



# 6. SINIF MATEMATİK DERSİ

## ARA TATİL ÖDEV FASİKÜLÜ



[www.FIMATEMATİK.com](http://www.FIMATEMATİK.com)

**Pdf Üzerinde  
Çözümlü**

Çözümler, [www.fimatematik.com](http://www.fimatematik.com)  
web adresimizde!

Adı Soyadı: .....  
Sınıfı : .....  
Numarası : .....  
Okulu : .....

*Tamamı  
Pdf Üzerinde  
Çözümlü*

**fİ MATEMATİK.com**  
**MATEMATİĞİN ALTIN ORANI**

Mustafa AK  
Sefa TUNCAY  
Mehmet Can AZİZOĞLU

# ÇALIŞMA PROGRAMIM (1.Hafta)

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
15.00 15.45							
16.00 16.45							
17.00 17.45							
18.00 18.45							
19.00 19.45							
20.00 20.45							

# ÇALIŞMA PROGRAMIM (2.Hafta)

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
15.00 15.45							
16.00 16.45							
17.00 17.45							
18.00 18.45							
19.00 19.45							
20.00 20.45							

BU KİTAPLARI ÇÖZMEDEN SINAVA GİRMEYİN



Fİ YAYINLARI  
MATEMATİK SORU BANKASI



ÇANTA YAYINLARI  
MATEMATİK 15'Lİ DENEME



1 Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri daha büyüktür?

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

2  $a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a = 32$

Yukarıdaki işleme göre a'nın değeri kaçtır?

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

3 Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $10^1 = 10$  B)  $1^4 = 1$   
C)  $5^2 = 10$  D)  $6^1 = 6$

4 256 sayısı, aşağıdakilerden hangisindeki gibi yazılamaz?

- A)  $256^1$  B)  $16^2$  C)  $4^4$  D)  $2^7$

5  $10^2$ ,  $5^3$  ve  $2^7$  sayılarının büyükten küçükten doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $10^2 > 5^3 > 2^7$  B)  $5^3 > 10^2 > 2^7$   
C)  $2^7 > 5^3 > 10^2$  D)  $2^7 > 10^2 > 5^3$

6  $1^4 + 2^4 + 3^2$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18 B) 20 C) 23 D) 26

7  $4^4$  sayısı,  $2^5$  sayısının kaç katıdır?

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

8  $10^6 + 10^7$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır?

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

9  $2^{\blacktriangle} = 64$  olduğuna göre  $\blacktriangle$  yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

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

10  $14 + 2 \cdot (8 + 2)$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 34 B) 8 C) 7 D) 6

11 Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinin sonucundan farklıdır?

- A)  $8 : (12 - 10)$       B)  $10 - 24 : 4$   
C)  $(15 - 10) : 5$       D)  $14 : 7 + 2$

12  $(8 - 3) \cdot 5 + 5 \cdot (4 + 2)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 52      B) 55      C) 57      D) 60

13  $6 \bullet 4^2 \blacksquare 8 \blacktriangle 3 = 0$

Yukarıdaki işlemin sonucunun doğru olması için  $\bullet$ ,  $\blacksquare$  ve  $\blacktriangle$  yerine sırasıyla hangi işlemler yazılmalıdır?

- A) -, +, .      B) +, +, :      C) +, :, .      D) -, :, .

14  $24 - 8 : 2$

Yukarıdaki işlemde - ve : işaretlerinin yerleri değiştirilirse işlemin sonucu ilk duruma göre nasıl değişir?

- A) 19 azalır.      B) 15 azalır.  
C) 15 artar.      D) 19 artar.

15  $10 \cdot (13 - 4) = 130 - \bullet$

Yukarıdaki eşitlikte  $\bullet$  yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

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

16  $(17 \bullet 5) \blacksquare 2 \blacktriangle 9 = 15$

Yukarıdaki işlemin sonucunun doğru olması için verilen semboller yerine aşağıdaki işlemlerden hangisi gelmelidir?

- |    |           |                |                  |
|----|-----------|----------------|------------------|
|    | $\bullet$ | $\blacksquare$ | $\blacktriangle$ |
|    | <hr/>     | <hr/>          | <hr/>            |
| A) | -         | .              | :                |
| B) | +         | .              | -                |
| C) | -         | :              | +                |
| D) | +         | :              | +                |

17  $24 - 12 : 4 + 4 \cdot 2$  işleminin sonucu kaçtır?

**Çözüm:**

I. adım:  $24 - 3 + 4 \cdot 2$

II. adım:  $21 + 4 \cdot 2$

III. adım:  $25 \cdot 2$

IV. adım: 50

Yukarıda bir soru ve sorunun çözümü verilmiştir.

Verilen çözümde ilk hata kaçınıcı adımda yapılmıştır?

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

18  $5 \cdot 7 - 2 + 15 : 3$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 16      B) 24      C) 30      D) 38

19

$40 - 8 : 4 = \blacksquare$

$40 : 4 - 8 = \blacktriangle$

Yukarıda verilen eşitliklere göre verilen sembollerin değerlerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 32      B) 40      C) 42      D) 45

20

$2 \square 33 \square 3 \square 4 \square 2 = 5$

Yukarıdaki işlemin sonucunun doğru olması için verilen kutucuklara sırasıyla aşağıdaki işlemlerden hangisi yazılmalıdır?

- A) +, -, ., :      B) +, :, -, .  
C) -, :, +, .      D) +, :, ., -

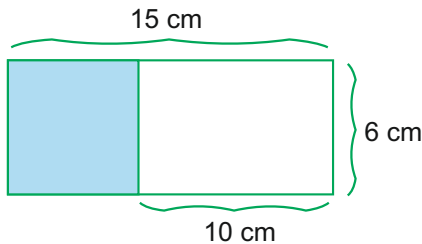
21

$13 \cdot (12 + \bullet) = 13 \cdot 12 + 7 \cdot 13$

Yukarıdaki eşitlikte  $\bullet$  yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 7      B) 12      C) 13      D) 19

22



Yukarıdaki şekilde mavi renk ile gösterilmiş alanı veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $15 \cdot (10 + 6)$       B)  $6 \cdot (10 - 6)$   
C)  $6 \cdot (15 - 10)$       D)  $10 \cdot (15 - 6)$

23

$a \cdot b = 150$

$a \cdot c = 80$

olduğuna göre  $a \cdot (b - c)$  işleminin değeri kaçtır?

- A) 50      B) 70      C) 150      D) 230

24

$49 \cdot 999 - 49 \cdot 99$

işleminin sonucu, aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucuna eşittir?

- A)  $49 \cdot 100$       B)  $49 \cdot (100 - 49)$   
C)  $49 \cdot 900$       B)  $(999 - 49) \cdot 99$

25

Anne, baba ve iki çocuktan oluşan bir aile, aşağıdaki tabloda verilmiş bir otelde 3 gece konaklayacaklardır.

