

BÖLÜM-1(ÜSLÜ\İŞLEM ÖNCELİĞİ\DOĞAL SAYILAR)(52 SORU)

1)

$$5^3$$

Yukarıda verilen üslü sayının eşiti kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 15 D) 125

2)

Aşağıdakilerden hangisinde yazan sayıların taban ve üslerinin toplamı 10 a eşittir?

- A) 2^{10} B) 10^1 C) 5^2 D) 6^4

3)

16 sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

4)

Aşağıdaki üslü sayılardan hangisindeki taban ile üs yer değiştirirse sonuç **değişmez**?

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

5)

$n = 6$ için n^3 ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 36 D) 216

6)

Bir okulun öğrenci sayısı 10^3 kişidir.

Buna göre, bu okulun öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 100 B) 300 C) 1000 D) 3000

7)

64 sayısı aşağıdakilerden hangisine eşit **değildir**?

- A) 2^6 B) 4^3 C) 8^2 D) 4^4

8)

Yasin; cumartesi günü 5^3 adet, pazar günü ise 4^3 adet soru çözmüştür.

Buna göre, Yasin hafta sonu toplam kaç adet soru çözmüştür?

- A) 189 B) 190 C) 193 D) 209

9)

10^5 sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 10

10)

$3 \cdot 10^4$ sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 10

11)

Aşağıdaki sayılardan hangisi **en küçüktür**?

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

12)

Aşağıdaki sayılardan hangisi **en büyüktür**?

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

13)

Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi **yanlıştır**?

A) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^6$

B) $d \cdot d \cdot d \cdot d = d^4$

C) $10^4 = 10\,000$

D) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 = 3^2 \cdot 5^2$

ÖZGÜR ÖZTOPRAK

14)

$$2^4 + 1$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 25 C) 32 D) 33

15)

$$5^2 - 7$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20

16)

$$4^2 \cdot 3^2$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 72 B) 118 C) 144 D) 164

17)

$$6^3 \div 3^3$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

18)

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $3 \times 3 = 2^3$ B) $5^2 = 2^5$
C) $1^3 = 3$ D) $0^5 = 0$

19)

$K = 2^5$ ve $L = 5^2$ dir.

Buna göre, üslü olarak verilen K ve L sayılarıyla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) K üslü sayısının tabanı 5 tir.
B) L üslü sayısının tabanı 2 dir.
C) K üslü sayısının tabanı ile üssünün toplamı 7 dir.
D) L üslü sayısının tabanı ile üssünün toplamı 10 dur.

20)

$$12 \times 4 + 2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 24 B) 48 C) 50 D) 72

21)

Aşağıda bir işlem verilmiştir.



Buna göre, bu işlemin sonucu kaçtır?

- A) 120 B) 90
C) 30 D) 20

22)

$$80 - 20 \div 4$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 24 C) 35 D) 75

23)

$$16 \cdot 8 \div 2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 32 C) 64 D) 128

24)

$$16 \div 8 \cdot 2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 8

25)

$$8 + 2 \times 8 + 2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 26 C) 82 D) 100

26)

$$18 + 18 : 18 - 18$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 1 C) 18 D) 36

27)

$$A = 16 + 4 \div 2$$

$$B = (16 + 4) \div 2$$

olduğuna göre, $A + B$ kaçtır?

- A) 18 B) 24 C) 28 D) 36

28)

$$75 : 5 - 2 \times 5$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 5

29)

$$30 : 5 + 3 \times 6 - 4$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 19 C) 18 D) 17

30)

$$45 : (9 + 6) + 7 \times 3$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 24 B) 21 C) 20 D) 19

31)

$$K = 10 + 4 \times 2$$

$$L = 10 + (4 \times 2)$$

$$M = (10 + 4) \times 2$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $K = L < M$ B) $K < L < M$
C) $K < L = M$ D) $M = L < K$

32)

$$12 + 2^5 \div 2^3$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 24

33)

$$46 \diamond 22 = 6 \clubsuit 4 = 72 \bigcirc 3 = 13 \star 11$$

Yukarıdaki eşitliklerin sağlanabilmesi için \diamond , \clubsuit , \bigcirc ve \star yerine sırasıyla hangi işlemler gelmelidir?

- A) $-, +, \times, ;$ B) $-, \times, :, +$
C) $\times, -, :, +$ D) $+, -, :, \times$

34)

$$\square + 100 = 100 + 15$$

$$\square \cdot 5 = \blacktriangledown \cdot \square$$

olduğuna göre, $\square + \blacktriangledown$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 27 D) 30

35)

$$A \cdot B = 84$$

$$C \cdot B = 35$$

Yukarıda verilen işlemlere göre, $B \times (A + C)$ işleminin sonucu kaçtır?

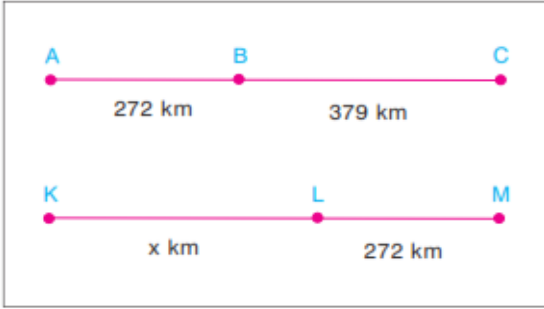
- A) 119 B) 120
C) 1860 D) 2940

36)

3 tuşunun bozuk olduğu bir hesap makinesinde 23×19 işleminin sonucunu bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparsak doğru sonucu bulmuş oluruz?

- A) $(20 + 19) \times 8$
 B) $(20 + 8) \times 10 + 9$
 C) $(15 \times 19) + (20 \times 8)$
 D) $(18 \times 19) + (5 \times 19)$

37)



$$|AB| = 272 \text{ km}$$

$$|BC| = 379 \text{ km}$$

$$|LM| = 272 \text{ km}$$

$$|KL| = x \text{ km}$$

A ile C şehirleri arasındaki uzaklık K ile M şehirleri arasındaki uzaklığa eşit olduğuna göre, **x kaçtır?**

- A) 334 B) 379 C) 441 D) 651

38)

Dört arkadaş kendi aralarında bir oyun oynuyor. Oyunda herkes aklından bir sayı tutuyor.

Aysun tuttuğu sayıyı sıfır ile çarpıyor.

Dursun tuttuğu sayıyı 1 ile çarpıyor.

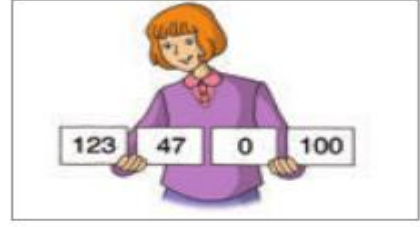
Büke tuttuğu sayıyı 0 ile topluyor.

Sadi tuttuğu sayıyı 1 ile topluyor.

Buna göre, bu dört arkadaşın hangisinin bulduğu sonuç diğerlerinin bulduğu sonuçtan küçüktür?

- A) Aysun B) Dursun
 C) Büke D) Sadi

39)



Nazlıcan'ın elinde tuttuğu kartonlarda yazılı olan dört doğal sayının çarpımı kaçtır?

- A) 0 B) 2016
 C) 5781 D) 578 100

40)

Aşağıdakilerden hangisinde M yerine sıfır yazıldığında sonuç sıfır çıkar?

- A) $125 + M$ B) $253 \times M$
 C) $910 - M$ D) $1000 + M$

41)

Ahmet, 78 ile 49 u toplayıp 97 ile çarpıyor. Buket ise 78 ile 97 yi çarpıp 49 ile 97 nin çarpımına ekliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ahmet ile Buket'in bulduğu sonuçlar aynıdır.
 B) Ahmet'in bulduğu sonuç, Buket'in bulduğu sonuçtan büyüktür.
 C) Ahmet'in bulduğu sonuç, Buket'in bulduğu sonuçtan küçüktür.
 D) Ahmet'in bulduğu sonuç ile Buket'in bulduğu sonuç arasındaki fark 1234 tür.

42)

Aşağıdaki işlemde K bir doğal sayıyı göstermektedir.

$$179 \times (43 + 568) = (179 \times 43) + (K \times 568)$$

Buna göre, K kaçtır?

- A) 43 B) 136 C) 179 D) 568

43)

$$A = 0$$

$$B = 0 \times 1$$

$$C = 0 \times 1 \times 1$$

$$D = 0 \times 1 \times 1 \times 1$$

Yukarıda verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $A < B < C < D$

B) $A < B = C = D$

C) $A = B = C = D$

D) $A = B = C < D$

44)

16	2		13
+	+	+	+
5	x	10	
+	+	+	+
z		6	y
+	+	+	+
	14		1

Yukarıdaki sayı matrisinde sayılar yukarıdan aşağı, sağdan sola ve köşeden köşeye (çapraz) olarak toplandığında daima 34 olduğuna göre, $x + y + z$ kaçtır?

