 ve Yiğit 4 tane ceviz yedikten sonra kalan cevizlerini birleştirip eşit olarak paylaşıyorlar. Bu durumda Ali, Emre'ye kaç tane ceviz vermiştir?

- A) 7 B) 18 C) 24 D) 25

23.

1 kilogram sıvı yağ, hiç artmayacak şekilde 120 gram ve 200 gramlık şişelere doldurulacaktır. Bunun için en fazla kaç tane şişe kullanılır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

24.

Ortalama hızı saatte 60 km olan bir otomobilin, 4 saatte gittiği yolu 3 saatte gidebilmesi için, saatteki hızı kaç km artmalıdır?

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

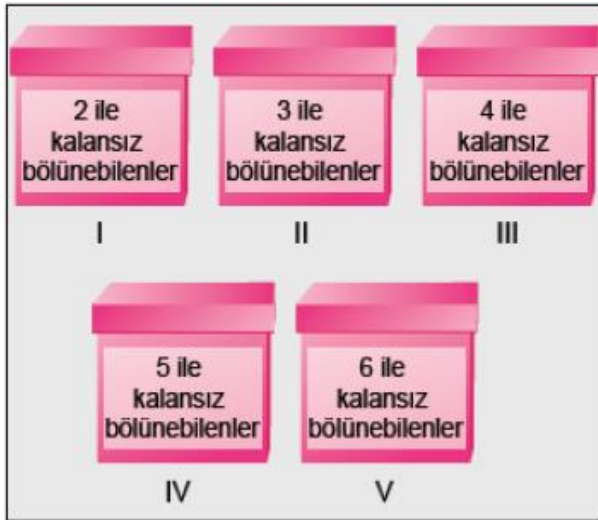
1.

180 sayısının farklı asal çarpanlarının çarpımı kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 30

2.

Üzerinde 36, 42, 58, 60 ve 72 sayılarından birinin yazılı olduğu kartların her birinden beşer tane bulunmaktadır. Bu kartlar görseldeki kutulara üzerinde yazan kurallara göre atılacaktır.



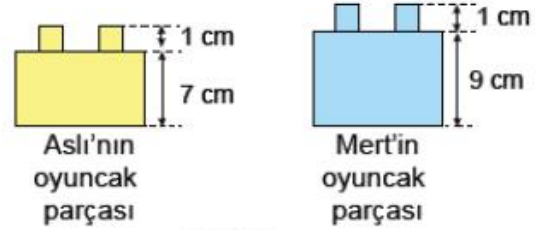
Örneğin; 36 sayısının yazılı olduğu kartlardan I, II, III ve V numaralı kutulara birer tane atıldığında bu kartlardan 1 tanesi açıkta kalır.

Bu kartlar verilen kurala göre kutulara atıldığında açıkta kalan kart sayısı kaç olur?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

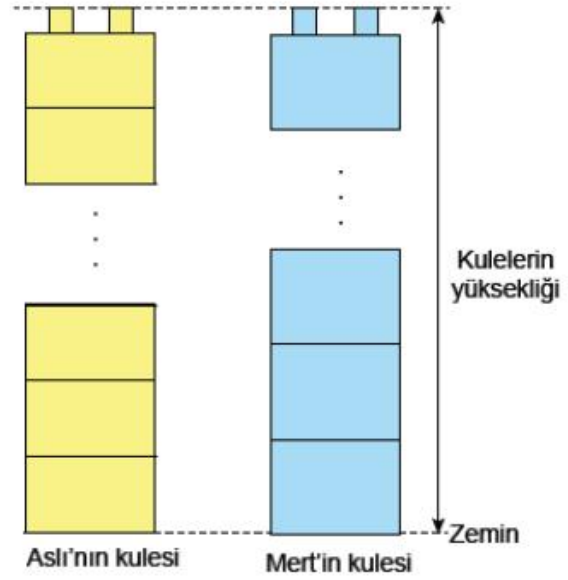
3.