Gecelik Konaklama Ücreti	
Yetişkin	120 lira
Çocuk	70 lira

Buna göre ödenecek toplam ücret aşağıdakilerden hangisi ile hesaplanabilir?

- A)  $2 \cdot 120 + 4 \cdot 70$       B)  $4 \cdot 120 + 2 \cdot 70$   
C)  $2 \cdot (120 + 70)$       B)  $4 \cdot (120 + 70)$

26

Her biri 4 kg olan 26 torba pirinç ile her biri 6 kg olan 26 torba pirincin tamamının kaç kg olduğu, aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?

- A)  $4 \cdot (26 + 6)$       B)  $26 \cdot (6 + 4)$   
C)  $6 \cdot (26 - 6)$       B)  $26 \cdot (26 - 4)$

27 Bir çiftlikte 22 tavuk, 12 ördek, 6 kaz, 32 koyun ve belirli sayıda inek vardır.

**Bu hayvanların ayak sayıları toplamı 252 olduğuna göre çiftlikteki inek sayısı kaçtır?**

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

28 İrem her gün 15 sayfa okuyarak bir kitabı 24 günde bitirmiştir.,

**Her gün 3 sayfa fazla okumuş olsaydı aynı kitabı kaç gün erken bitirirdi?**

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

29 Semih Bey bir buzdolabı ve bir fırın alarak 1850 lira ödemiştir.

**Buzdolabının fiyatı, fırının fiyatının 3 katından 50 lira fazla olduğuna göre buzdolabının fiyatı kaç liradır?**

- A) 1250 B) 1300 C) 1350 D) 1400

30 Talha'nın boyu kardeşinin boyundan 25 cm daha uzundur.

**İkisinin boy uzunlukları toplamı 315 cm olduğuna göre Talha'nın boyu kaç cm'dir?**

- A) 145 B) 150 C) 165 D) 170

31 Boş bir su deposu 15 litre ve 20 litrelik kovalarla, kovalar tam dolu olacak şekilde dört defada doldurmuştur.

**Buna göre deponun aldığı su miktarı aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) 65 litre B) 70 litre C) 75 litre D) 80 litre

32 Bir fabrikanın değişik bölümlerinde çalıştırılmak üzere işçi alınacaktır. Alınacak personel sayısının beş katı kadar başvuru kabul edilecektir.

Atölyelerde çalıştırılmak üzere 13 kişi, paketleme bölümü için 7 kişi ve güvenlik görevlisi olarak 6 kişi alınacağı duyurulmuştur.

**Bu durumda fabrikaya en fazla kaç kişi başvuru yapabilir?**

- A) 105 B) 110 C) 125 D) 130

33 Bir satıcı tanesini 1,5 liradan aldığı 100 tane bardağın 20 tanesini yanlışlıkla kırmıştır.

**Geriye kalan bardakların tanesini 3,5 liradan sattığına göre bardakların satışından kaç lira kâr elde etmiştir?**

- A) 150 B) 130 C) 120 D) 100

34 40 kişilik bir grup sinemaya gidecektir. Sinema ücreti 10 lira, sinemaya ulaşım ücreti ise 2 liradır.

Bu gruptaki 12 kişinin evi sinemaya yakın olduğu için bu 12 kişi ulaşım ücreti ödememiştir.

**Bu grup sinema ve sinemaya ulaşım için toplam kaç lira ödeme yapmıştır?**

- A) 496 B) 482 C) 456 D) 446

35 Bir ustanın günlük kazancı 60 lira, çırağının ise günlük kazancı 20 liradır.

**Usta ile çırağı birlikte 8 gün çalıştıklarında toplam kaç lira alırlar?**

- A) 640 B) 720 C) 800 D) 940

36 Etiket fiyatı 1900 lira olan bir buzdolabı, peşin alındığında 100 lira indirim yapılıyor. Buzdolabı, taksitle alınırsa her ay 170 lira ödemek koşulu ile 12 taksit yapılmaktadır.

**Bu buzdolabını 12 taksitle alan Niyazi Bey, eğer peşin alsaydı kaç lira daha az öderdi?**

- A) 200 B) 220 C) 240 D) 250

37 Birbirinden farklı üç basamaklı üç doğal sayının toplamı 381'dir.

**Bu sayılardan en büyüğü en fazla kaç olabilir?**

- A) 160 B) 180 C) 200 D) 240

38 Elif ile annesinin yaşları toplamı 44'tür.

**Annesinin yaşı Elif'in yaşının 3 katı olduğuna göre Elif kaç yaşındadır?**

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

39 Bir doğal sayının çarpanlarından üç tanesi 1, 3 ve 7 olarak verilmiştir.

**Bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) 21 B) 35 C) 63 D) 147

40 24 sayısının doğal sayı çarpanlarından en büyüğü ile en küçüğünün toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 24 C) 25 D) 28

41 Halk oyunları kursuna katılan 120 kişi, gruplara ayrılarak çalıştırılacaktır.

**Her grupta eşit sayıda kişi olacağına göre aşağıdakilerden hangisi bu gruplardan herhangi birindeki kişi sayısı olamaz?**

- A) 12 B) 15 C) 24 D) 25

42 Bir doğal sayının 1 ve kendisi dışındaki doğal sayı bölenleri 3, 5, 9, 15 olarak verilmiştir.

**Bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 30 B) 35 C) 50 D) 45

43 Aşağıdaki sayılardan hangisi 3'e kalansız bölünemez?

- A) 178 632 B) 729 615  
C) 615 425 D) 329 574

44 Aşağıdaki sayılardan hangisi 4'e kalansız bölünebilir?

- A) 8756 B) 8442  
C) 5326 D) 9718

45 5 ■ 7 üç basamaklı sayısı 3'e bölünebildiğine göre ■ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

46 Aşağıdaki sayılardan hangisi 3'e bölünebildiği halde 9'a bölünemez?

- A) 7218 B) 3366 C) 5454 D) 2424

47 8500 sayısı aşağıdakilerden hangisine bölünemez?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 10

48 Meryem bir kitabı her gün 9 sayfa okuyarak bitirmiştir.

Kitabın sayfa sayısı 340'tan fazla olduğuna göre en az kaç olabilir?

- A) 341 B) 342 C) 345 D) 349

49 Selçuk bir sepetteki erikleri altışarlı gruplara ayırabilmektedir.

Buna göre sepetteki erik sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 7344 B) 8166 C) 8718 D) 9652

50 Hem 3 hem de 5 ile kalansız bölünebilen rakamları farklı dört basamaklı en büyük sayı kaçtır?

- A) 9875 B) 9870 C) 9855 D) 9825



51 I. Bir sayının birler basamağı 0 veya 5 ise bu sayı 5'e tam bölünür.

II. 3'e tam bölünebilen her sayı 9'a da tam bölünebilir.

III. Çift sayılar 2'ye tam bölünebilir.

IV. Bir sayının 6'ya tam bölünebilmesi için son rakamının 6 olması gerekir.

**Yukarıda verilen ifadelerin hangileri daima doğrudur?**

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

52 Mehmet Bey'in banka kartı şifresi dört basamaklı 825▲ sayıdır. Bu sayı 4'e bölündüğünde 2 kalanını veren en büyük sayıdır.