A) 30

B) 32

C) 34

D) 36

45)

Furkan bisiklet almak istiyor. Bisikletin fiyatı 180 TL dir. Furkan'ın 84 TL parası vardır.

Furkan her ay eşit miktarda para biriktirip 6 ay sonra bisikletini alabildiğine göre, Furkan her ay kaç TL biriktirmiştir?

A) 12

B) 15

C) 16

D) 18

46)

Bir kırtasiyeci tanesini 6 TL ye aldığı 18 tane kalemin her birinin alış fiyatına 3 TL ekleyerek tamamını satıyor.

Buna göre, kalemlerin satışından kırtasiyeci toplam kaç TL almıştır?

A) 210

B) 180

C) 162

D) 160

47)

Ali elindeki gülleri 21 erli olarak demetlediği zaman 13 tane gül artıyor.

Eğer 7 şerli olarak demetleseydi kaç gül artardı?

A) 6

B) 5

C) 4

D) 3

48)



Nurten, dişlerini günde üç defa fırçalayarak 135 mL lik bir diş macununu 15 günde bitiriyor.

Nurten her defasında aynı miktarda diş macunu kullandığına göre, bir fırçalamada kullandığı diş macunu miktarı kaç mL dir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

49)

Etiket fiyatı 275 TL olan bir takım elbise peşin olarak alınırsa, 25 TL indirim yapılıyor. Aynı mal vadeli (tak-sitli) olarak alınırsa, 40 TL peşin, aylık 50 TL taksitle 6 ay ödeme yapmak gerekiyor.

Bu takım elbiseyi; Erhan peşin, Sercan vadeli aldığına göre, Erhan Sercan dan kaç TL ucuza almıştır?

A) 60

B) 70

C) 80

D) 90

50)

Sınıf başkanlığı için 4 adayın bulunduğu bir sınıfta 42 öğrenci oy kullanacaktır.

Adaylardan birinin sınıf başkanı seçilmesi için en az kaç oyu olmalıdır?

A) 11

B) 12

C) 21

D) 22

51)

Meyve Adı	I. Kalite kilogram fiyatı (TL)	II. Kalite kilogram fiyatı (TL)
Kiraz	6	4
Elma	2	1
Kayısı	3	2
Muz	4	3

Bir manavda satılan bazı meyvelerin kalitelerine göre kilogram fiyatları tabloda verilmiştir. Bir müşteri, tabloda gösterilen her çeşit meyveden yalnız birer kilogram alarak toplam 12 TL ödüyor.

Müşterinin meyve alırken yaptığı seçim, aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) Muz ile elma I. kalite, kayısı ile kirazı II. kalite seçmiştir.
- B) Kiraz ile kayısıyı I. kalite, elma ile muz II. kalite seçmiştir.
- C) Kayısı ile muz I. kalite, kiraz ile elmayı II. kalite seçmiştir.
- D) Kayısı ile elmayı I. kalite, kiraz ile muz II. kalite seçmiştir.

52)

Üç işçi bir kamyonunda bulunan aynı kütledeki 640 tane koliyi birlikte mağazaya taşıyorlar ve taşıdıkları koli sayısına göre ücret alıyorlar. Birinci işçi kolilerin 280 tane-sini taşıyarak 56 TL alıyor.

İkinci ve üçüncü işçi eşit sayıda koli taşıdıklarına göre, ikinci işçi kaç TL almıştır?

- A) 33 B) 34 C) 35 D) 36

54)

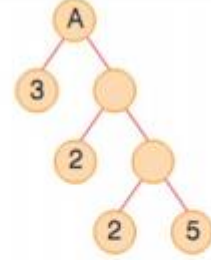
{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30}

Yukarıda bir sayının çarpanlarının kümesi verilmiştir.

Buna göre bu sayı kaçtır?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

55)



Yukarıda bir A sayısının çarpan ağacı verilmiştir.

Buna göre A'nın değeri kaçtır?

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

56)

BÖLÜM-2(ÇARPANLAR-KATLAR\BÖLÜNEBİLME)(26 SORU)

53)

70'in çarpanlarının kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {2, 5, 10, 14, 21, 35}
- B) {1, 7, 10}
- C) {1, 2, 5, 7, 10, 14, 35}
- D) {1, 2, 5, 7, 10, 14, 35, 70}

K	2
L	2
M	3
N	5
1	

Yukarıdaki K sayısının asal çarpanlarına ayrılışı verilmiştir.

Buna göre K + L ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 120

57)

70 in bölenleri: 1, 2, 5, 7, 10, 14, 35, 70

50 nin bölenleri: 1, 2, 5, 10, 25, 50

Yukarıda 70 in ve 50 nin bölenleri verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi 70 ile 50 nin ortak böleni **değildir**?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 10

58)

Bilgi: Bir doğal sayıyı kalansız olarak bölen sayma sayılarına, o sayının bölenleri denir.

Buna göre, 6'nın bölenlerinin çarpımı kaçtır?

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

59)

20'nin çarpanlarıyla ilgili olarak aşağıdakilerde hangisi **yanlıştır**?

- A) Çarpan sayısı 6'dır.
B) Çarpanların 2 tanesi tektir.
C) Çarpanların toplamı 42'dir.
D) Çarpanlarının en büyüğü 10'dur.

60)

30'un 125'ten küçük kaç tane sayma sayısı katı vardır?

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

61)

Aşağıdakilerden hangisi 6'nın 70'ten büyük olan **en küçük** katıdır?

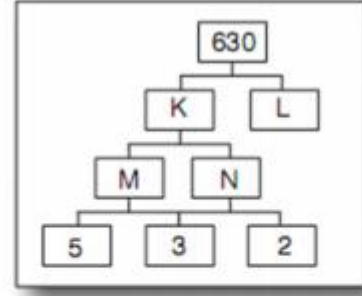
- A) 71 B) 72 C) 74 D) 78

62)

Aşağıdakilerden hangisi 6'nın 70'ten büyük olan **en küçük** katıdır?

- A) 71 B) 72 C) 74 D) 78

63)



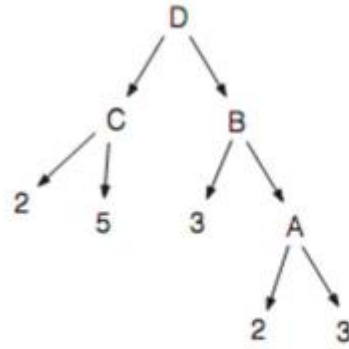
Yukarıda 630 sayısının çarpan ağacı verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisi K, L, M veya N yerine **gelemez**?

- A) 6 B) 7 C) 15 D) 80

64)

Aşağıda D sayısının çarpan ağacı verilmiştir.



Buna göre, D sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 150 B) 180 C) 210 D) 240

65)

Aşağıdakilerden hangileri 2, 3, 5 ve 9 ile tam olarak bölünebilir?

I. 12345

II. 45678

III. 567890

IV. 1236780

A) Yalnız IV

B) I, II ve IV

C) II, III ve IV

D) I, II, III ve IV

66)

1a38 dört basamaklı sayısı 9 ile tam bölündüğüne göre, a rakamının alabileceği değer aşağıdakilerden hangisidir?

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

67)

Dört basamaklı a35b sayısı 3 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre, a + b toplamının alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

68)

Aşağıda verilen ifadelerden hangileri daima doğrudur?

- I. 10 ile tam bölünebilen her doğal sayı 5 ile de tam olarak bölünür.
II. 3 ile tam bölünebilen her doğal sayı 6 ile de tam olarak bölünür.
III. 5 ile tam bölünebilen her doğal sayı 2 ile de tam olarak bölünür.
IV. 9 ile tam bölünebilen her doğal sayı 3 ile de tam olarak bölünür.

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

69)

Beş basamaklı 44550 sayısı için aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- I. 2 ile tam olarak bölünebilir.
II. 3 ile tam olarak bölünebilir.
III. 5 ile tam olarak bölünebilir.
IV. 9 ile tam olarak bölünebilir.

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

70)

10 ile 50 arasındaki doğal sayılardan kaç tanesi 4 ile kalansız olarak bölünebilir?

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

71)

7a5 ve 91b sayıları üç basamaklı sayılardır.

7a5 sayısı 3 ile ve 91b sayısı 2 ile tam bölünebildiğine göre, a × b aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 0 B) 6 C) 20 D) 36

72)

8A4B sayısı, rakamları birbirinden farklı 5 ile tam bölünebilen dört basamaklı bir çift sayıdır.