Aslı ve Mert'in kule yaparken kullandıkları Şekil I'deki oyuncak parçalarının gövdelerinin yükseklikleri sırasıyla 7 cm ve 9 cm'dir. Bu parçaların iç içe geçen kısımlarının uzunlukları ise 1'er cm'dir.



Şekil I

Aslı ve Mert'in yeterli miktarda olan bu oyuncak parçalarından yaptıkları eşit yükseklikteki kuleler Şekil II'de verilmiştir.



Şekil II

Buna göre bu kulelerin yüksekliğinin santimetre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 63 B) 80 C) 98 D) 127

4.

Aşağıdakilerden hangisi 294 sayısının doğal sayı çarpınlarından biri değildir?

- A) 6 B) 14 C) 21 D) 44

5.

330 sayısının asal çarpınlarının toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 23 C) 21 D) 17

6.

9 ile 14 sayılarının ortak katlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 144 B) 126 C) 84 D) 52

7.

10, 12, 22, 39 ve 42 sayılarından birinin yazılı olduğu kartların her biri, aşağıdaki çarkın A, B, C, D ve E bölgelerine her bir bölgeye yalnız bir sayı gelecek şekilde bölgelerin üzerine yazan kurala göre yerleştirilmiştir.



Buna göre A ve B bölgelerindeki kartlarda yazan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 81 B) 64 C) 61 D) 54

8.

237 sayısına aşağıdakilerden hangisi eklenirse elde edilen sayı 3, 4 ve 5 sayılarına kalansız bölünür?

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

9.

144 sayısının farklı asal çarpınlarının toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 24 D) 25

10.

Ali hiç artmayacak biçimde, 3 arkadaşına eşit şekilde paylaşırabileceği 57Δ tane şekeri, 4 arkadaşına hiç artmadan eşit şekilde paylaşmıştır.

Buna göre Δ yerine yazılabilecek rakam kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

11.

180 cm ve 216 cm uzunluğundaki iki çubuk, hiç artmayacak şekilde eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Buna göre oluşacak parça sayısı en az kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 24 D) 36

12.

Rakamları birbirinden farklı olan üç basamaklı 3 ve 5'e kalansız bölünebilen en büyük çift doğal sayı kaçtır?

- A) 960 B) 970 C) 980 D) 990

13.

Aşağıdakilerden hangisi 90 sayısının asal çarpanlarından biri değildir?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

14.

Aşağıdaki ifadelerden hangileri daima doğrudur?

- I. 10 ile kalansız bölünen her doğal sayı 5 ile de kalansız bölünür.
 II. 3 ile kalansız bölünen her doğal sayı 6 ile de kalansız bölünür.
 III. 6 ile kalansız bölünen her doğal sayı 2 ile de kalansız bölünür.
 IV. 2 ile kalansız bölünen her doğal sayı 4 ile de kalansız bölünür.

- A) I ve III. B) II ve III.
 C) I ve IV. D) II ve IV.

15.

dört basamaklı bir doğal sayı olan bilgisayar şifresinin bazı rakamlarını hatırlamıyor.

Binler ve yüzler basamağındaki rakamları, sırasıyla 4 ve 3 olan şifre 6 ile bölünebildiğine göre Beril'in bilgisayar şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4334 B) 4338 C) 4359 D) 4364

16.

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1, en küçük asal sayıdır.
 B) 10'dan küçük 4 tane asal sayı vardır.
 C) 75'in asal çarpanları 3 ve 5'tir.
 D) 2 dışındaki tüm asal sayılar tek sayıdır.

17.

Zemini karesel bölge olan eş iki banyodan biri, kenar uzunluğu 18 cm diğeri 16 cm olan kare şeklindeki fayanslarla kaplanmıştır.

Fayanslar kesilmeden yapılan bu kaplamalar için en az kaç fayans kullanılmış olabilir?

- A) 144 B) 145 C) 288 D) 289

18.