**Buna göre ▲ rakamı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

53 4●▲ sayısı 10 ile bölündüğünde 2 kalanını vermektedir.

**Bu sayı 9 ile tam bölünebildiğine göre ● yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

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

54 Rakamlarının toplamı 21 olan bir doğal sayının aşağıdakilerden hangisine kalansız bölünebileceği kesindir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 7

55 Ahmet'in çantasının şifresi üç basamaklı 6 ve 10 ile bölünebilen bir sayıdır.

**Buna göre, Ahmet'in çantasının şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) 665 B) 700 C) 930 D) 980

56 4●▲ üç basamaklı doğal sayısı 3 ve 5 ile tam bölünebilmektedir.

**Buna göre ● + ▲ toplamının en büyük değeri kaçtır?**

A) 16 B) 14 C) 13 D) 9

57 Arabasına dört adet yeni lastik alan Recep, toplamda 6■0 lira ödemiştir.

**Lastiklerin her birinin fiyatı eşit ve lira cinsinden birer tam sayı olduğuna göre ■ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?**

A) 10 B) 12 C) 14 D) 20

58 Bir televizyonun fiyatı lira cinsinden üç basamaklı 6●■ sayıdır.

**Bu televizyon 9 eşit taksitle alınabildiğine göre ● + ■ toplamı kaç olabilir?**

A) 10 B) 12 C) 15 D) 18

59 Ali, aklından bir sayı tutuyor ve aklından tuttuğu sayı ile ilgili aşağıdaki ipuçlarını veriyor.

Bu sayı 2'ye kalansız bölünür ama 3'e kalansız bölünemez.

Bu sayı 4'e bölünür ama 5'e bölünemez.

Bu sayı üç basamaklıdır.

Buna göre Ali'nin aklından tuttuğu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 186                      B) 222  
C) 344                      D) 678

60 56'nın çarpanlarından kaç tanesi asal sayı değildir?

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7

61 60'ın kaç tane asal çarpanı vardır?

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

62 Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpanları 3 ve 5'tir?

- A) 75                      B) 90                      C) 105                      D) 125

63 Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpanlarına ayrılmış şekli yanlıştır?

- A)  $12 = 2^2 \cdot 3$                       B)  $28 = 2^2 \cdot 7$   
C)  $54 = 2 \cdot 3^3$                       D)  $105 = 3^2 \cdot 5 \cdot 7$

64 Yanda bir sayının asal çarpanlarına ayrılışı verilmiştir.

M	2
N	2
P	3
R	3
S	7
1	1

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $R = 21$                       B)  $P = 63$   
C)  $N = 126$                       D)  $M = 188$

65

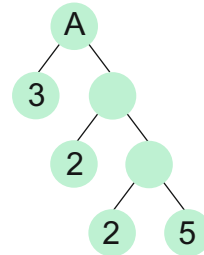
$$\frac{1}{8} + \frac{1}{12}$$

Yukarıdaki toplama işlemini yapmak isteyen bir öğrenci kesirlerin paydalarını eşitlemek istemektedir.

Buna göre bu öğrenci kesirlerin paydalarını en az kaçta eşitleyebilir?

- A) 12                      B) 24                      C) 36                      D) 48

66



Yukarıda bir A sayısının çarpan ağacı verilmiştir.

Buna göre A'nın değeri kaçtır?

- A) 60                      B) 50                      C) 45                      D) 30

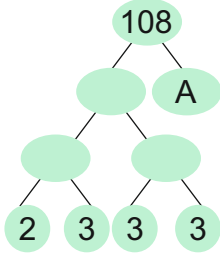
67 Aşağıdakilerden hangisi asal sayıdır?

- A) 1 B) 9 C) 15 D) 19

68 Bir sınıftaki öğrenciler hem altışarlı hem de dokuzarlı gruplara ayrılabilir. Buna göre sınıftaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 18 B) 36 C) 54 D) 60

69



Aşağıda 108 sayısının çarpan ağacı verilmiştir.

Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 9

70 10'dan küçük asal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 17 B) 18 C) 26 D) 27

71 Altı basamaklı  $1\text{●}0\text{■}3\text{▲}$  sayısı 5 ile ve 9 ile tam olarak bölünebilmektedir.

Buna göre ●, ■ ve ▲ yerine aşağıdakilerden hangi gelemez?

	●	■	▲
A)	4	1	0
B)	0	0	5
C)	9	0	5
D)	7	9	5

72 İki basamaklı  $\text{●}7$  sayısının asal sayı olması için ● sembolü yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

73 63 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 10 D) 13

74 Aşağıdaki sayılardan hangisi 5 ile bölündüğünde kalan sayı asal sayıdır?

- A) 6527 B) 3001 C) 2979 D) 2520

75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Yukarıdaki tabloda 2 ve 3'ün katı olan sayılar boyandığında, boyanmayan kaç kutu vardır?

- A) 15      B) 16      C) 17      D) 18

76

Bir sınıftaki öğrenciler 6'şarlı ve 8'erli gruplandırıldığında her seferinde 1 öğrenci artmaktadır.

Buna göre sınıftaki öğrenci sayısı en az kaç olabilir?

- A) 49      B) 47      C) 25      D) 23

77

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

78

Aşağıdaki sayılardan hangisi 10 ve 12'nin ortak katı değildir?

- A) 60      B) 100      C) 120      D) 180

79



Yukarıdaki çuvallarda bulunan şeker ve un eşit büyüklükte torbalara konulacaktır. Şeker ve un birbirine karıştırılmayacağına göre her bir torbaya konan şeker veya un miktarı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2      B) 5      C) 8      D) 10

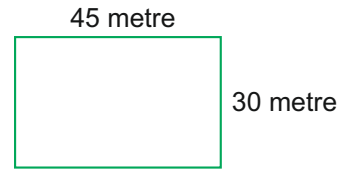
80

Bir çubuk 9 eş parçaya bölünebilmektedir.

Bu çubuk aynı zamanda 15 eş parçaya da bölünebildiğine göre çubuğun uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 45 cm      B) 60 cm      C) 90 cm      D) 135 cm

81



Köşelerinde ağaç bulunan dikdörtgen şeklindeki tarlanın etrafını ağaçlandırmak isteyen bir kişi, bahçenin etrafına eşit aralıklarla ağaç dikmek istiyor.

Buna göre iki ağaç arasındaki mesafe en fazla kaç metre olabilir?

- A) 5      B) 15      C) 20      D) 25

82

Bir şekerlikteki şekerler dörderli veya altışarlı gruplara ayrıldığında hiç şeker kalmamıştır.