Bu sayı 3 ile tam bölünebildiğine göre, A yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

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

73)

A doğal sayısı 10 ve 3 ile tam bölünebiliyor.

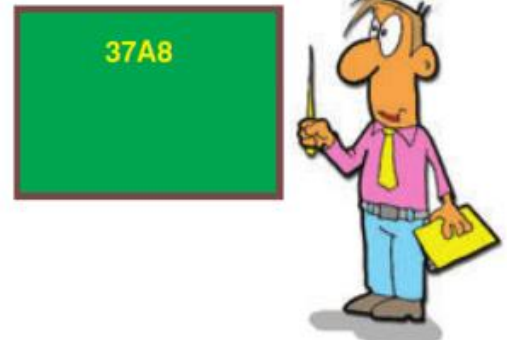
Buna göre, A için aşağıdakilerden hangileri daima doğrudur?

- I. 2 ile bölünür.
II. 4 ile bölünür.
III. 5 ile bölünür.
IV. 6 ile bölünür.

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

74)

Arkadaşlar, tahtaya yazdığım dört basamaklı 37A8 sayısı 4 ile kalansız bölünebilmektedir. Buna göre, A yerine kaç farklı rakam yazılabilir?



Öğretmenin sorduğu sorunun doğru cevabı kaçtır?

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

BÖLÜM-3(AÇILAR\TÜMLER-BÜTÜNLER\DIKME ÇİZME)(25 SORU)

75)

$\frac{1}{6} - \frac{1}{9}$ çıkarma işlemini yapacak olan Mustafa, bu kesirlerin paydalarını eşitlemek istemektedir.

Buna göre, Mustafa bu kesirlerin paydalarını aşağıdakilerden hangisinde eşitlemeye kalkarsa yanlış yapmış olur?

- A) 18 B) 36 C) 48 D) 54

76)

$\frac{120}{72}$ kesrinin en sade şeklini bulacak olan İsmail, pay ve paydayı aynı sayı ile bölecektir.

Buna göre, İsmail'in böleceği sayının en büyük değeri kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 24

77)

İki basamaklı en küçük iki farklı asal sayının toplamı kaçtır?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 30

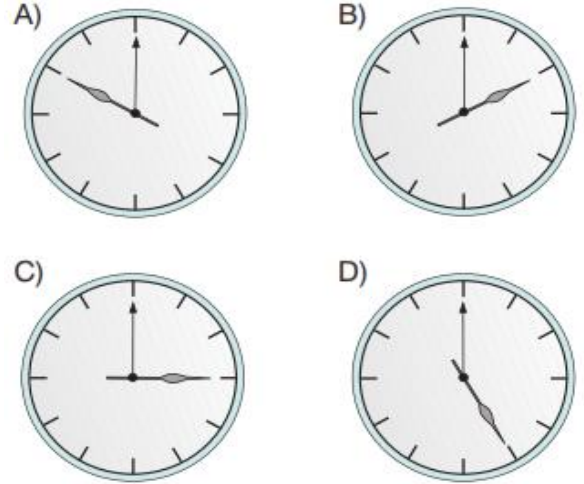
78)

İki farklı asal sayının katları alınıyor. Bu katlardan ortak olan en küçük olanı hakkında aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Bu asal sayıların toplamına eşittir.
B) Bu asal sayıların çarpımına eşittir.
C) Bu asal sayıların toplamından küçük bir sayıya eşittir.
D) Bu asal sayıların çarpımından küçük bir sayıya eşittir.

79)

Aşağıda verilen saatlerin hangisinde akrep ile yelkovan arasındaki açı dik açıdır?

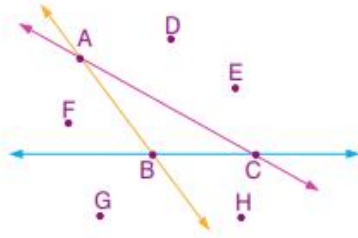


80)

$2 \cdot n + 10^\circ$ bir dik açı olduğuna göre, n kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

81)



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, aşağıdaki noktalardan hangisi ACB açısının iç bölgesindedir?

- A) D ile E B) F C) G D) H

82)

$m + 15^\circ$ bir geniş açının ölçüsü olduğuna göre, m in alabileceği en küçük tamsayı değeri kaç derecedir?

- A) 74 B) 75 C) 76 D) 77

83)

Aşağıda ölçüleri verilmiş olan açılardan hangisi bir dar açının ölçüsü olabilir?

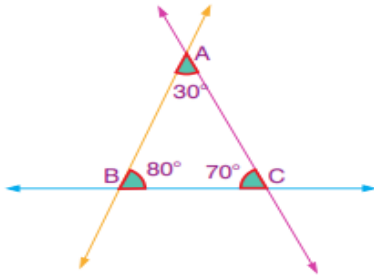
- A) 89 B) 90 C) 91 D) 92

84)

$m + 15^\circ$ bir geniş açının ölçüsü olduğuna göre, m in alabileceği en küçük tamsayı değeri kaç derecedir?

- A) 74 B) 75 C) 76 D) 77

85)

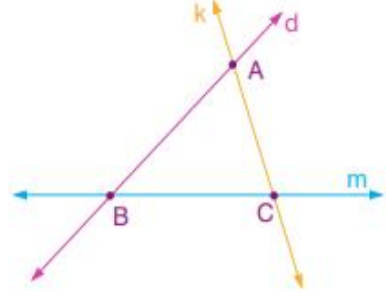


Yukarıdaki şekilde AB, BC ve AC doğruları veriliyor.

Verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $m(\widehat{ABC}) = 70^\circ$
 B) $m(\widehat{BCA}) = 30^\circ$
 C) $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$
 D) $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$

86)

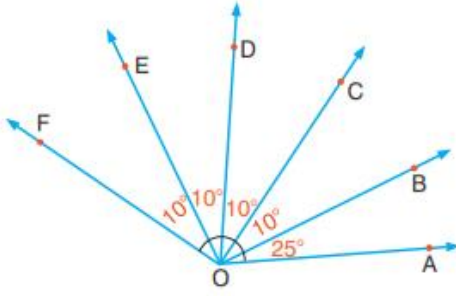


Yukarıdaki şekilde d, k ve m doğruları veriliyor.

Verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) d ile m doğruları {A, C} noktasında kesişir.
 B) k ile d doğruları {A} noktasında kesişir.
 C) k, d ve m doğruları {A, B, C} noktasında kesişir.
 D) k ile m doğruları kesişince [AC] oluşur.

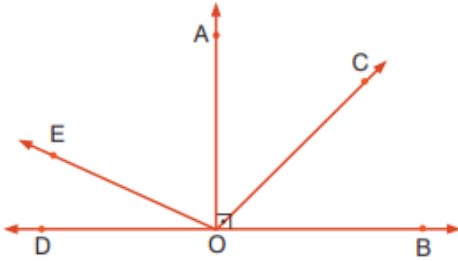
87)



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, aşağıdaki ışınlardan hangisi şekildeki açılardan herhangi bir açının açıortayı **değildir**?

- A) [OE B) [OD C) [OC D) [OB

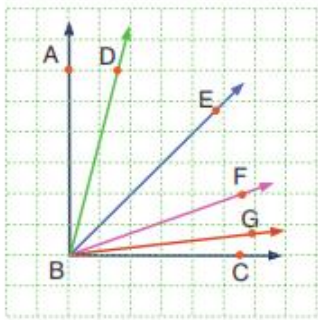
88)



Yukarıdaki şekille [OA \perp DB olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi her zaman doğru **değildir**?

- A) \widehat{EOA} dar açıdır B) \widehat{AOB} dik açıdır
C) \widehat{EOC} geniş açıdır D) \widehat{EOB} geniş açıdır

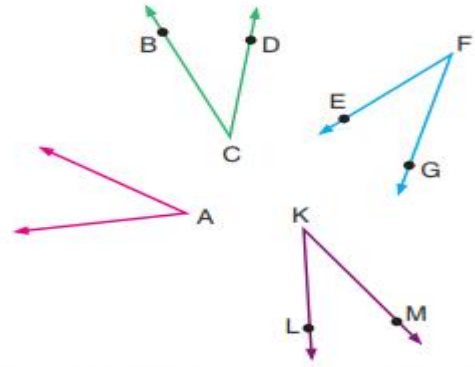
89)



Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen ABC açısının açıortayıdır?

- A) [BD B) [BE C) [BF D) [BG

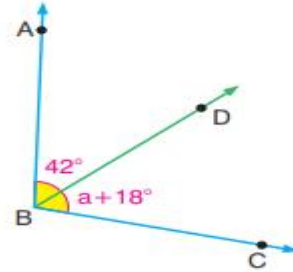
90)



Yukarıdaki şekilde aşağıdaki açılardan hangisi **yoktur**?

