

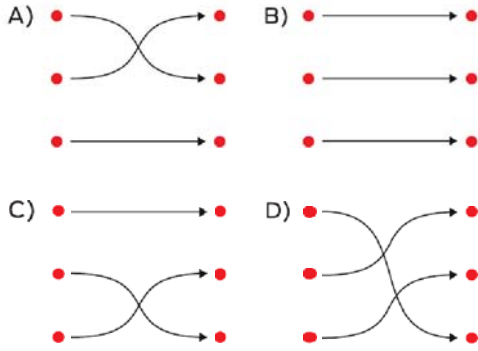
# 2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MATEMATİK DERSİ

## 5.SINIF YARIYIL ÇALIŞMA SORULARI

1.

Birler bölüğü	• •	507
Binler bölüğü	• •	634
Milyonlar bölüğü	• •	14

14507634 sayısına göre yukarıdaki kutular birbirini ile eşleştirilirse okların görünümü aşağıdakilerden hangisi olur?



2.

“On milyon bin on” sayısının rakam ile yazılışında kullanılan sıfır sayısı, kullanılan bir sayısından kaç fazladır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

3.

Aşağıdaki sayıların hangisi diğerlerinden büyüktür?

- A) 47918876      B) 48001002  
C) 48000112      D) 48010003

4.

7, 6, 4, 2 rakamlarının hepsi birer kez ve istenildiği kadar 0 rakamı kullanılarak yazılabilecek 7 basamaklı en büyük tek sayının yüz binler basamağında bulunan rakam kaçtır?

- A) 2      B) 4      C) 6      D) 7

5.

Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. 745312048 sayısında on milyonlar basamağında rakam 4 azalırsa sayının değeri 4000000 azalır.  
II. 42427956 sayısının onlar basamağı 2 eksiltilir, yüz binler basamağı 1 artırırsa sayının değeri 99980 artar.  
III. 4102356 sayısı, dört milyon yüz iki bin üç yüz altmış sayısından küçüktür.

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

6.

Aşağıdakilerden hangisinde ? yerine 41 yazılırsa sayılar bir örüntü oluşturur?

- A) 27    34    ?    48    55  
B) 16    27    ?    49    60  
C) 21    30    ?    48    57  
D) 19    28    ?    46    55

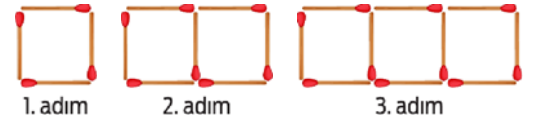
7.

1	18, 21, 24, 27, 30, ...	2	13, 19, 25, 31, 37, ...
3	15, 19, 23, 27, 31, ...	4	17, 24, 31, 38, 45, ...

Verilen örüntülerden hangilerinin herhangi bir adımında 51 sayısı yer alır?

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

8.



Ferit kibrit çöpleriyle şekildeki gibi bir örüntünün ilk üç adımını oluşturmuştur. Ferit'in elinde 77 tane daha kibrit çöpü olduğuna göre, örüntüyü en az kaç adım daha ilerletebilir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

9.

1. Örüntü	15	21	27	A	39	...
2. Örüntü	A	29	B	21	C	...

Örüntülerde kullanılan A harfi aynı sayıyı belirttiğine göre B + C ifadesinin değeri kaç eşittir?

- A) 45    B) 44    C) 42    D) 40

10.

24, 36, 48, 60, 72, ...

İlk beş adımı verilen örüntünün 10 ve 12. adımıdaki sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 302    B) 290    C) 288    D) 276

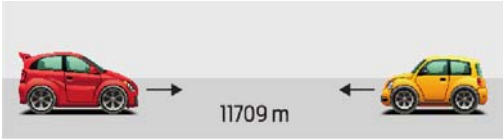
11.

$$\begin{array}{r} 3748 \\ + \boxed{\phantom{0000}} \\ \hline 10078 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{\phantom{0000}} \\ - 3518 \\ \hline 6190 \end{array}$$

Yukarıdaki işlemlerde kutulara yazılması gereken sayıların farkı kaçtır?

- A) 4168    B) 3378    C) 3368    D) 3278

12.



İki araba arasındaki mesafe yukarıda gösterilmiştir. Arabalar birbirlerine doğru sırası ile 1987 m ve 2500 m yaklaşırsa aralarındaki mesafe son durumda kaç metre olur?