Buna göre şekerlikteki şeker sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 8      B) 15      C) 28      D) 36

12

- 83 Aşağıdaki tabloda 23 Nisan Şenlikleri için ülkemize gelen öğrenci sayıları ve hangi ülkeden geldikleri verilmiştir.

İngiltere	Rusya	Japonya
20	32	18

Turizmci Ahmet Bey, bu öğrencileri her odada eşit sayıda ve aynı ülkeden gelen öğrenciler birlikte kalması şartıyla otele yerleştirecektir.

Buna göre Ahmet Bey'in bu öğrenciler için otelde en az kaç odaya ihtiyacı vardır?

- A) 23 B) 28 C) 31 D) 35

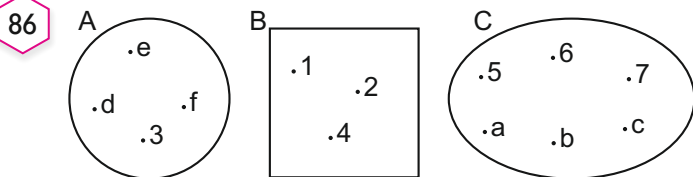
- 84 Aşağıda verilen,  
I. Sınıfımızdaki gözlüklü öğrenciler  
II. Sokağımızdaki on beş katlı apartmanlar  
III. Mahallemizdeki temiz sokaklar  
IV. Okulumuzdaki uzun boylu öğrenciler  
ifadelerinden hangileri küme belirtir?

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

- 85  $A = \{a, 1, b, 4\}$   
 $B = \{3, b, c, 5\}$   
 $C = \{d, 3, 2, e\}$

Yukarıda verilen kümeler göre  $s(A) + s(B) + s(C)$  kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 10 D) 12



Yukarıda verilen kümeler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $3 \notin A$  B)  $a \in C$   
C)  $d \notin B$  D)  $s(A) + s(B) + s(C) = 13$

- 87  $A \cup B = \{1, 2, a, c\}$

olduğuna göre A kümesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A)  $\emptyset$  B)  $\{1, 2, c\}$   
C)  $\{1, 2, a, c\}$  D)  $\{1, 2, a, c, d\}$

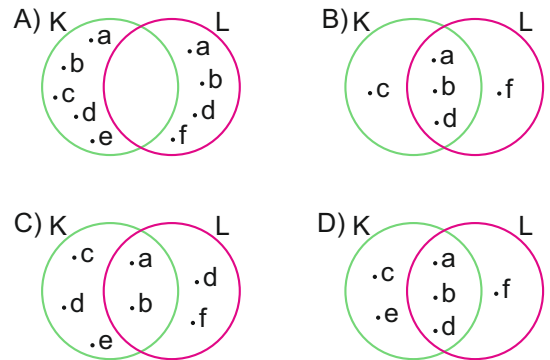
- 88  $A = \{\square, \triangle, \nabla, \diamond\}$   
 $A \cap B = \{\nabla, \diamond\}$   
 $A \cup B = \{\square, \triangle, \nabla, \diamond, \square, \circ\}$

olduğuna göre B kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{\nabla, \diamond\}$  B)  $\{\diamond, \square, \circ\}$   
C)  $\{\triangle, \nabla, \diamond, \square\}$  D)  $\{\nabla, \diamond, \square, \circ\}$

- 89  $K = \{a, b, c, d, e\}$   
 $L = \{a, b, d, f\}$

Yukarıda verilen kümelere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



- 90  $A = \{1, 2, 25\}$  ve  $B = \{1, 2, 3, 25\}$

olduğuna göre  $s(A \cup B)$  kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

91 A = {Bakırköy kelimesinin harfleri}  
B = {Erenköy kelimesinin harfleri}  
Yukarıda verilen kümelere göre  $s(A \cap B)$  kaçtır?  
A) 1 B) 3 C) 4 D) 6

92 Aşağıda verilen kümelerden hangisinin eleman sayısı en fazladır?  
A) {MATEMATİK kelimesinin harfleri}  
B) {MATEMATİK}  
C) {{M,A,T}, E, T, İ, K}  
D) {M,A,T,E,{M,A,T,İ,K}}

93 Aşağıdaki ifadelerden hangisi "+" işareti kullanılarak gösterilemez?  
A) Uçak 12 000 metreye kadar yükseldi.  
B) Ankara'daki hava sıcaklığı 25°C'dir.  
C) Ağrı Dağı'nın yüksekliği 5 137 metre'dir.  
D) Dalgıç, suyun altında 4 metreye kadar indi.



94 Yukarıdaki sayı doğrusu eş bölümlere ayrılmış olup 4 ve 13 sayılarının yeri gösterilmiştir.  
Buna göre A noktasına karşılık gelen tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) -13 B) -7 C) -5 D) -1

95 Aşağıdakilerden hangisindeki durumu belirten tam sayı yanlış yazılmıştır?  
A) Sıfırın altında 10°C  $\rightarrow$  -10  
B) Deniz seviyesinin 100 m üstü  $\rightarrow$  +100  
C) 20 lira borç  $\rightarrow$  -20  
D) Sayı doğrusunda sıfırın 2 birim solu  $\rightarrow$  +2



96 Yukarıdaki sayı doğrusu üzerindeki bazı noktala K, L, M ve N harfleri ile isimlendirilmiştir.  
Buna göre aşağıdaki tam sayılardan hangisi K, L, M veya N yerine yazılamaz?  
A) +3 B) -2 C) -4 D) -7



97 Yukarıdaki sayı doğrusu üzerindeki sembollerin gösterdiği tam sayılar, aşağıdaki seçeneklerin hangisindeki gibi olabilir?  
A) 

■	▲	●
-5	-3	-6

  
B) 

■	▲	●
-6	0	-3

  
C) 

■	▲	●
-4	-1	+5

  
D) 

■	▲	●
+1	+2	-1

98 Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?  
A)  $-6 > -3$  B)  $+5 > +1$   
C)  $+4 > -2$  D)  $0 > -4$

99

Pazar	Pazartesi	Salı	Çarşamba
-4°C	-3°C	-5°C	0°C

Yukarıdaki tabloda bir ilimizin 4 günlük sıcaklık durumu verilmiştir.

Buna göre en soğuk gün hangisidir?

- A) Pazar  
B) Pazartesi  
C) Salı  
D) Çarşamba

100

-9 0 +4 -3 -11 +1

Yukarıdaki tam sayılardan kaç tanesi -2'den küçüktür?

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

101

Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sıfır, en küçük pozitif tam sayıdır.  
B) İki basamaklı en büyük negatif tam sayı -99'dur.  
C) Üç basamaklı en küçük tam sayı 100'dür.  
D) Negatif sayılar sıfırdan uzaklaştıkça mutlak değerleri büyür.

102

K sayısının başlangıç noktasına uzaklığı 10 birimdir.