- A) A açısı B) BCD açısı
C) EFG açısı D) KLM açısı

91)



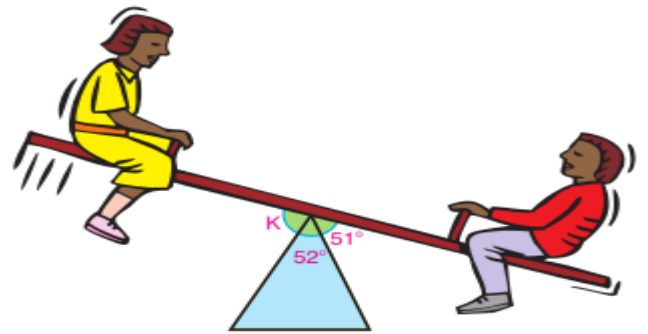
Yukarıdaki şekilde [BD açıortay, $m(\widehat{ABD}) = 42^\circ$ ve $m(\widehat{DBC}) = a + 18^\circ$ dir.

Buna göre, a kaç derecedir?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28

ÖZGÜR ÖZTOPRAK

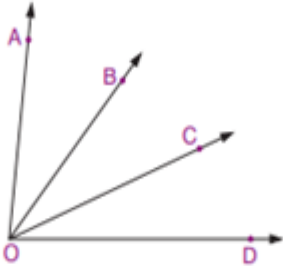
92)



Yukarıda verilen şekle göre, aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) K açısı dar açıdır.
B) K açısı dik açıdır.
C) K açısı geniş açıdır.
D) K açısı doğru açıdır.

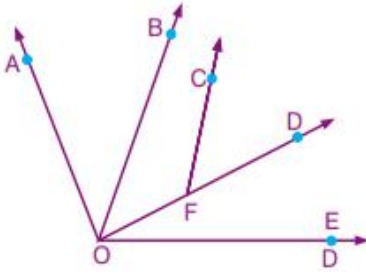
93)



Yukarıdaki şekle göre, aşağıdakilerden hangisinde verilen açılar komşu açı **değildir**?

- A) \widehat{AOB} ile \widehat{BOC} B) \widehat{AOB} ile \widehat{BOD}
C) \widehat{BOC} ile \widehat{COD} D) \widehat{AOD} ile \widehat{BOC}

94)

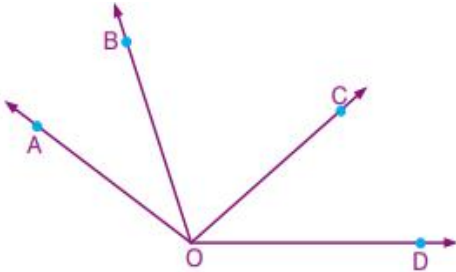


Yukarıdaki şekle göre, aşağıdakilerden hangisinde verilen açılar komşu açıdır?

- A) \widehat{OFC} ile \widehat{CFD} B) \widehat{OFC} ile \widehat{DOE}
C) \widehat{AOB} ile \widehat{DOE} D) \widehat{CFD} ile \widehat{AOB}

ÖZGÜR ÖZTOPRAK

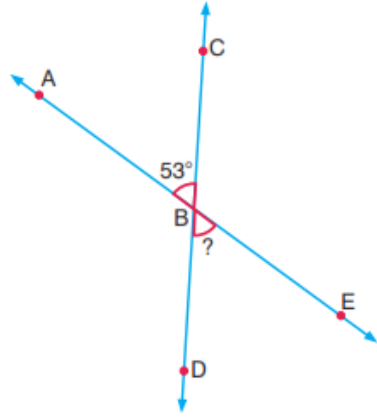
95)



Yukarıda verilen şekilde $m(\widehat{AOB}) = 30^\circ$, $m(\widehat{BOC}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{COD}) = 35^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{AOD})$ kaç derecedir?

- A) 135 B) 140 C) 145 D) 150

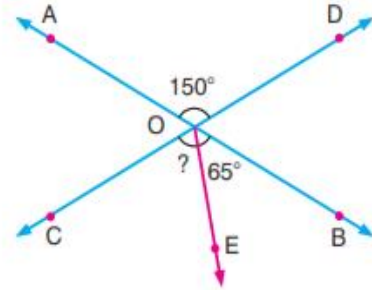
96)



Yukarıda verilen şekilde $m(\widehat{ABC}) = 53^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{EBD})$ kaç derecedir?

- A) 51 B) 52 C) 53 D) 54

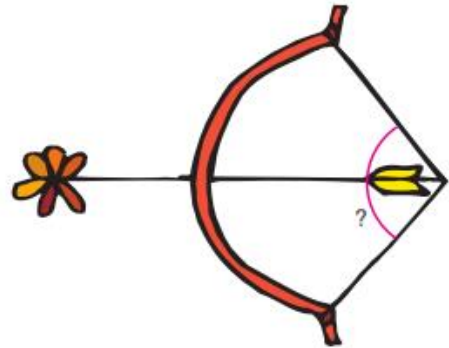
97)



Yukarıda verilen şekilde $m(\widehat{AOD}) = 150^\circ$ ve $m(\widehat{EOB}) = 65^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{COE})$ kaç derecedir?

- A) 85 B) 80 C) 75 D) 70

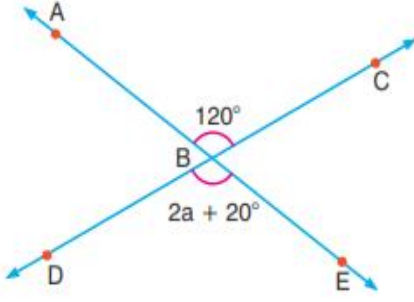
98)



Yukarıda verilen şekilde yayın ipleri arasındaki açı 90° ve ok bu açının açıortayı olduğuna göre, ? kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

99)



Yukarıda verilen şekilde $m(\widehat{ABC}) = 120^\circ$ ve $m(\widehat{DBE}) = 2a + 20^\circ$ olduğuna göre, a kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65

100)

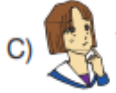
Aşağıda verilen dört tane 6. sınıf öğrencisinin ifadelerinden hangisi **yanlıştır**?



Ölçüsü 40° olan açının tümlerinin ölçüsü 50° dir.



Ölçüsü 45° olan açının bütünlerinin ölçüsü 135° dir.

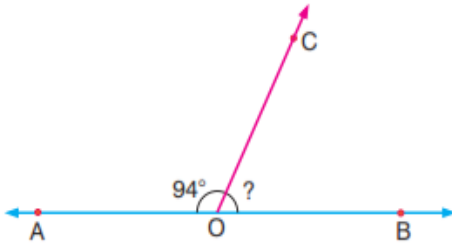


Ölçüsü 15° olan açının tümlerinin ölçüsü 85° dir.



Ölçüsü 75° olan açının bütünlerinin ölçüsü 105° dir.

101)



Yukarıda verilen şekilde $m(\widehat{AOC}) = 94^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{COB})$ kaç derecedir?

- A) 86 B) 88 C) 90 D) 96

102)

Ölçüsü, tümlerinin ölçüsünün yarısı olan açının bütünlerinin ölçüsü kaç derecedir?

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

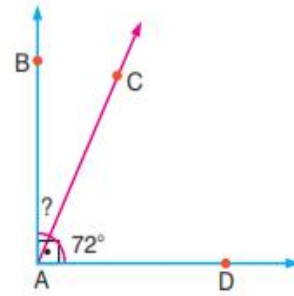
103)

Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 10° fazlası olduğuna göre, ölçüsü küçük olan açı kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

ÖZGÜR ÖZTOPRAK

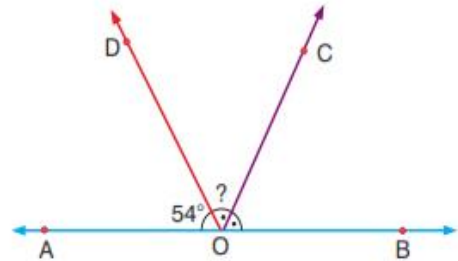
104)



Yukarıda verilen şekilde $[AB \perp AD]$ ve $m(\widehat{CAD}) = 72^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 28 B) 24 C) 18 D) 12

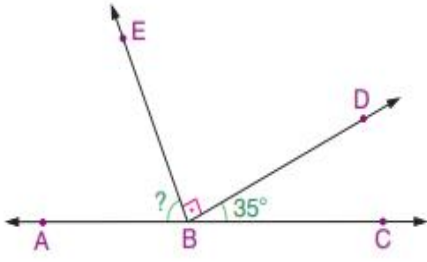
105)



Yukarıda verilen şekilde $m(\widehat{AOD}) = 54^\circ$ ve $[OC, DOB]$ açısının açıortayı olduğuna göre, $m(\widehat{DOC})$ kaç derecedir?