34■2 dört basamaklı sayısı 3 ve 4 ile kalansız bölünmektedir. Buna göre, ■ yerine gelebilecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

19.

Pelin, aklından tuttuğu sayıyı bulmaları için arkadaşlarına aşağıdaki ipuçlarını veriyor.

- 3'e tam bölünür.
- Birler basamağında 4 rakamı vardır.
- Onlar basamağında 2 rakamı vardır.

Buna göre Pelin'in tuttuğu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3024 B) 3424 C) 3744 D) 4263

20.

Bir eve gelen misafirlerin her birine eşit sayıda ve 3 bardaktan fazla çay ikram ediyor. Misafirlerin sayısı 6'dan fazla olduğuna göre, içilen çay sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 35 B) 57 C) 85 D) 91

21.

4506 sayısının hangi iki rakamının yerleri değiştirilirse, elde edilen yeni sayı 6 ile tam bölünmez?

- A) 5 ile 6 B) 5 ile 0
C) 4 ile 6 D) 4 ile 5

22.

415_76_

Gökçe yedi basamaklı olan yukarıdaki bilgisayar şifresinin bazı rakamlarını unutuyor. Bu şifrenin 6 ile bölünebildiğini ve rakamlarının birbirinden farklı olduğunu hatırladığına göre, Gökçe'nin bilgisayar şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4158762 B) 4158763
C) 4153761 D) 4152762

23.

Bir yarış pistini süratleri sabit iki araçtan biri 4 dakikada, diğeri 6 dakikada turluyor. Başlangıç çizgisinden aynı anda ve aynı yönde yarışa başlayan bu araçlar, ilk defa kaç dakika sonra yan yana gelirler?

- A) 8 B) 12 C) 20 D) 24

24.

Alanı 60 cm^2 olan bir dikdörtgenel bölgenin kenar uzunluklarını gösteren sayılar birer tam sayıdır. Aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgenel bölgenin kenar uzunluklarından biri olamaz?

- A) 3 cm B) 8 cm C) 12 cm D) 15 cm

25.

$42\blacksquare9b$ sayısı, rakamları birbirinden farklı 5 ile bölünebilen beş basamaklı bir çift sayıdır. Bu sayı 3 ile bölünebildiğine göre, \blacksquare yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

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

26.

$87\blacksquare2$ dört basamaklı doğal sayısının 6 ile bölünebilmesi için \blacksquare yerine en küçük hangi sayı gelmelidir?

- A) 0 B) 1 C) 4 D) 6

1.

 $A = \{12 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları}\}$
 $B = \{42 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları}\}$

Verilen A ve B kümelerine göre $s(A \cap B)$ kaçtır?

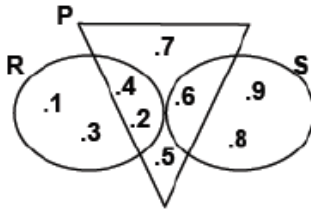
- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

2.

Aşağıdaki kümelere hangisinin elemanı en fazladır?

- A) {1 ile 13 arasındaki doğal sayılar}
 B) {3 ile 12 arasındaki doğal sayılar}
 C) {5 ile 41 arasındaki 4 ün katları olan doğal sayılar}
 D) {2 ile 26 arasındaki 3 ün katları olan doğal sayılar}

3.



Şemaya göre, aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- 1- $R \cap S = \{5,7\}$
 2- $P \cup S = \{5,6,7,8,9\}$
 3- $P \cap R = \{2,4\}$
 4- $R \cup S = \{1,2,3,4,6,8,9\}$

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

4.

 $A = \{24 \text{ ile } 36 \text{ sayılarının ortak bölenleri}\},$
 $B = \{10' \text{ dan küçük asal sayılar}\} \text{ ve}$
 $C = \{60 \text{ sayısının asal çarpanları}\}$

kümeleri veriliyor.

Buna göre $A \cap B \cap C$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {2, 3} B) {3, 5}
 C) {2, 3, 4} D) {2, 3, 5}

5.

Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtir?