L sayısının başlangıç noktasına uzaklığı 16 birimdir.

$K < L$  olduğuna göre K ve L sayıları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

	K	L
A)	+10	-16
B)	-10	-16
C)	+16	-10
D)	-10	+16

103

Mutlak değeri 5'ten küçük olan kaç tane tam sayı vardır?

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 9

104

$$a = |-5| \quad b = |+8|$$

$$c = 0 \quad d = |-2|$$

Yukarıda verilenlere göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

105

Aşağıdaki kesirlerden hangisi sayı doğrusunda sıfıra daha yakındır?

- A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{1}{6}$  C)  $\frac{1}{7}$  D)  $\frac{1}{8}$

106

$$\frac{5}{8} > \frac{\triangle}{2}$$

Yukarıdaki ifadede  $\triangle$  yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

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

107

$$\frac{3}{5} > \blacksquare > \frac{7}{15}$$

Yukarıdaki ifadeye  $\blacksquare$  yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A)  $\frac{7}{10}$       B)  $\frac{8}{15}$       C)  $\frac{13}{20}$       D)  $\frac{4}{5}$

108

Aşağıdaki kesirlerden hangisi sayı doğrusunda yarım ile 1 arasında yer alır?

- A)  $\frac{1}{2}$       B)  $\frac{3}{7}$       C)  $\frac{4}{9}$       D)  $\frac{6}{11}$

109

Aşağıdaki kesirlerden hangisi diğerlerine göre daha küçüktür?

- A)  $\frac{9}{13}$       B)  $\frac{17}{29}$       C)  $\frac{18}{19}$       D)  $\frac{11}{26}$

110

$$\frac{5}{18} < \frac{A}{3} < \frac{1}{2}$$

Yukarıdaki sıralamaya göre A yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) 4      B) 3      C) 2      D) 1

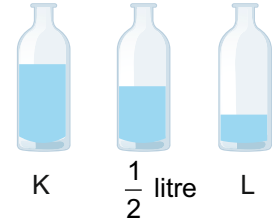
111

$$2\frac{3}{4} > \frac{a}{8}$$

olduğuna göre, a'nın alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 23      B) 22      C) 21      D) 20

112



Yukarıdaki eşit büyüklükte olan su şişelerinden ortadakinin içinde  $\frac{1}{2}$  litre su vardır.

Buna göre K ve L şişelerindeki su miktarı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- |    | K                   | L                   |
|----|---------------------|---------------------|
| A) | $\frac{3}{7}$ litre | $\frac{5}{6}$ litre |
| B) | $\frac{2}{3}$ litre | $\frac{3}{8}$ litre |
| C) | $\frac{2}{5}$ litre | $\frac{1}{3}$ litre |
| D) | $\frac{3}{4}$ litre | $\frac{4}{7}$ litre |

113

Aynı büyüklükte üç portakalın birini Ali, birini Mehmet ve birini de Mahmut alıyor.

Ali; portakalını 5 eş parçaya ayırarak 2 parçasını,

Mehmet; portakalını 6 eş parçaya ayırarak 4 parçasını,

Mahmut; portakalını 8 eş parçaya ayırarak 4 parçasını

yemiştir.

Buna göre Ali, Mehmet ve Mahmut'un yediği portakalın büyükten küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mahmut > Mehmet > Ali      B) Ali > Mehmet > Mahmut  
C) Mehmet > Ali > Mahmut      D) Mehmet > Mahmut > Ali



114  $1\frac{1}{4}$  kg elma ile  $2\frac{1}{2}$  kg armut alan bir kişi toplamda kaç kg meyve almıştır?

- A)  $\frac{15}{4}$  B)  $\frac{7}{2}$  C)  $\frac{13}{4}$  D) 3

115 3 kg etin  $1\frac{1}{3}$  kg'ı kıyma yapımında kullanıldığına göre geriye kaç kg et kalmıştır?

- A)  $1\frac{2}{3}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $2\frac{2}{3}$  D)  $2\frac{1}{3}$

116 Yasemin parasının  $\frac{1}{3}$ 'ü ile defter,  $\frac{1}{4}$ 'ü ile kalem almıştır.

Buna göre geriye Yasemin'in parasının kaçta kaç kalmıştır?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{5}{12}$  C)  $\frac{1}{12}$  D)  $\frac{7}{12}$

117  $\frac{8}{5}$  kg elmanın 1 kg'si yenilirse geriye kaç kg elma kalır?

- A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{2}{5}$  C)  $\frac{3}{5}$  D)  $\frac{4}{5}$

118 Selim Bey, marketten bir karpuz ve bir kavun almıştır. Aldığı karpuzun kütlesi  $10\frac{1}{8}$  kg, kavunun kütlesi  $3\frac{1}{2}$  kg dir.

Selim Bey'in aldığı karpuzun kütlesi, kavunun kütlesinden kaç kilogram fazladır?

- A)  $6\frac{5}{8}$  B)  $6\frac{1}{2}$  C)  $5\frac{5}{8}$  D)  $5\frac{1}{2}$

119

$$\frac{7}{23} + \frac{6}{11} + \frac{16}{23} + \frac{5}{11}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

120

8 GB kapasiteli bir müzik çalar alan Ahmet, müzik çalarına  $4\frac{2}{5}$  GB pop şarkı ve  $\frac{5}{6}$  GB türkü yüklemiştir.

Buna göre Ahmet'in müzik çalarında kaç GB'lık kullanım alanı kalmıştır?

- A)  $2\frac{1}{5}$  B)  $2\frac{17}{30}$  C)  $2\frac{11}{15}$  D)  $2\frac{23}{30}$

121

Kısa kenarının uzunluğu  $2\frac{1}{4}$  cm, uzun kenarının uzunluğu  $3\frac{2}{3}$  cm olan bir dikdörtgenin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir?

- A)  $5\frac{5}{6}$  B)  $5\frac{11}{12}$  C)  $10\frac{22}{24}$  D)  $11\frac{5}{6}$

122 Kenar uzunlukları  $2\frac{1}{2}$  cm ,  $3\frac{1}{2}$  cm ve  $4\frac{1}{2}$  cm olan bir üçgenin çevresi kaç cm'dir?

- A)  $\frac{17}{2}$  B) 9 C)  $\frac{19}{2}$  D)  $\frac{21}{2}$

123  $\left(\frac{17}{30} + \frac{15}{29} + \frac{30}{31}\right) + \left(\frac{14}{29} + \frac{13}{30} + \frac{1}{31}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

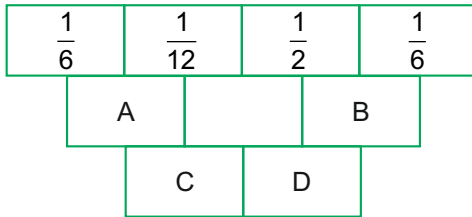
- A) 3 B)  $2\frac{30}{31}$  C)  $2\frac{29}{30}$  D)  $2\frac{23}{29}$

124 Hasan, bir testteki soruların önce  $\frac{2}{9}$ 'sini, sonra  $\frac{1}{6}$ 'ini çözmüştür.

Buna göre Hasan'ın çözmediği sorular, tüm soruların kaçta kaçtır?