- A) 56 B) 63 C) 70 D) 73

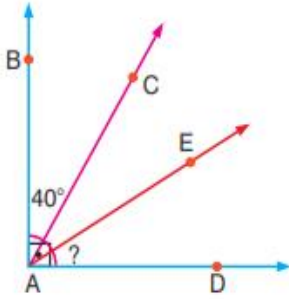
106)



Yukarıda verilen şekilde $[BE \perp BD]$ ve $m(\widehat{DBC}) = 35^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{EBA})$ kaç derecedir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

107)



Yukarıda verilen şekilde $[AB \perp AD]$, $m(\widehat{BAC}) = 40^\circ$ ve $[AE, CAD]$ açısının açıortayı olduğuna göre, $m(\widehat{DAE})$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

108)

Bütünler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 40° fazlası olduğuna göre, ölçüsü büyük olan açı kaç derecedir?

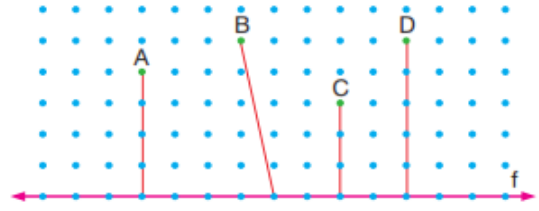
- A) 70 B) 90 C) 110 D) 130

109)

50° lik açının tümlerinin ölçüsü $a + 10^\circ$ olduğuna göre, a kaç derecedir?

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

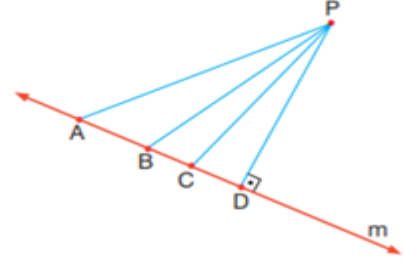
110)



Yukarıdaki birim kareli zeminde verilen noktaların hangisinden f doğrusuna dikme çizilmemiştir?

- A) A B) B C) C D) D

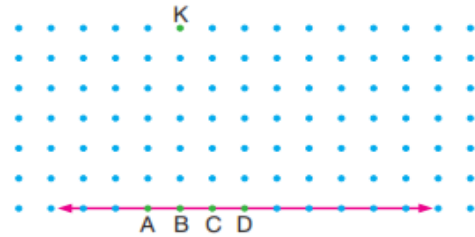
111)



Yukarıda verilen şekle göre, P noktasının m doğrusuna en kısa uzaklığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [PA] B) [PB]
C) [PC] D) [PD]

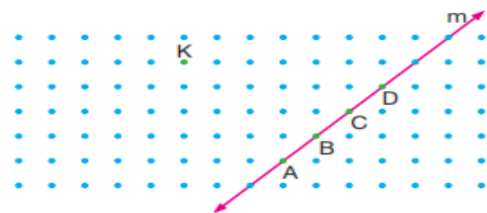
112)



Yukarıdaki birim kareli zeminde verilen K noktası aşağıdaki noktalardan hangisi ile birleştirilirse doğruya bir dikme çizilmiş olur?

- A) A B) B C) C D) D

113)



Yukarıdaki birim kareli zeminde verilen K noktasından m doğrusuna çizilen dikme doğruyu hangi noktada keser?

- A) A noktasında B) A ile B arasında
C) B noktasında D) B ile C arasında

BÖLÜM-4(ORAN\BİRİMLİ-BİRİMSİZ ORAN)(17 SORU)

114)

60 yumurtanın 10 tanesi kırılmıştır.

Buna göre, kırık yumurtaların sağlam yumurtalara oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$

115)

Bir öğrenci girmiş olduğu 100 soruluk sınavda 60 soruyu yapmıştır.

Yapmadığı soruların sayısının, yaptığı soruların sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{6}$

116)


Ayhan 12, annesi 40 yaşındadır.

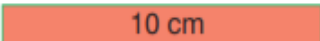
Buna göre, annesinin yaşının Ayhan'nın yaşına oranı kaçtır?

- A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{10}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{3}{10}$

117)

Aşağıda A, B ve C şeritlerinin uzunlukları verilmiştir.

A  12 cm

B  10 cm

C  18 cm

Buna göre, B nin uzunluğunun A + C nin uzunluğuna oranı kaçtır?

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

118)

Rapunzel'in saçlarının uzunluğu 15 metredir. Rapunzel bir sebepten saçlarının 5 metresini kesiyor.

Buna göre kestiği kısmın uzunluğunun kalan kısmın uzunluğuna oranı aşağıdakilerden hangisidir?

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

119)

Aşağıda dört çeşit düğme ve adetleri verilmiştir.



Buna göre,  düğmesinin adedinin tüm

düğmelerin adedine oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{25}$ B) $\frac{5}{21}$ C) $\frac{32}{119}$ D) $\frac{4}{15}$

120)

Yasin'in okulunun yüksekliği $12\frac{1}{3}$ m, okulun gölgesinin uzunluğu ise $16\frac{1}{3}$ m dir.

Buna göre; Yasin'in okulunun yüksekliğinin, okulunun gölgesinin uzunluğuna oranı kaçtır?

- A) $\frac{11}{15}$ B) $\frac{21}{23}$ C) $\frac{35}{43}$ D) $\frac{37}{49}$

121)

Bir kitaplıkta; 24 tane masal kitabı, 36 tane hikaye kitabı vardır.

Buna göre, bu kitaplıktaki masal kitaplarının sayısının hikaye kitaplarının sayısına oranı kaçtır?

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

ÖZGÜR ÖZTOPRAK

122)

Mehmet, tatilde bir günün (24 saatin) 4 saatinde sahilde güneşlenmektedir.

Buna göre, Mehmet'in bir günde sahilde güneşlendiği saat miktarının güneşlenmediği saat miktarına oranı kaçtır?

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

123)

20 kg un ile 4 kg su karıştırılıyor. Bu karışımındaki su miktarının toplam karışım miktarına oranı kaçtır?

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

124)

Bir kumbarada; 20 tane 1 TL, 15 tane 50 Kr ve 25 tane 10 Kr vardır.

Buna göre, bu kumbaradaki 1 TL lerin sayısının, 50 Kr ve 10 Kr lerin sayılarının toplamına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

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

125)

Bir sınıftaki kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ 'tür.

Buna göre, bu sınıftaki erkeklerin sayısının sınıf mevcuduna oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{7}$

126)

Bir sınıftaki erkeklerin sayısının sınıf mevcuduna oranı $\frac{5}{8}$ 'dir.

Buna göre, bu sınıftaki kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{8}{5}$ D) $\frac{8}{3}$

127)

Şerife'nin 4 yıl önceki yaşı 36'dır. Şerife'nin bugünkü boyu 155 cm olduğuna göre, Şerife'nin bugünkü yaşının boyuna oranı kaçtır?

- A) $\frac{8}{31}$ yaş/cm B) $\frac{15}{31}$ yaş/cm
C) $\frac{11}{32}$ yaş/cm D) $\frac{3}{61}$ yaş/cm

128)

Bir uçağın saatteki hızı 900 km'dir.

Buna göre, bu uçağın metre cinsinden aldığı yolun dakika cinsinden geçen süreye oranı kaçtır?

- A) 12 000 m/dk B) 13 000 m/dk
C) 14 000 m/dk D) 15 000 m/dk

129)

Atatürk Orta Okulunda yapılan bir sınavda matematikten 20, Türkçe'den 25 soru vardır. Bu sınavda 3 yanlış 1 doğruyu götürmektedir. Tuğba bu sınavda matematik ve Türkçe sorularının tamamını işaretlemiş ve matematikten 3 yanlış, Türkçe'de ise 6 yanlış yapmıştır.

Buna göre, Tuğba'nın Türkçe'den yaptığı net soru sayısının, matematikten yaptığı net soru sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{17}{16}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{15}{11}$ D) 2

130)

32 kişilik bir sınıfta öğrencilerin $\frac{3}{8}$ i erkektir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yapılırsa bu oran değişmez?