- A) Ülkemizin bazı gölleri
 B) Ülkemizin coğrafi bölgeleri
 C) Sevilmeyen yaz ayları
 D) Sevilen kış meyveleri

6.

 $A = \{\text{Bir basamaklı doğal sayılar}\} \text{ ve}$
 $B = \{16' \text{ dan küçük tek doğal sayılar}\}$

kümeleri veriliyor.

Buna göre $A \cap B$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

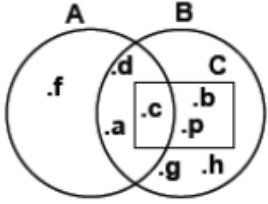
- A) {1, 3, 5, 7, 9} B) {1, 3, 7, 9}
 C) {1, 3, 5, 7} D) {1, 3, 5}

7.

$A = \{5 \text{ ile } 13 \text{ arasındaki çift doğal sayılar}\}$ ve $B = \{8, 9, 10, 11\}$ olduğuna göre, $A \cup B$ kaç elemanlıdır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

8.

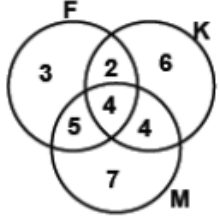


Şemaya göre, aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- 1- $b \in (B \cap C)$
- 2- $d \in (A \cap C)$
- 3- $p \in (A \cup B)$
- 4- $g \in (A \cup C)$

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

9.



Şemada; F, K ve M kümeleri, sırasıyla bir okuldaki flüt, keman ve mandolin çalan öğrencilerin kümesini göstermektedir.

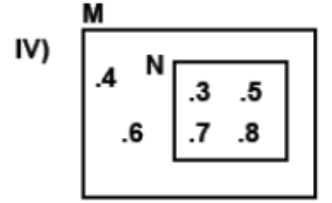
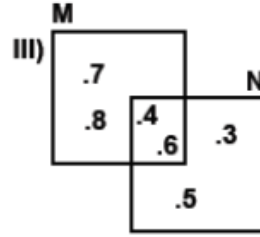
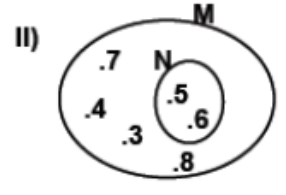
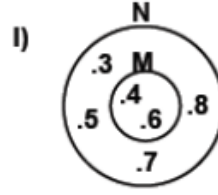
Şemadaki sayılar, kümelerin eleman sayıları olduğuna göre, aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- I- Flüt çalamayanların sayısı 17 dir.
- II- Keman ve mandolin çalanların sayısı 4 tür.
- III- Yalnız mandolin çalanların sayısı 7 dir.
- IV- Flüt veya mandolin çalamayanların sayısı 6 dir.

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

10.

$M \cap N = \{4, 6\}$ ve $M \cup N = \{3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ ise, aşağıdaki şemalardan hangileri M ve N kümelerinin gösterimi olamaz?



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

Cevap anahtarını tatilde instagram sayfamızda paylaşacağım.

Bizi sosyal medyadan takip edebilirsiniz



Matematik Atlası
(öğretmen grubu)

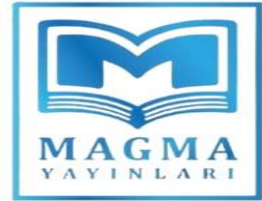


test_matematik



Testmatematik Grubu
(öğrenci-veli-öğretmen)

**ULAŞABİLECEĞİNİ HİSSETTİĞİN
HER ŞEY SANA AİTTİR**



**GAME OVER
MATEMATİK SERİSİ**

**İLETİŞİM İÇİN
05446644817**

6'SI BİR ARADA

1. □ **Konu Özeti**
2. □ **Basit Düzey Kazanım Testi**
3. □ **Yazılı Soruları**
4. □ **Orta Düzey Kazanım Testi**
5. □ **Yeni Nesil Sorular**
6. □ **Konu Branş Denemesi**