- A) 7222    B) 7292    C) 7333    D) 7393

13.

Bir kitabın rastgele bir yeri açıldığında yan yana iki sayfa numarasının toplamı 141'dir. Buna göre sol taraftaki sayfanın numarası kaçtır?

- A) 69    B) 70    C) 71    D) 72

14.

7, 1, 0, 2, 4 rakamlarının hepsi birer kez kullanılarak oluşturulacak en büyük beş basamaklı sayı ile 8, 2, 1, 4 rakamlarının hepsi birer kez kullanılarak oluşturulacak en küçük tek doğal sayının toplamı 80 bin sayısından kaç eksiktir?

- A) 4409    B) 3309    C) 3209    D) 2209

15.

Ali  $62 + 75$  işleminin sonucunu onluk ve birlikleri ayrı ayrı toplayarak zihinden yapmak istiyor. Ali'nin yapacağı işlemler aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $62 + 5 = 67$     B)  $75 + 2 = 77$   
 $67 + 70 = 137$      $77 + 60 = 137$   
C)  $2 + 5 = 7$     D)  $75 + 5 = 80$   
 $60 + 70 = 130$      $62 - 5 = 57$   
 $7 + 130 = 137$      $80 + 57 = 137$

16.

$91 + 69$  işlemini zihinden kolay toplamak için ilk olarak aşağıdaki işlemlerden hangisinin yapılması uygun olmaz?

- A)  $1 + 9 = 10$     B)  $91 + 9 = 100$   
C)  $69 + 1 = 70$     D)  $69 + 30 = 99$

17.

Hangi seçenekteki sayı en yakın onluğa yuvarlanır ise azalır, en yakın binliğe yuvarlanır ise artar?

- A) 68253    B) 73878    C) 81532    D) 96438



18. Tanesi 107 TL olan üründen 23 tane alan Nazlı, aynı para ile tanesi 106 TL olan üründen 22 tane alsaydı kaç TL'si artardı?

A) 128 B) 129 C) 130 D) 131

19. Ali 21 yaşında ve üç kardeşin ortancasıdır. Ali ablasından 2 yaş küçük ve üçünün yaşları toplamı 63 ise üç kardeşin yaşları çarpımı kaçtır?

A) 9177 B) 9187 C) 9277 D) 9287

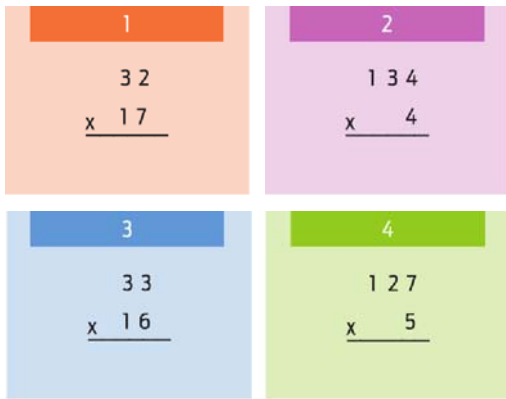
20.



Yukarıda noktalarla eş parçalara ayrılmış sayı doğrusunda gösterilmiş A ve B doğal sayılarının çarpımı kaçtır?

A) 690 B) 724 C) 775 D) 785

21.



Kaç numaralı karttaki işlemin sonucu diğerlerinden büyüktür?

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

22.

Bölen	Kalan	Bölüm
27	14	106

Bir bölme işlemi ile ilgili yukarıda bazı bilgiler verilmiştir. Buna göre bu bölme işleminde bölünen sayı kaçtır?

A) 2872 B) 2874 C) 2876 D) 2878

23.

0, 4, 5, 6 rakamlarının hepsi birer kez kullanılarak yazılabilecek dört basamaklı en büyük tek doğal sayının 15'e bölümü kaçtır?

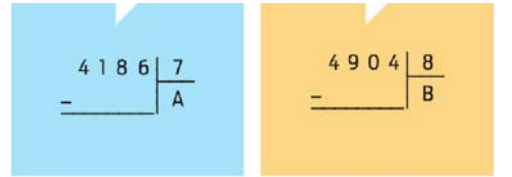
A) 427 B) 424 C) 416 D) 409

24.