- A) Sınıfa 3 kız, 5 erkek gelirse
B) Sınıfa 5 kız, 8 erkek gelirse
C) Sınıftan 3 erkek, 5 kız ayrılırsa
D) Sınıftan 5 erkek, 8 kız ayrılırsa

ÖZGÜR ÖZTOPRAK

BÖLÜM-5(KESİRLERE GİRİŞ\KESİRLERDE İŞLEMLER)(50 SORU)

131)

$$\frac{2}{5}, \frac{4}{5}, \frac{7}{5}$$

kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{2}{5} < \frac{4}{5} < \frac{7}{5}$

B) $\frac{4}{5} < \frac{2}{5} < \frac{7}{5}$

C) $\frac{2}{5} < \frac{7}{5} < \frac{4}{5}$

D) $\frac{7}{5} < \frac{4}{5} < \frac{2}{5}$

132)

$$\frac{2}{7}, \frac{2}{5}, \frac{2}{9}$$

kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{2}{7} < \frac{2}{5} < \frac{2}{9}$

B) $\frac{2}{7} < \frac{2}{9} < \frac{2}{5}$

C) $\frac{2}{9} < \frac{2}{7} < \frac{2}{5}$

D) $\frac{2}{5} < \frac{2}{7} < \frac{2}{9}$

133)

$$1\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$$

kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1\frac{1}{2} < \frac{5}{6} < \frac{2}{3}$

B) $1\frac{1}{2} < \frac{2}{3} < \frac{5}{6}$

C) $\frac{5}{6} < 1\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$

D) $\frac{2}{3} < \frac{5}{6} < 1\frac{1}{2}$

134)

$\frac{5}{6}, 1\frac{1}{9}, \frac{7}{13}$ kesirlerinin doğru sıralaması aşağıda-

kilerden hangisidir?

A) $\frac{5}{6} < \frac{7}{13} < 1\frac{1}{9}$

B) $\frac{5}{6} < 1\frac{1}{9} < \frac{7}{13}$

C) $\frac{7}{13} < \frac{5}{6} < 1\frac{1}{9}$

D) $1\frac{1}{9} < \frac{5}{6} < \frac{7}{13}$

135)

Bir kafede çalışan Caner çalıştığı saat kadar ücret almaktadır. Tabloda Caner'in 4 gün için çalışma süreleri verilmiştir.

Günler	Çalışma süresi
Pazartesi	$6\frac{1}{3}$
Salı	$6\frac{3}{5}$
Çarşamba	$6\frac{4}{9}$
Perşembe	$6\frac{5}{6}$

Caner'in hangi gün çalışma süresi en fazladır?

A) Pazartesi

B) Salı

C) Çarşamba

D) Perşembe

136)

Aşağıda farklı bahçelerde üretilen 16 farklı çiçek türü gösterilmiştir.

K bahçesinde bu türlerin $\frac{3}{8}$ i,

L bahçesinde bu türlerin $\frac{7}{16}$ sı,

M bahçesinde bu türlerin $\frac{1}{4}$ ü,

N bahçesinde bu türlerin $\frac{1}{2}$ si üretilmektedir.

Buna göre bu bahçelerden hangisinde daha çok tür çiçek üretilmiştir?

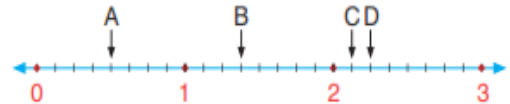
A) K

B) L

C) M

D) N

137)



$\frac{9}{4}$ kesrinin yukarıdaki sayı doğrusundaki gösterimi

aşağıdaki verilen hangi noktadır?

A) A

B) B

C) C

D) D

138)

Orkun'un yaptığı robot farklı bir hesaplama yöntemiyle yol almaktadır. Hangi yoldan gideceğini önüne çıkan sayılardan hesap yaparak bulmaktadır. Robot, önüne çıkan sayılardan $\frac{2}{5}$ ten büyük sayı hangi yoldaysa o yoldan yoluna devam etmektedir.



Buna göre robot hangi sayının yazdığı yoldan gidecektir?

- A) $\frac{1}{10}$ veya $\frac{7}{20}$ B) $\frac{7}{20}$
C) $\frac{8}{15}$ veya $\frac{7}{20}$ D) $\frac{8}{15}$

139)

Bir sitede bulunan 4 villadaki havuzların kapasiteleri birbirine eşittir. Bu villarda bulunan havuzların ne kadarının su ile dolu olduğu aşağıda verilmiştir.

1. villadaki havuzun $\frac{7}{10}$ u,
2. villadaki havuzun $\frac{5}{8}$ i,
3. villadaki havuzun $\frac{11}{20}$ si,
4. villadaki havuzun $\frac{29}{40}$ ı su ile doludur.

Buna göre, hangi villada bulunan havuzdaki su miktarı **daha fazladır**?

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

140)



Yukarıdaki şekilde boyalı kısma karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisinden **küçüktür**?

- A) $\frac{5}{11}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{4}{15}$ D) $\frac{1}{3}$

141)

$\frac{1}{18} < \frac{a}{54} < \frac{2}{9}$ sıralamasının doğru olabilmesi için

a doğal sayısının alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 60 B) 54 C) 50 D) 45

142)

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

143)

$5\frac{1}{6}$ kesri $3\frac{2}{5}$ kesrinden kaç fazladır?

- A) $\frac{23}{30}$ B) $\frac{13}{15}$ C) $1\frac{13}{15}$ D) $1\frac{23}{30}$

144)

$5\frac{1}{6}$ kesri $3\frac{2}{5}$ kesrinden kaç fazladır?

- A) $\frac{23}{30}$ B) $\frac{13}{15}$ C) $1\frac{13}{15}$ D) $1\frac{23}{30}$

145)

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{1}{8}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

146)

$$m + \frac{5}{24} = \frac{13}{24}$$

işleminde m yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{7}{24}$

147)

Gri renkli torbada $25\frac{1}{4}$ kg şeker, turuncu renkli tor-bada $18\frac{1}{2}$ kg şeker vardır.

Buna göre, gri renkli torbadaki şeker turuncu renkli torbadaki şekerden kaç kg fazladır?

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

148)

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

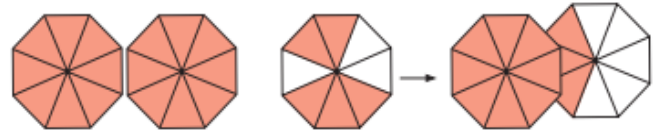
149)

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$$

işlemin sonucunu 1 e tamamlayan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{11}{12}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{2}{3}$

150)



Yukarıdaki modelde verilen çıkarma işleminin matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 - \frac{5}{8} = 1\frac{3}{8}$ B) $2\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = 1\frac{1}{4}$
 C) $2 - \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$ D) $2 - \frac{3}{8} = 1\frac{5}{8}$

151)

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3}$$

işleminin modellenerek yapılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)
 C) D)

152)

$$2\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$$
 işlemini,

$$\text{Nedim } 2\frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \frac{13}{6} + \frac{3}{8} = \frac{52}{24} + \frac{9}{24} = \frac{61}{24}$$

şeklinde, Can ise

$$2\frac{1}{6} + \frac{3}{8} = \frac{13}{6} + \frac{3}{8} = \frac{104}{48} + \frac{18}{48} = \frac{122}{48}$$
 şeklinde yapmış-

tır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Nedim'in cevabı yanlıştır.
 B) Can'ın cevabı yanlıştır.
 C) Her ikisinin cevabı doğrudur.
 D) Her ikisinin cevabı yanlıştır.

153)

$$1\frac{1}{3} - \frac{2}{7}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1\frac{1}{14}$ B) $1\frac{1}{21}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{1}{21}$

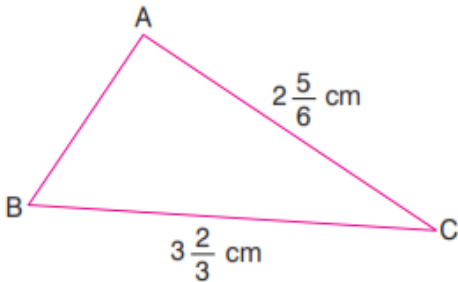
154)

$$1\frac{2}{3} - \left(1\frac{5}{6} - 1\frac{1}{12}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{11}{12}$

155)



Şekildeki üçgenin çevresi $7\frac{1}{2}$ cm olduğuna göre,

|AB| kaç cm dir?

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

156)

$3\frac{1}{4}$ kesri, $3\frac{1}{4}$ kesrinden kaç fazladır?

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

157)

$$1\frac{1}{2} \times 2\frac{4}{5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

158)

Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{2}{5}$ i kız öğrencidir.

Sınıfta 10 kız öğrenci olduğuna göre, erkek öğrenci sayısı kız öğrenci sayısından kaç fazladır?

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

159)

Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{2}{5}$ i kız öğrencidir.

Sınıfta 10 kız öğrenci olduğuna göre, erkek öğrenci sayısı kız öğrenci sayısından kaç fazladır?

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

160)

$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{11} = \frac{2}{11} \times a$$

çarpma işlemine göre, a kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{11}$ D) $\frac{5}{11}$

161)

$$\left(3 + \frac{2}{11}\right) \times \left(1 + \frac{1}{21}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

162)

$$\left(1 - \frac{1}{7}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{3}{4}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) 1 C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{7}{12}$

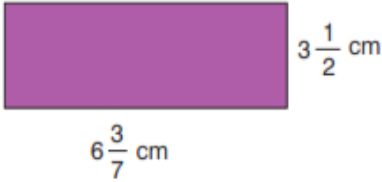
163)

Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{3}{7}$ si erkek öğrencidir.