- A)  $\frac{7}{18}$  B)  $\frac{9}{18}$  C)  $\frac{11}{18}$  D)  $\frac{17}{18}$

125 Aşağıdaki şekilde her bir kutu, üstündeki iki kutudaki sayının toplamı yazılarak doldurulacaktır.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi A, B, C ve D'den herhangi birinin yerine yazılabilecek bir sayı değildir?

- A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{5}{6}$  C)  $\frac{7}{12}$  D)  $\frac{5}{4}$

126  $\frac{36}{40}$  kesrine aşağıdaki kesirlerden hangisi eklenirse sonuç 1 olur?

- A)  $\frac{1}{10}$  B)  $\frac{1}{20}$  C)  $\frac{1}{40}$  D)  $\frac{4}{15}$

127

$$A + \frac{4}{14} = \frac{17}{21}$$

olduğuna göre, A aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{11}{21}$  B)  $\frac{10}{21}$  C)  $\frac{3}{7}$  D)  $\frac{1}{7}$

128 Tahsin pazardan  $2\frac{3}{5}$  kg patates,  $3\frac{1}{5}$  kg soğan ve bir miktar da elma almıştır.

Tahsin'in aldığı bu üç ürün toplamda 12 kg geldiğine göre Tahsin kaç kg elma almıştır?

- A)  $7\frac{1}{5}$  B)  $6\frac{1}{5}$  C)  $6\frac{2}{5}$  D)  $6\frac{3}{5}$

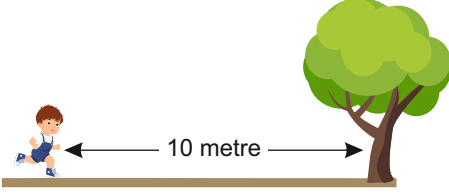
129

Kenarlarının uzunlukları  $20\frac{1}{3}$  m ve  $10\frac{1}{2}$  m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına 3 sıra tel çekilecektir.

Bu iş için kaç metre tel kullanılmalıdır?

- A) 158 B) 160 C) 185 D) 200

130



Ali'nin bir adımının uzunluğu  $\frac{3}{5}$  metredir.

Ali 10 metre uzağındaki ağaca doğru 8 adım attığında ağaç ile arasında kaç metre mesafe kalır?

- A)  $\frac{24}{5}$  B) 5 C)  $\frac{26}{5}$  D)  $\frac{27}{5}$

131

Bir fidan her yıl boyunun  $\frac{2}{7}$ 'si kadar uzamaktadır.

Buna göre dikilirken boyu 98 cm olan bu fidanın, dikildikten 2 yıl sonraki boyu kaç cm'dir?

- A) 180 B) 162 C) 144 D) 126

132

$\frac{4}{5}$  kesrinin yarısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{2}{15}$  D)  $\frac{2}{5}$

133

$\frac{15}{2}$  dönüm tarlanın  $\frac{4}{5}$ 'üne buğday ekildiğinde tarladan geriye ekilmemiş kaç dönüm arazi kalır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{3}{2}$  C)  $\frac{4}{3}$  D)  $\frac{5}{2}$

134

$$2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{12}{5}$  B)  $\frac{13}{5}$  C)  $\frac{14}{5}$  D) 3

135

$\frac{12}{5}$  kg fasülye, her birinde eşit miktarda fasülye olacak şekilde 8 tane torbaya dolduruluyor.

Buna göre her bir torbaya kaç kg fasülye doldurulmuştur?

- A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{3}{10}$  C)  $\frac{2}{5}$  D)  $\frac{4}{15}$

136

5 litre su eşit büyüklüklerdeki bardaklara doldurulacaktır.

Her bardakta  $\frac{10}{28}$  litre su olacağına göre bu iş için kaç bardak kullanılmıştır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 18

137

$\frac{1}{3}$ 'ün  $\frac{2}{5}$ 'ini bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılabilir?

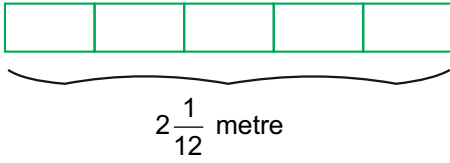
- A)  $\frac{1}{3} : \frac{2}{5}$  B)  $\frac{2}{5} : \frac{1}{3}$   
C)  $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5}$  D)  $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$

138 Bir ekmek önce 3 eş parçaya bölünmüş, daha sonra da parçalardan her biri 4 eş parçaya bölünmüştür.

Ekmegin kaç eş parçaya bölündüğünü bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılabilir?

- A)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$  B)  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$   
C)  $3 : \frac{1}{4}$  D)  $\frac{1}{3} \cdot 4$

139



Uzunluğu  $2\frac{1}{12}$  metre olan bir tahta 5 eş parçaya ayrılırsa her bir parçanın uzunluğu kaç metre olur?

- A)  $\frac{5}{2}$  B)  $\frac{5}{12}$  C)  $\frac{5}{24}$  D)  $\frac{6}{5}$

140  $\frac{13}{5}$  kesrini aşağıdakilerden hangisi ile çarparsak sonuç bir doğal sayı olur?

- A)  $\frac{13}{5}$  B) 2 C)  $\frac{10}{13}$  D)  $\frac{2}{3}$

141

$$\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{2}\right) : \left(3 + \frac{1}{2}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{5}{7}$  B)  $\frac{3}{7}$  C)  $\frac{1}{3}$  D)  $\frac{5}{21}$

142

$$\left(\frac{15}{4} : \frac{5}{2}\right) - \left(\frac{2}{9} + \frac{1}{3}\right)$$

A

Yukarıdaki işlemler tamamlandığında A yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  $\frac{8}{9}$  B)  $\frac{17}{18}$  C) 1 D)  $\frac{10}{9}$

143

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B)  $\frac{1}{2}$  C)  $\frac{1}{3}$  D)  $\frac{1}{4}$

144

Eşit kollu bir terazinin bir kefesine  $2\frac{2}{3}$  kg 'lık ağırlıklardan 4 tane konulmuştur.

Buna göre terazinin dengede kalması için terazinin diğer kefesine  $\frac{16}{9}$  kg 'lık ağırlıklardan kaç tane konulmalıdır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

145

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{5}{3}$  B) 2 C)  $\frac{1}{3}$  D)  $\frac{1}{6}$

146

$$\left(1 + \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{7}\right) \cdots \left(1 + \frac{1}{29}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10      B) 6      C)  $\frac{30}{29}$       D)  $\frac{6}{29}$

147

32 km yolun önce  $\frac{1}{8}$ 'ini, sonra 8 km'sini giden Ayça toplam kaç km yol gitmiştir?