5400 TL'lik yardım parası 12 ayı yardım kuruluşuna eşit dağıtılacak ve her kuruluş kendi payını 10 kişiye eşit olarak paylaşacaktır. Buna göre bir kişi kaç TL yardım ücreti alır?

A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

25.



Yukarıdaki bölme işlemlerine göre A + B ifadesinin değeri kaçtır?

A) 1211 B) 1311 C) 1411 D) 1511

26.

Bir alışveriş merkezi yapılan her 16 TL'lik alışverişe 9 TL değerinde hediye çeki vermektedir. Bu alışveriş merkezinden 752 TL'lik alışveriş yapan bir kişi kaç TL'lik hediye çeki alır?

A) 433 B) 423 C) 418 D) 409

27.

A = 3857 : 19

B = 4836 : 12

C = 756 : 7

Yukarıda verilenlere göre A + B + C kaçtır?

- A) 84 B) 96 C) 516 D) 714

28.

7462 + 2126

Ufuk yukarıdaki işlemin sonucunu, sayıları en yakın yüzlüğe yuvarladıktan sonra işlem yaparak tahmin ediyor. Ali ise aynı işlemin sonucunu sayıları en yakın onluğa yuvarladıktan sonra tahmin ediyor. Buna göre Ali'nin tahmini, Ufuk'un tahmininden kaç eksiktir?

- A) 25 B) 20 C) 15 D) 10

29.

6000 TL'yi 12 arkadaş aralarında eşit olarak paylaşacaktır. Her birine kaç TL düşeceğini 12'yi en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin eden Ege, bir kişiye düşen TL miktarını kaç TL fazla hesaplamış olur?

- A) 75 B) 80 C) 90 D) 100

30.

$$\begin{array}{r} 152 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

Verilen işlemin sonucu için yapılan tahminlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sayılar en yakın onluğa yuvarlanırsa tahmini değer 2500 olur.  
 B) 152 sayısı en yakın yüzlüğe yuvarlanarak yapılan tahmini değer 3000 olur.  
 C) 152'yi en yakın yüzlüğe, 21'i en yakın onluğa yuvarlayarak yapılan tahmini değer 4000 olur.  
 D) 21 sayısı en yakın onluğa yuvarlanarak yapılan tahmini değer 3020 olur.

31.

585 : 39 = ?

Verilen işlemin sonucunu zihinden bulmak isteyen bir öğrenci ilk olarak 585 sayısını 13'e bölmüştür. Öğrencinin zihinden yapacağı ikinci işlem aşağıdakilerden hangisi olursa doğru cevaba ulaşmış olur?

- A) 45 : 3 B) 75 : 3  
 C) 65 : 13 D) 39 : 13

32.

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots | 24 \\ - \dots\dots | 12 \\ \hline K \end{array}$$

Bölme işlemine göre bölünen sayı en fazla kaç olabilir?

- A) 309 B) 310 C) 311 D) 312

33.

5137 metrelik Ağrı Dağı'na tırmanacak olan Cihan 2119 m'den tırmanışa başlıyor ve her 46 m'de bir miktar su içiyor. Buna göre Cihan dağın zirvesine en az kaç metre kala son kez su içmiştir?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32

34.

Ayşe



725 m

Ayşe durduğu yerden başlayarak yukarıdaki yola 21 m aralıklarla direk dikecektir. Son direktikten sonra geriye kaç metre yolu kalır?

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



35.

$$\begin{array}{r}
 4 \blacksquare \\
 \times \quad \bullet 7 \\
 \hline
 322 \\
 + 1\blacktriangle 8 \\
 \hline
 1702
 \end{array}$$

Verilen çarpma işlemine göre  $\blacksquare \times \bullet \times \blacktriangle$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 24    B) 42    C) 48    D) 54

36.

$53 \times \square < 1600$  sıralamasını doğru yapan en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 28    B) 29    C) 30    D) 31

37.

4241 sayısının 52 sayısına bölümünden elde edilen kalanın rakamları çarpımı kaçtır?

- A) 20    B) 18    C) 15    D) 12

38.

$$\begin{array}{r}
 A \quad \overline{)17} \\
 \underline{- \quad} \quad \quad \\
 5 \quad \quad \quad
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 B \quad \overline{)7} \\
 \underline{- \quad} \quad \quad \\
 1 \quad \quad \quad
 \end{array}$$

Verilen bölme işlemlerine göre  $B - A$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 4128    B) 4107    C) 4066    D) 4056

39.