Sınıfta 12 kız öğrenci olduğuna göre, erkek öğrenci sayısı kaçtır?

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

164)



Yukarıdaki dikdörtgensel bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $\frac{13}{2}$ B) $7\frac{1}{2}$ C) $\frac{25}{2}$ D) $\frac{45}{2}$

165)

Bir sayının $\frac{5}{6}$ inin $\frac{2}{3}$ si 20 dir.

Buna göre, bu sayının tamamı kaçtır?

- A) 36 B) 24 C) 20 D) 15

166)

Bir işin $\frac{2}{5}$ sini 4 saatte yapan bir işçi, bu işin kalan

kismini kaç saatte yapar?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 4

167)

Bir manav karpuzların önce $\frac{2}{3}$ ünü, sonra kalanın $\frac{1}{4}$ ünü satıyor.

Geriye 24 tane karpuz kaldığına göre, başlangıçta kaç tane karpuz vardı?

- A) 72 B) 84 C) 96 D) 102

168)

Her gün bir önceki gün okuduğu sayfa sayısının $\frac{2}{3}$

ü kadar kitap okuyan Seda, ilk gün 135 sayfa kitap okuduğuna göre, dördüncü gün kaç sayfa kitap okur?

- A) 40 B) 48 C) 60 D) 72

169)

Suat'ın 400 TL parası vardır. Suat, parasının önce $\frac{1}{5}$

ini, sonra kalan parasının $\frac{3}{4}$ ünü harcıyor.

Buna göre, Suat'ın geriye kaç TL parası kalmıştır?

- A) 80 B) 75 C) 60 D) 40

170)

280 tane gülün $\frac{1}{5}$ ini Nazan, $\frac{1}{7}$ sini Sevgi, $\frac{1}{10}$ unu

Ada, geri kalanını da Çağla aldığına göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En fazla gülü Ada almıştır.
B) Sevgi, Nazan'dan 16 gül fazla almıştır.
C) Nazan, Ada'dan 28 gül fazla almıştır.
D) Nazan ile Çağla aynı sayıda gül almıştır.

171)

$$10 \div \frac{1}{5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 50 B) 2 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{50}$

172)

$$\frac{1}{7} \div 21$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 147 B) 3 C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{147}$

173)

$$24 \div \frac{2}{3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48 B) 36 C) $\frac{1}{16}$ D) $\frac{1}{2}$

174)

$$\frac{5}{9} \div 30$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 54 B) 15 C) $\frac{1}{54}$ D) $\frac{1}{63}$

175)

$$26 \div 2\frac{3}{5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

176)

$$4\frac{2}{7} \div 60$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 21 B) 14 C) $\frac{1}{14}$ D) $\frac{1}{24}$

177)

$$\frac{4}{5} \div \frac{5}{4}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{25}{16}$ C) $\frac{16}{25}$ D) $\frac{1}{25}$

178)

$$\frac{15}{16} \div \frac{9}{30}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) $3\frac{1}{8}$ C) $2\frac{1}{8}$ D) $1\frac{1}{12}$

179)

$$3\frac{3}{4} \div 1\frac{5}{8}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1\frac{1}{13}$ B) $2\frac{4}{13}$ C) $3\frac{1}{12}$ D) $4\frac{1}{5}$

180)

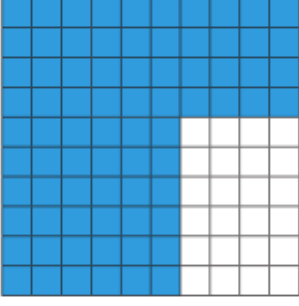
$$2\frac{2}{7} \square \frac{4}{7} = 4$$

olduğuna göre, \square yerine aşağıdaki işlemlerden hangisi gelmelidir?

- A) \times B) \div C) $+$ D) $-$

BÖLÜM-6(ONDALIK GÖSTERİM\İŞLEMLER)(64 SORU)

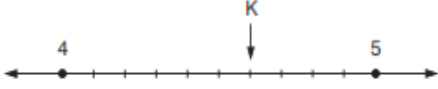
181)



Yukarıda yüzlük kart üzerinde modellenen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,71 B) 0,73 C) 0,76 D) 0,81

182)

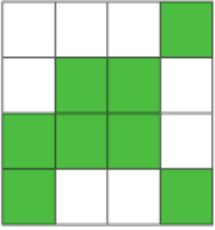


Yukarıdaki sayı doğrusunda 4 ile 5 arası 10 eşit parçaya bölünmüştür.

Buna göre, K noktasına karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

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

183)



Birbirine eş karelerden oluşan şekil bir bütündür.

Buna göre, taralı bölgelere karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,5 B) 0,4 C) 0,3 D) 0,2

184)

$\frac{13}{100}$ kesir sayısı aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisine eşittir?

- A) 0,13 B) 1,3 C) 13 D) 13,3

185)

$\frac{4}{100}$ kesir sayısı aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisine eşittir?

- A) 0,004 B) 0,04 C) 0,4 D) 4,4

186)

$\frac{40}{100}$ kesir sayısı aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisine eşittir?

- A) 0,004 B) 0,04 C) 0,4 D) 4,4

187)

$\frac{3}{5}$ kesir sayısı aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisine eşittir?

- A) 0,5 B) 0,6 C) 0,7 D) 0,8

188)

$\frac{7}{20}$ kesir sayısı aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisine eşittir?

- A) 0,02 B) 0,7 C) 3,5 D) 0,35

189)

$\frac{45}{500}$ kesir sayısı aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisine eşittir?

- A) 0,09 B) 0,9 C) 4,5 D) 5,45

190)



Birbirine eş üçgenlerden oluşan şekil bir bütün olduğuna göre, taralı bölgelere karşılık gelen ondalık sayı aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 0,175 B) 0,225 C) 0,375 D) 0,625

191)

$7\frac{2}{5}$ kesir sayısı aşağıdaki ondalık gösterimlerden

hangisine eşittir?

- A) 7,02 B) 7,4 C) 7,44 D) 7,45

192)

$7\frac{3}{20}$ kesrinin ondalık açılımı aşağıdakilerden han-

gisidir?

- A) 5,15 B) 6,75 C) 7,15 D) 7,75

193)

$\frac{13}{6}$ kesrinin ondalık açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,06 B) $2,0\bar{6}$ C) 2,16 D) $2,1\bar{6}$

194)

$12,47\bar{3}$ gösteriminde devreden sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 12 C) 73 D) 730

195)

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi **yanlıştır**?

- A) $1,222... = 1,2\bar{2}$ B) $2,0555... = 2,0\bar{5}$
C) $0,252525... = 0,2\bar{5}$ D) $12,2333... = 12,2\bar{3}$

196)

24,567 ondalık gösteriminde 6 rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 60 B) 6 C) 0,6 D) 0,06

197)

$$5 \times 10 + 2 \times \frac{1}{10} + 7 \times \frac{1}{100}$$

Yukarıda çözümlenmiş şekli verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 520,27 B) 50,27
C) 52,207 D) 52,027

198)

$$2 \times 100 + 1 \times 10 + 8 \times 0,01 + 7 \times 0,001$$

Yukarıda çözümlenmiş şekli verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2100,87 B) 210,87
C) 210,087 D) 21,087

199)

$$(5 \times 1000) + (8 \times 10) + \left(9 \times \frac{1}{10}\right) + \left(7 \times \frac{1}{100}\right)$$

Yukarıda çözümlenmiş şekli verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5080,97 B) 5080,097
C) 580,97 D) 508,97

200)

$$43,9\clubsuit 2 = 4 \cdot 10 + 3 \cdot 1 + \frac{\circ}{10} + \frac{7}{100} + \frac{\blacktriangledown}{1000}$$

Yukarıda çözümlenmiş biçimi verilen ondalık sayıya göre, aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) $\clubsuit = 7$ B) $\blacktriangledown = 2$
C) $\circ = 3$ D) $\clubsuit + \blacktriangledown + \circ = 18$

201)

Aşağıda okunuşları verilen ondalık gösterimlerden hangisi diğerlerinden **daha büyüktür**?