- A) 10      B) 12      C) 16      D) 20

148

$\frac{5}{6}$ 'i ile  $\frac{2}{5}$ 'inin farkı 26 olan sayı kaçtır?

- A) 30      B) 60      C) 90      D) 120

149

Bir boyacı bir duvarın önce  $\frac{1}{3}$ 'ini boyayıp, daha sonra kalanın  $\frac{3}{4}$ 'ünü boyamıştır.

Boyacının boyamadığı 4 m<sup>2</sup>'lik duvar kaldığına göre duvarın tamamı kaç m<sup>2</sup>'dir?

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

150

Eda, kurdeleden yaptığı  $\frac{1}{4}$  metrelik parçalarla kız kardeşine toka yapacaktır.

Eda, uzunluğu 3 metre olan kurdeleden kaç tane toka yapabilir?

- A) 12      B) 10      C) 9      D) 8

151

$$3\frac{1}{3} \cdot \left(\frac{3}{4} : \frac{1}{2}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6      B) 5      C) 4      D) 3

152

$$23\frac{99}{100} \cdot 2\frac{1}{10}$$

işleminin tahminî sonucu kaçtır?

- A) 42      B) 44      C) 46      D) 48

153

$$8\frac{5}{6} - 3\frac{1}{3}$$

işleminin yaklaşık sonucu kaçtır?

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

154 Bir sürahideki suyun yarısı içiliyor. Geriye kalan suyun  $\frac{1}{4}$ 'i ise dökülüyor.

Buna göre, geriye sürahideki suyun kaçta kaç kalmıştır?

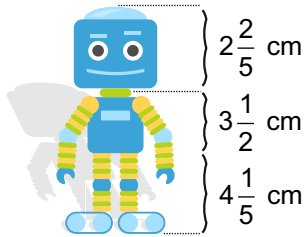
- A)  $\frac{2}{3}$  B)  $\frac{3}{8}$  C)  $\frac{3}{4}$  D)  $\frac{1}{4}$

155 Berna, parasının  $\frac{2}{15}$ 'si ile ayran, kalan parasının  $\frac{4}{13}$ 'ü ile tost alıyor.

Berna'nın geriye 18 lirası kaldığına göre, başlangıçta kaç lirası vardı?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 45

156 Aşağıdaki şekilde bir oyuncak robotun bazı kısımlarının uzunlukları verilmiştir.



Buna göre oyuncak robotun boyunun uzunluğu kaç cm'dir?

- A)  $9\frac{3}{10}$  B)  $9\frac{3}{5}$  C)  $9\frac{9}{10}$  D)  $10\frac{1}{10}$

157 Bir adımı  $\frac{6}{25}$  metre olan İbrahim,  $2\frac{22}{25}$  metrelik bir mesafeyi kaç adımda gider?

- A) 10 B)  $10\frac{1}{2}$  C) 12 D)  $12\frac{1}{4}$

158 Birinci gün  $\frac{1}{12}$ 'i, ikinci gün  $\frac{1}{4}$ 'i, üçüncü gün  $\frac{1}{3}$ 'i satılan bir çuval şekerden geriye 20 kg kalmıştır.

Buna göre satılan toplam şeker kaç kilogramdır?

- A) 40 B) 50 C) 56 D) 60

159 54 kişilik bir sınıfın  $\frac{4}{9}$ 'ü kız öğrenci olduğuna göre sınıfta kaç erkek öğrenci vardır?

- A) 18 B) 24 C) 30 D) 36

160 Hasan Bey, bahçesinin  $\frac{3}{5}$ 'üne sebze, sebze ekili bölgenin de  $\frac{5}{6}$ 'ine domates ekecektir.

Buna göre, domates ekili alan, tüm bahçenin kaçta kaçtır?

- A)  $\frac{2}{3}$  B)  $\frac{1}{2}$  C)  $\frac{1}{3}$  D)  $\frac{1}{4}$

161 Bir araç gideceği yolun önce  $\frac{2}{9}$ 'sini, sonra kalanın  $\frac{5}{7}$ 'ini gidiyor.

Aracın geriye 44 km yolu kaldığına göre, aracın ilk gittiği yol ikinci gittiği yoldan kaç km azdır?

- A) 44      B) 66      C) 88      D) 110

162 Bir sandık boşken 4 kg, tamamı ceviz dolu iken 19 kg gelmektedir.

Bu sandığın  $\frac{4}{5}$ 'ü ceviz ile dolu iken sandığın ağırlığı kaç kilogramdır?

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

163

$$\begin{array}{r} 18 \overline{)25} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 7 \phantom{0} \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,37      B) 0,72      C) 0,75      D) 0,81

164  $\frac{4}{3}$  kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $1,\bar{3}$       B)  $1,\bar{4}$       C)  $1,\bar{35}$       D)  $0,\bar{3}$

165 49,038 ondalık gösteriminin çözümlenişinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) 9 . 1      B) 8 . 0,001  
C) 3 . 0,1      D) 4 . 10

166 2,053 ondalık gösterimini çözümlenişi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A)  $2 \cdot 10 + 5 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,01$   
B)  $2 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,01$   
C)  $2 \cdot 1 + 5 \cdot 0,01 + 3 \cdot 0,001$   
D)  $2 \cdot 10 + 5 \cdot 0,01 + 3 \cdot 0,001$

167 7a,b5 ondalık gösteriminin çözümlenmiş hali  $7 \cdot 10 + 5 \cdot 1 + 5 \cdot 0,01$  olduğuna göre a + b'nin değeri kaçtır?

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

168 Onlar Basamağı : 7

Onda Birler Basamağı : 3

Yüzde Birler Basamağı : 2

Yukarıda basamaklarındaki rakamları verilen ondalık gösterimin çözümlenişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $7 \cdot 10 + 3 \cdot 1 + 2 \cdot 0,01$   
B)  $7 \cdot 10 + 3 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,01$   
C)  $7 \cdot 10 + 3 \cdot 0,01 + 2 \cdot 0,001$   
D)  $7 \cdot 10 + 3 \cdot 10 + 2 \cdot 0,1$

169 3,04 ondalık gösteriminin onda birler basamağına göre yuvarlanmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 3,1 C) 3,5 D) 4

170  $0,6 \cdot 1,4$  çarpma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,84 B) 0,084 C) 8,4 D) 84

171 Her biri 0,25 lira olan poşetlerin 1000 tanesi kaç liradır?

- A) 2,5 B) 25 C) 250 D) 2500

172 Yüzde birler basamağına yuvarlanmış şekli 7,28 olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 7,281 B) 7,285 C) 7,278 D) 7,279

173 Kilometrede 0,3 liralık yakıt tüketen bir otomobil 72 km'de kaç liralık yakıt tüketir?

- A) 21,6 B) 21,8 C) 22 D) 22,6

174 275,61 ve 14,02 ondalık gösterimlerinde bulunan 2 rakamlarının basamak değerlerinin çarpımı kaçtır?