- Rakamları farklı dört basamaklı en büyük doğal sayının  $\blacktriangle$  sayısına bölümü 3'tür.
- Rakamları farklı dört basamaklı en küçük çift doğal sayının  $\blacksquare$  sayısı ile çarpımı 7168'dir.

Verilenlere göre  $\blacktriangle$  sayısının  $\blacksquare$  sayısına bölümünden kalan kaçtır?

- A) 2    B) 3    C) 4    D) 5

40.

$$16^\blacktriangle = 16 \times 16$$

$$17^\blacksquare = 17 \times 17 \times 17$$

$$20^\bullet = 8000$$

Verilen eşitliklere göre semboller yerine yazılabilecek değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 8    B) 9    C) 10    D) 11

41.

..... sayısının karesi 121'dir.

..... sayısının küpü 64'tür.

Yukarıdaki ifadelerde boş kısımlara yazılması gereken doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 12    B) 13    C) 14    D) 15

42.

$1^2 + 2^2 + 3^2 + 3^3$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 41    B) 42    C) 43    D) 44

43.

Karesi 81 olan doğal sayı A'dır. B doğal sayısının karesi de A'dır. Buna göre A + B ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 10    B) 11    C) 12    D) 13

44.

- Karesi 16 olan sayı hangi sayının karesidir?
- 8'in karesi hangi sayının küpüdür?

Yukarıdaki problemlerin cevabı olan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 12    B) 8    C) 6    D) 4



45. Bir dolapta 4 raf, her rafta 4 bölme ve her bölmede 4 kutu vardır. Her kutu  $2^3$  TL'ye satılırsa bu satıştan kaç TL kazanç sağlanır?  
Yukarıdaki problemin çözümü olan işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $3^3 \times 2^3$                       B)  $4^3 \times 2^3$   
C)  $4^3 \times 2^2$                       D)  $2 \times 4^3$

46. Semih, bir oyunun her etabında 3 taş kaybedip 5 taş kazanmıştır. Oyun 15 etap sonunda bittiğine göre Semih kaç taş kazanmış olur?  
Yukarıdaki problemin çözümünü veren matematiksel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(5 - 3) \times 15$                       B)  $(5 \times 15) - 3$   
C)  $(3 \times 15) - 5$                       D)  $(5 + 3) \times 15$

47.  $(375 - 45) \blacksquare 5$   
Yukarıdaki işlemin sonucunun en küçük olması için  $\blacksquare$  yerine aşağıdaki sembollerden hangisi getirilmelidir?

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

48.

1. işlem	2. işlem
$14 + 28 : 7$	$80 - 50 : 5$

Yukarıdaki işlemlerin sonuçları en büyük olacak şekilde işlemlere parantez ile öncelik verilecektir. Buna göre iki işlemin de sonucunun en büyük kaç olduğu hangi seçenekte sırasıyla verilmiştir?

A) 6; 6                      B) 18; 6                      C) 6; 70                      D) 18; 70

49.

24, 8, 12, +, x

Yukarıda verilen sayılar ve semboller birer kez kullanılarak parantezli işlem yazılacaktır. İşlemin sonucu en çok kaç olur?

A) 540                      B) 480                      C) 360                      D) 288

50.

$728 + 199$  işleminin sonucunu bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisini yapmak kolaylık sağlar?

A)  $(728 + 200) - 1$                       B)  $(728 + 100) - 99$   
C)  $(728 + 190) + 9$                       D)  $700 + (28 + 199)$

51.

$(163 \blacktriangle 27) \blacksquare 10$  işleminin sonucunun en küçük olması için  $\blacktriangle$  ve  $\blacksquare$  yerine aşağıdaki işlemlerden hangisi gelmelidir?

$\blacktriangle$	$\blacksquare$
A) +	-
B) +	:
C) -	-
D) +	x

52.

3265 TL'si olan Yonca Hanım 2315 TL'ye bir TV aldıktan sonra kalan parasının tamamı ile Çocuk Esirgeme Kurumu'nda kalan 19 tane çocuğa aynı hediyeden birer tane almıştır. Buna göre Yonca Hanım'ın aldığı hediyelerden bir tanesinin fiyatı kaç TL'dir?