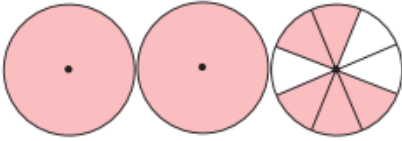
- A) Dokuz
B) Dokuz tam yüzde on iki
C) Dokuz tam binde dokuz yüz bir
D) Dokuz tam onda dokuz

202)

Aşağıdaki çözümlerlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) $0,234 = \frac{2}{10} + \frac{3}{100} + \frac{4}{1000}$
B) $5,67 = (5 \times 1) + (6 \times 0,1) + (7 \times 0,01)$
C) $23,05 = (2 \times 10) + (3 \times 1) + \left(5 \times \frac{1}{100}\right)$
D) $4,98 = \left(4 \times \frac{1}{10}\right) + \left(9 \times \frac{1}{100}\right) + \left(8 \times \frac{1}{1000}\right)$

203)



Yukarıdaki modelin gösterdiği ondalık gösterimin çözümlenmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 \cdot 10 + 6 \cdot \frac{1}{10} + 2 \cdot \frac{1}{100} + 5 \cdot \frac{1}{1000}$
B) $2 \cdot 1 + 2 \cdot \frac{1}{100} + 5 \cdot \frac{1}{1000}$
C) $2 \cdot 10 + 6 \cdot \frac{1}{10} + 2 \cdot \frac{1}{100} + 5 \cdot \frac{1}{1000}$
D) $2 \cdot 1 + 6 \cdot \frac{1}{10} + 2 \cdot \frac{1}{100} + 5 \cdot \frac{1}{1000}$

204)

$$5 \times 100 + \dots\dots\dots + 8 \times 0,01 + 1 \times 0,001$$

500,381 ondalık kesrine ait yukarıda verilen çözümlemede noktalı yere gelmesi gereken ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3×10 B) 3×1
C) $3 \times 0,1$ D) $3 \times 0,01$

205)

7,471

ondalık gösteriminin onda birler basamağına yuvarlanmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7,4 B) 7,5
C) 7,6 D) 7,65

206)

14,44

ondalık gösteriminin onda birler basamağına yuvarlanmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 14,44 B) 14,4
C) 14,5 D) 14,54

207)

46,712

ondalık gösteriminin birler basamağına yuvarlanmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 45 B) 46
C) 47 D) 48

208)

Aşağıdakilerden hangisi, birler basamağına yuvarlandığında 7, onda birler basamağına yuvarlandığında 6,5 olur?

- A) 6,48 B) 6,69
C) 6,54 D) 6,59

209)

19,27 ondalık gösteriminin birler basamağına yuvarlanmış şekli 20 dir.

Buna göre, A nın alabileceği **en küçük** değer kaçtır?

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

210)

84,51

ondalık gösteriminin birler basamağına yuvarlanmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 85 B) 85,1
C) 86 D) 86,5

211)

3,7286 ondalık açılımına göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tam kısmına göre yaklaşık değeri 3'ür.
- B) Yüzde birler basamağına göre yaklaşık değeri 3,72 dir.
- C) Onda birler basamağına göre yaklaşık değeri 3,7 dir.
- D) Binde birler basamağına göre yaklaşık değeri 3,728 dir.

212)

$$(5 \times 2,4) \times 2,01$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15,6
- B) 20,32
- C) 24,12
- D) 25,3

213)

İki sayının toplamı 6,4 tür.

Sayılardan birinin 2 katı 4,3 olduğuna göre, diğeri kaçtır?

- A) 4,25
- B) 3,05
- C) 2,25
- D) 1,6

214)

Çarpımları 0,0552 olan iki sayıdan biri 2,3 ise, diğeri kaçtır?

- A) 0,022
- B) 0,024
- C) 0,01
- D) 0,23

215)

$$K = 0,2 \times 5$$

$$L = 0,3 \times 4$$

$$M = 0,4 \times 3$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamaların hangisi doğrudur?

- A) $M = L > K$
- B) $K = L > M$
- C) $L > M > K$
- D) $K > M = L$

216)

$$1,2 \times 2,5$$

işleminin sonucundan büyük en küçük doğal sayı kaçtır?

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

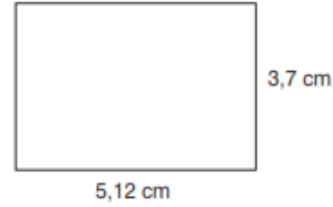
217)

Bir çarpma işleminde çarpanlardan birisi 2,8 ve diğeri 2,5 olduğuna göre, çarpım kaçtır?

- A) 6
- B) 7
- C) 9
- D) 12

218)

Aşağıda bir dikdörtgenin kenar uzunlukları verilmiştir.



Buna göre, bu dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

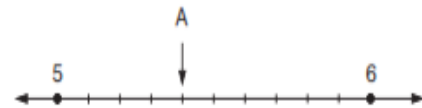
- A) 18,9
- B) 18,944
- C) 18,964
- D) 19,044

219)

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $0,23 \times 10 = 0,23$
- B) $0,004 \times 1000 = 40$
- C) $5,03 \times 100 = 503$
- D) $4,1 \times 10 = 0,41$

220)



Yukarıdaki sayı doğrusunda 5 ile 6 arası on eşit parçaya bölünmüştür.

Buna göre, $A \times 100$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,54
- B) 54
- C) 540
- D) 560

ÖZGÜR ÖZTOPRAK

221)

$$8,09 \times t = 8090$$

olduğuna göre, t kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 100 D) 1000

222)

$$a = 0,1 \times 10$$

$$b = 0,01 \times 100$$

$$c = 0,001 \times 1000$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

223)

$$(1,385 + 8,615) \times (0,54 + 0,64)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 1,18 C) 11,3 D) 11,8

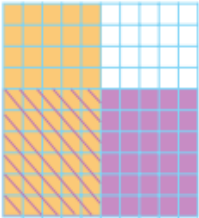
224)

$k = 13$ olduğuna göre, $k \times 5,2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 56,6 B) 57,6 C) 64,6 D) 67,6

225)

Aşağıda bir çarpma işleminin modellenmiş şekli verilmiştir.



Buna göre, bu model aşağıdaki işlemlerden hangisidir?

- A) $0,6 \times 0,5 = 0,30$ B) $0,6 \times 0,6 = 0,36$
C) $0,7 \times 0,4 = 0,28$ D) $0,6 \times 0,7 = 0,42$

226)

Aykut günlük 3 farklı gazeteye abonedir. Gazetelerin her biri 2,75 TL dir.

Buna göre, Aykut ayda (30 günde) kaç TL gazete parası ödemektedir?

- A) 247,5 B) 287,5 C) 298,5 D) 300,5

227)

$$12 \div 0,5$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 B) 18 C) 20 D) 24

228)

$$225 \div 1,5$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 120 B) 140 C) 150 D) 160

229)

$$56 \div 0,2$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 260 B) 280 C) 300 D) 340

230)

$$0,45 \div 0,03$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 45

231)

$$0,1 \div 0,002$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 50

232)

$$0,5 \div 20$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,025 B) 0,25 C) 2,5 D) 25

233)

$$12,1 \div 1,1$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,011 B) 0,11 C) 1,1 D) 11

234)

$$13 \div 1000$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,0013 B) 0,013 C) 0,13 D) 1,3

235)

$$45,6 \div 100$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,0456 B) 0,456 C) 4,56 D) 456

236)

$$0,24 \div 10$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,024 B) 0,24 C) 2,4 D) 24

237)

$n = 85,6$ olduğuna göre, $n \div 4$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20,2 B) 20,4 C) 21,4 D) 22,4

238)

$a = 0,09$ ve $b = 0,01$ olduğuna göre, $a \div b$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,1 B) 0,9 C) 9 D) 18

239)

$$(0,8 \div 0,02) \div 0,5$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 80 B) 90,5 C) 102,5 D) 160

240)

$$(0,1 \times 0,1) \div 0,2$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,02 B) 0,05 C) 0,2 D) 0,6

241)

$$12,3 : \square = 0,123$$

işleminde kutu içine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılmalıdır?

- A) 10 B) 20 C) 100 D) 1000

242)

10,8 litre süt 0,45 litrelik şişelere doldurulacaktır.

Bu iş için en az kaç şişe gerekir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 24

243)

Bir arabanın, 50 litre benzin alan deposunun yarısı doludur.

20 litre benzin harcadıktan sonra bu aracın deposu tamamen dolduruluyor ve karşılığında 146,25 TL para ödeniyor.

Bu durumda, bir litre benzinin fiyatı kaç TL dir?

- A) 2,5 B) 2,75 C) 3,15 D) 3,25

244)

Sevgi, kilogramı 16 TL olan fındıktan 250 gram, kilogramı 12 TL olan bademden 100 gram ve kilogramı 10 TL olan üzümünden bir miktar alarak toplam 6,7 TL ödemiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 100 gram üzüm almıştır.
B) Fındık için 3 TL ödemiştir.
C) Üzüm için 1,5 TL ödemiştir.
D) Badem için 0,6 TL ödemiştir.