- A) 4 B) 40 C) 44 D) 400

175  $\frac{321}{99}$  kesrinin devirli ondalık sayı olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

176 Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisinin yüzde birler basamağındaki rakamın sayı değeri en küçüktür?

- A) 367,239 B) 764,528  
C) 1352,046 D) 1907,014



177 Orhan aylık çıkan bir dergiye 2 yıllık abone olmuştur.

Derginin aylık fiyatı 2,75 lira olduğuna göre Orhan'ın abonelik için ödeyeceği ücret kaç liradır?

- A) 64 B) 65 C) 66 D) 67

178  $2,019 \cdot y = 201,9$  olduğuna göre  $y$  kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 50 D) 100

179  $356,13 \bullet 9$  ondalık gösterimi, binde birler basamağına göre yuvarlandığında  $356,135$  ondalık sayısı elde edilmektedir.

Buna göre  $\bullet$  sembolü yerine gelebilecek rakam aşağıdakilerden hangisidir?

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

180

$$\left[ \frac{0,01}{0,002} + \frac{0,02}{0,04} \right] : \frac{0,3}{0,03}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,55 B) 0,5 C) 0,45 D) 0,4

181

$$1 \text{ Dolar} = 5,46 \text{ Türk Lirası}$$

$$1 \text{ Euro} = 6,27 \text{ Türk Lirası}$$

Burak Bey, 100 dolar ve 1000 euro döviz birikimini yukarıdaki döviz kurlarına göre Türk Lirasına çevirmek istiyor.

Buna göre Burak Bey'in toplamda kaç lirası olur?

- A) 681,6 B) 6816  
C) 1273 D) 12730

182

Bir karışının uzunluğu 16,3 cm olan Efe, abisinin boyunu 9 karış olarak ölçmüştür.

Buna göre Efe'nin abisinin boyu kaç cm'dir?

- A) 140,7 B) 146,7 C) 150,7 D) 155,7

183

$\frac{8}{125}$  kesrinin ondalık gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,08 B) 0,008 C) 0,64 D) 0,064

184

$16, A58$  ondalık gösteriminin birler basamağına yuvarlanmış şekli 17'dir.

Buna göre A'nın kaç farklı değeri vardır?

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

185 Ceyda, sayfası 0,15 liradan 125 sayfa fotokopi çektirmiştir.

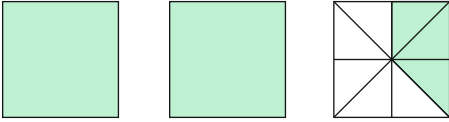
Buna göre Ceyda kaç lira ödemiştir?

- A) 17,85 B) 18,3 C) 18,75 D) 19,25

186 İçinde 15 tane bisküvi bulunan bir bisküvi paketinin uzunluğu 12 cm olduğuna göre bir bisküvinin kalınlığı kaç cm'dir?

- A) 0,75 B) 0,8 C) 0,85 D) 0,9

187



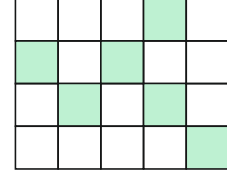
Yukarıda modeli verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,3 B) 2,375 C) 2,4 D) 2,45

188 62,4 litre zeytinyağı 1,6 litrelik şişelere doldurulduğuna göre bu iş için kaç tane şişe kullanılmıştır?

- A) 42 B) 41 C) 40 D) 39

189 Birbirine eş karelerden oluşan aşağıdaki şekilde bazı kareler boyanmıştır.



Buna göre boyalı bölgelere karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,3 B)  $0,\bar{3}$  C) 0,4 D)  $0,\bar{4}$

190 124,58A sayısının yüzde birler basamağına yuvarlanmış hali 124,58'dir.

Buna göre A yerine yazılabilecek değerler toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

191 Bir sinemada gösterimde olan bir filme giriş ücreti sabit olup 8,5 liradır.

Filmin bir seansında müşterilerden toplanan toplam ücret 467,5 lira olduğuna göre bu seansa kaç izleyici gelmiştir?

- A) 55 B) 57 C) 59 D) 60

192 Bir fotokopi makinesi 1 sayfalık çıktıyı 0,8 saniyede vermektedir.

Bu fotokopi makinesi 200 sayfalık bir çıktıyı kaç saniye verir?

- A) 320 B) 160  
C) 32 D) 16

193

$$(0,2 + 0,15) \cdot 0,12$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 42      B) 4,2      C) 0,42      D) 0,042

194

Mert, bilgisayarına her birinin boyutu 2,84 MB olan 15 tane şarkı indirmiştir.

Buna göre şarkılar bilgisayarda kaç MB yer kaplamıştır?

- A) 42,6      B) 43      C) 44,2      D) 44,6

195

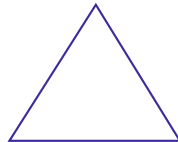
5,6 metre uzunluğundaki bir demir çubuk 0,4 metre uzunluğundaki eş parçalara ayrıldığında kaç parça elde edilir?

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

196



1,65 cm



Yukarıdaki şekilde verilen kare ve eşkenar üçgenin çevre uzunlukları birbirine eşittir.

Karenin bir kenarının uzunluğu 1,65 cm olduğuna göre eşkenar üçgenin bir kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 1,8      B) 2      C) 2,1      D) 2,2

197

Çiftçi Ali, buğday ektiği 3400 m<sup>2</sup> tarlasından 1972 kg buğday elde etmiştir.

Buna göre Ali, tarlanın 1 m<sup>2</sup>'sinden kaç kg buğday elde etmiştir?

- A) 0,61      B) 0,59      C) 0,58      D) 0,57

198

240 yapraklı bir kitabın her bir yaprağının ağırlığı 0,56 gram, kapaklarının toplam ağırlığı ise 22,9 gramdır.

Buna göre bu kitabın toplam ağırlığı kaç gramdır?

- A) 149,3      B) 151,5      C) 157,3      D) 159,7

199

Bir elektrik faturasında 261,5 kWh elektrik kullanımına karşı 52,3 lira tüketim tutarı hesaplanmıştır.

Buna göre elektriğin 1 kWh'sinin fiyatı kaç liradır?

- A) 0,15      B) 0,2      C) 0,25      D) 0,3

200

Bir kuyumcu sattığı her bir çeyrek altından 8,15 lira kâr etmektedir.

Buna göre kuyumcunun 114,1 lira kâr etmesi için kaç tane çeyrek altın satmalıdır?

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

## Tavsiye Kaynak Kitaplar

**Bu kitapları çözmeden SINAVA GİRMİYİN.**



**Soru Bankası Deneme Sınavı**