A) 80                      B) 70                      C) 60                      D) 50

53.

En fazla 4500 kg yük taşıyabilen bir kamyonete saatte iki yüz elliser kg yük taşıyabilen iki kişi ile taşıma yapılıyor. Boş olan bu kamyonet en az kaç saat sonra taşıyabileceği en son kapasiteye ulaşır?

A) 18                      B) 12                      C) 10                      D) 9

54.

Aynı kapasitede çalışan 12 makine günde 8 saat çalışarak 1728 tane pil imal ediliyor. Buna göre bir makine bir saatte ortalama kaç tane pil imal eder?

A) 22                      B) 18                      C) 17                      D) 15



55. Bir bahçeye boyları 50 cm ve 15 cm olan iki ağaç fidesi dikilmiştir. Bu fidelerden boyu 50 cm olan haftada 3 cm, diğeri ise haftada 2 cm uzamaktadır. Buna göre 13. haftanın sonunda bu iki fidenin boyları arasındaki fark kaç cm olur?

A) 40 B) 44 C) 46 D) 48

56. Bir ekmeğin birbirine eşit olacak şekilde 12 dilime ayrılıyor. Bir toplulukta her kişi ikişer dilim ekmeğin yemiştir ve yedikleri ekmeğin için toplam 30 TL ödemişlerdir. Bir ekmeğin fiyatı 30 Kr ise bu toplulukta bulunan kişi sayısı kaçtır?


A) 1200 B) 720  
C) 600 D) 300

57. Yaşar doğduğunda annesi 34 yaşında idi. Buna göre Yaşar doğduktan kaç yıl sonra annesinin yaşı Yaşar'ın yaşının 3 katı olur?

A) 13 B) 15 C) 17 D) 19

58.  $\frac{1}{21} < \frac{1}{M} < \frac{1}{11}$  ifadesinin doğru olması için M yerine yazılabilecek doğal sayılar kaç tanedir?

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

59.  Yukarıdaki kutularda verilmiş ifadelerden kaç tanesi yanlıştır?

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

60.  $\frac{1}{13} < \frac{1}{A} < \frac{1}{B} < \frac{1}{7}$

Yukarıda verilen sıralamaya göre A ve B doğal sayılarının toplamı en fazla kaç olabilir?

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

- 61.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 1 hangi harf ile gösterilen noktaya karşılık gelir?

A) a B) b C) c D) d

- 62.

5 arkadaş 6 litre ayranı eşit olarak paylaşmıştır. Her birine kaç litre ayran düşmüştür?

A)  $1\frac{1}{5}$  B)  $\frac{11}{6}$  C)  $1\frac{2}{5}$  D)  $\frac{5}{6}$

- 63.

3, 5, 7 rakamları birer kez kullanılarak yazılabilecek en büyük tam sayılı kesir 3, 4, 5, 6, 7, 8 rakamlarının kaç tanesinden büyüktür?

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

- 64.

$\frac{\triangle}{5}$  kesrinin tam sayılı kesir ifadesi  $2\frac{3}{5}$  olduğuna göre  $\frac{\triangle}{4}$  kesrinin tam sayılı kesir ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

65.  $\frac{a}{7}$  bileşik kesri 4 ile 5 arasındadır. Buna göre a doğal sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 188 B) 189 C) 190 D) 191

66.  $3\frac{3}{7}$  kesrinin  $\frac{\blacksquare + 8}{7}$  kesrine eşit olabilmesi için  $\blacksquare$  yerine hangi sayı gelmelidir?

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

67.  $\frac{4}{A} = \frac{12}{21}$  ve  $\frac{B}{5} = \frac{18}{15}$  olmak üzere verilenlere göre A + B değeri kaçtır?

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

68.  $\frac{4}{12}$  kesrinin önce 5 ile genişletilip, ardından 2 ile sadeleştirilmesi sonucu elde edilecek kesirde pay ile paydanın toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

69. 1, 2, 3 ve  $\blacksquare$  doğal sayıları kullanılarak birbirine denk iki basit kesir elde ediliyor. Buna göre  $\blacksquare$  yerine kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

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

70. 2, 3, 4, 5, 6, 7 rakamları ile oluşturulan birbirinden farklı basit kesirlerden kaç tanesi sadeleşmez?

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

71.  $\frac{a}{b}$  kesrinin 2 ile sadeleştirilmiş hâli  $\frac{7}{9}$  ve 3 ile genişletilmiş hâli  $\frac{m}{n}$  ise m + n değeri kaçtır?

- A) 86 B) 90 C) 96 D) 100

72.  $\frac{a+2}{7} = \frac{30}{35}$  ifadesine göre a'nın değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

73.

Can	Ali	Kaan	Ufuk
$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{20}$	$\frac{9}{10}$

Bir yarışa aynı anda aynı yerden başlayan dört yarışmacının, bir dakika sonunda düz pistin kaçta kaçını koştukları yukarıda verilmiştir. Yarışmada sadece dört yarışmacı olduğuna göre bir dakikanın sonunda üçüncü sıradaki yarışmacı kimdir?

- A) Can B) Kaan  
C) Ali D) Ufuk

74.

$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{11}{16}$  kesirleri büyükten küçüğe sıralanınca hangisi baştan 3. sırada yer alır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $\frac{5}{8}$  D)  $\frac{11}{16}$

75.

$\frac{15}{14} < \frac{15}{\blacktriangle} < \frac{15}{7}$  ifadesine göre  $\blacktriangle$  değerinin alabileceği en büyük ve en küçük doğal sayıların toplamı kaçtır?

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



76.

$a = \frac{7}{10}$ ,  $b = \frac{12}{7}$  ve  $c = \frac{7}{13}$  olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $b > c > a$                       B)  $a > c > b$   
C)  $b > a > c$                       D)  $c > a > b$

77.

$p = \frac{5005}{5000}$ ,  $r = \frac{505}{500}$  ve  $s = \frac{55}{50}$  olduğuna göre aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

- A)  $p > r > s$                       B)  $s > r > p$   
C)  $r > s > p$                       D)  $p > s > r$

78.

Aslı	Kübra	Melike	Gizem
$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{1}{4}$

Bir koşu pistinde aynı anda koşmaya başlayan dört arkadaşın 5 dakikada aynı pistin kaçta kaçını koştukları gösterilmiştir. Koşu pistinin uzunluğu 1200 metre ise en az koşan kişi kaç metre koşmuştur?

- A) 200    B) 300    C) 400    D) 500

79.

Sınıf kütüphanesindeki kitapların  $\frac{2}{5}$  si hikâye,  $\frac{1}{5}$  i roman, kalanı ise şiir kitabıdır. Kütüphanede toplam 70 kitap varsa kaç şiir kitabıdır?

- A) 36    B) 32    C) 30    D) 28

80.



Nazlı bisikleti ile 120 m yol alarak bir yolun  $\frac{2}{5}$  sini gitmiştir. Buna göre bu yolun kalan kısmı kaç metredir?

- A) 160    B) 180    C) 200    D) 220

81.

Bir bahçedeki elma ağaçlarının  $\frac{2}{5}$  i kadar armut ağacı ve armut ağaçlarının  $\frac{1}{3}$  ü kadar dut ağacı vardır. Buna göre bahçede 30 dut ağacı varsa kaç tane elma ağacı vardır?

- A) 225    B) 230    C) 240    D) 245

82.

Bir market zeytinlerinin ilk gün  $\frac{1}{4}$  ini ve bundan sonraki her gün kalanın  $\frac{1}{3}$  ini satmıştır. 3. gün 2 kg zeytin sattığına göre başlangıçtaki zeytin miktarı kaç kg'dır?

- A) 14    B) 12    C) 10    D) 9

83.

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

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

84.

$$\frac{23}{24} - \left(\frac{5}{8} + \frac{1}{4}\right)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

85.

$$1\frac{1}{5} + 3\frac{7}{20}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4\frac{11}{20}$     B)  $3\frac{11}{20}$     C)  $4\frac{17}{20}$     D)  $3\frac{17}{20}$

86.

$$\frac{2}{3} + \frac{A}{6} = \frac{5}{6}$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre  $\frac{A}{4} - \frac{1}{12}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

87.

Nazlı gideceği yolun  $\frac{2}{5}$  sini sabah,  $\frac{3}{20}$  ünü öğlen ve kalanını saatte 18 km yol alarak 4 saatte tamamıyor. Buna göre Nazlı sabah kaç km yol gitmiştir?

- A) 32    B) 48    C) 52    D) 64

88.

Bir kamyonda 60 koli ve her kolide 20 tane oyuncak vardır. Kolilerin  $\frac{2}{5}$  si depoya kaldırılırken gerisi satılmak için mağazalara gitmiştir. Mağazalara giden oyuncakların bir haftada  $\frac{17}{30}$  si satıldığına göre, mağazalarda kaç tane satılmayan oyuncak kalmıştır?

- A) 156    B) 208    C) 288    D) 312

89.

600 km'lik yolun  $\frac{3}{10}$  üne 10 km ara ile, geri kalanına 20 km ara ile yolun her iki tarafına fidan dikiliyor. Bu yola en fazla kaç tane fidan dikilmiştir?

- A) 39    B) 40    C) 78    D) 80

90.

Bir çiftçi tarlasının  $\frac{3}{5}$  üne soğan ve  $\frac{1}{10}$  ine sarımsak ekiyor. Çiftçi sarımsak ekmek için soğandan  $350 \text{ m}^2$  daha az yer ayırdığına göre çiftçinin tarlası kaç  $\text{m}^2$  dir?

- A) 700    B) 800    C) 850    D) 900

91.

Ali, deposundaki buğdayın  $\frac{2}{9}$  sini kooperatife,  $\frac{1}{3}$  ini fabrikaya verdiğinde 120 ton buğdayı kalıyor. Buna göre Ali'nin başlangıçta kaç ton buğdayı vardır?

- A) 290    B) 270    C) 250    D) 230

92.



Sayı doğrusu noktalarla 10 eş aralığa bölünmüştür. Hangi nokta  $\frac{3}{5}$  kesrine karşılık gelen ondalık gösterimi belirtir?

- A) K    B) L    C) M    D) N

93.

"İki tam binde on sekiz" şeklinde okunan ondalık gösterimin yüzde birler basamağındaki rakam kaçtır?

- A) 0    B) 1    C) 2    D) 8



94.  $40 + 5 + \frac{7}{10} + \frac{3}{1000}$  şeklinde çözümlenmiş ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 405,703                      B) 405,73  
C) 45,703                        D) 45,73

95. 27,536 ondalık gösteriminde 3 rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 3                      B)  $\frac{3}{10}$                       C)  $\frac{3}{100}$                       D)  $\frac{1}{100}$

96. 47,065 ondalık gösteriminin binde birler basamağındaki rakamın basamak değerinin kesir olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0                      B)  $\frac{1}{200}$                       C)  $\frac{1}{10}$                       D)  $\frac{7}{10}$

97. 1 litre su 4 bardağa eşit miktarda paylaştırılıyor. 3 bardaktaki su içiliyor. Buna göre içilen su miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,3 L                      B) 0,6 L  
C) 0,75 L                      D) 0,075 L

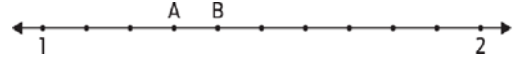
98. Yedi bölü sekiz şeklinde okunan kesrin ondalık gösteriminde yüzde birler basamağında hangi rakam vardır?

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

99. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\frac{3}{5} = 0,6$                       B)  $\frac{9}{10} = 0,9$   
C)  $\frac{11}{25} = 0,44$                       D)  $\frac{7}{20} = 0,45$

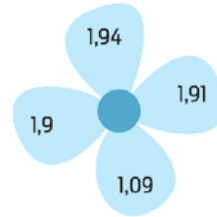
100.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 1 ile 2 arası 10 eş parçaya bölünmüştür. Aşağıdakilerden hangisi A ile B arasındadır?

- A) 1,41                      B) 1,29                      C) 1,31                      D) 1,3

101.



Şekildeki çiçeğin yapraklarındaki ondalık gösterimler küçükten büyüğe sıralandığında hangisi baştan ikinci olur?

- A) 1,09                      B) 1,9                      C) 1,91                      D) 1,94

102.

$3,4\blacksquare7 < 3,456$  sıralamasında  $\blacksquare$  yerine kaç farklı rakam gelebilir?

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

103.

a, b, c sıfırdan farklı birer rakam olmak üzere  $2,a < 2,3b < 2,c$  sıralamasının doğru olması için a + b + c en az kaç olabilir?

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

104.

Boş kumbarasına her gün 3,50 TL koyan Selim'in 5 gün sonra kumbarasında kaç TL olur?

- A) 17                      B) 17,50                      C) 18                      D) 18,50



105. Sinan parasının 0,3'ü ile kalem, 0,5'i ile kitap alıyor. Geriye parasının kaçta kaç kalır?

- A) 0,4 B) 0,3 C) 0,2 D) 0,1

106.

$$\begin{array}{r} 24,AB \\ + 3,12 \\ \hline 27,43 \end{array}$$

Verilen toplama işlemine göre  $A + B$  ifadesinin değeri kaçtır?

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



Yukarıdaki sayı doğrusunda 9,075 sayısına eşit uzaklıkta olan A ve B ondalık gösterimlerinin toplamı kaçtır?

- A) 18,05 B) 18,1 C) 18,15 D) 18,5

108. 5 tane 0,3 ile 3 tane 1,3'ün toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4,8 B) 5,2 C) 5,4 D) 5,6

109. İki tane 13,68 sayısının toplamı 9,27 sayısından kaç fazladır?

- A) 18,21 B) 18,19 C) 18,11 D) 18,09

110. Bir yolun önce 0,25'i, sonra 0,65'i gidilince geriye 15 km'lik yol kaldığına göre, yolun tamamı kaç km'dir?

- A) 180 B) 150 C) 130 D) 120

111. Bir kumaşın  $\frac{2}{5}$  si pazartesi,  $\frac{3}{10}$  ü salı günü satılmıştır. Geriye 300 metre kumaş kaldığına göre kumaşın tamamı kaç metredir?

- A) 1200 B) 1000 C) 900 D) 800

112.  $a = 2,30$ ;  $b = 3,48$ ;  $c = 2,300$  ise aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

113.

Ürün	Kalem	Silgi	Defter	Cetvel
Fiyat (TL)	1,05	1,20	1,10	1,50

Ali'nin 1,15 TL'si vardır. Buna göre Ali kırtasiyeden yukarıdaki tabloda verilen malzemelerin kaç tanesini tek başına alabilir?

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

114.

Ali manavda alışveriş yaptıktan sonra kasaya 20 TL veriyor. Manav bozuğu olmadığını, 15 TL para üstü verebilmek için Ali'den 1,25 TL daha alması gerektiğini söylüyor. Buna göre Ali kaç TL'lik alışveriş yapmıştır?

- A) 3,75 B) 4,25 C) 4,75 D) 6,25

115.

Bir kitabın  $\frac{5}{7}$  i 120 sayfadır. Bu kitabı günde 12 sayfa okuyan Melike kaç günde bitirir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 24



# CEVAP ANAHTARI

1.A	17.C	33.B	49.B
2.B	18.B	34.B	50.A
3.D	19.A	35.D	51.B
4.B	20.C	36.C	52.D
5.C	21.D	37.B	53.D
6.A	22.C	38.C	54.B
7.B	23.A	39.A	55.D
8.C	24.C	40.A	56.C
9.C	25.A	41.D	57.C
10.C	26.B	42.A	58.B
11.B	27.D	43.C	59.B
12.A	28.D	44.C	60.B
13.B	29.D	45.B	61.C
14.B	30.C	46.A	62.A
15.C	31.A	47.B	63.D
16.D	32.C	48.D	64.D





İlköğretim Matematik Öğretmenleri

Grup · 17 B üye

✓ Katıldım

İlköğretim Matematik Öğretmenliğine Dair Aradığınız herşey...  
Kasım 2012 tarihinden beri üye



İlköğretim Matematik Öğretmenleri  
Facebook grubumuzda tüm çalışmalara  
ulaşabilirsiniz.....

Hasan OKUDAN

65.B	81.A	97.C	113.B
66.C	82.B	98.B	114.D
67.C	83.D	99.D	115.B
68.C	84.D	100.C	
69.A	85.A	101.B	
70.D	86.B	102.D	
71.C	87.D	103.C	
72.B	88.D	104.B	
73.A	89.D	105.C	
74.C	90.A	106.B	
75.A	91.B	107.C	
76.C	92.C	108.C	
77.B	93.B	109.D	
78.A	94.C	110.B	
79.D	95.C	111.B	
80.B	96.B	112.A	

