1 Tam kısımları birbirine eşit olan $3,48$, $3,408$, $3,8$ ve $3,084$ ondalık gösterimleri basamaklarındaki rakamlar incelenerek karşılaştırılıyor.

Buna göre, bu ondalık gösterimlerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3,8 < 3,48 < 3,408 < 3,084$

B) $3,084 < 3,48 < 3,408 < 3,8$

C) $3,084 < 3,408 < 3,48 < 3,8$

D) $3,408 < 3,084 < 3,48 < 3,8$

2 Aşağıda verilen üç kartın üzerinde kesir, yüzde ve ondalık gösterim biçiminde üç sayı yazmaktadır.

$K = \frac{7}{10}$	$L = \%65$	$M = 0,72$

Buna göre, K, L ve M sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $L < K < M$ **B)** $K < L < M$

C) $M < K < L$ **D)** $L < M < K$

3 Aşağıdaki sayı doğrusunda $0,6$ ile $0,9$ ondalık gösterimlerinin bulunduğu aralık pembe şeritle vurgulanmıştır.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi sayı doğrusundaki pembe boyalı aralıkta yer alır?

A) $\frac{11}{20}$ **B)** $\frac{3}{4}$ **C)** $\%58$ **D)** $\frac{19}{20}$

4 a bir rakam olmak üzere iki ondalık gösterim arasında $4,6a2 > 4,675$ karşılaştırması verilmiştir.

Buna göre, a rakamının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

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

5 Bir matematik etkinliğinde tahtaya $\frac{17}{25}$, $\%71$, $0,64$ ve $\frac{7}{10}$ ifadeleri yazılmıştır.

Buna göre, tahtaya yazılan bu dört ifadeden değeri en büyük olanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{17}{25}$ **B)** $\%71$ **C)** $0,64$ **D)** $\frac{7}{10}$

6 Aşağıdaki tabloda farklı gösterimlerle verilen sayıların karşılaştırmaları yapılmıştır.

Satır No	Karşılaştırma
I	$0,4 > 0,385$
II	$\frac{13}{20} > \%62$
III	$2,35 < 2\frac{3}{10}$
IV	$\%80 > \frac{3}{4}$

Buna göre, tablonun hangi satırındaki karşılaştırma yanlıştır?

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

7 K bir doğal sayı olmak üzere aşağıdaki sıralama verilmiştir:

$$\frac{9}{20} < \%K < 0,52$$

Buna göre, K doğal sayısının alabileceği en küçük değer ile en büyük değerin toplamı kaçtır?

A) 97 **B)** 96 **C)** 98 **D)** 99

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

8 Aşağıda verilen üç kutunun üzerinde kesir, yüzde ve ondalık gösterimler yer almaktadır.

$K = \frac{4}{5}$	$L = \%75$	$M = 0,85$

Buna göre, K, L ve M sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $K < L < M$ **B)** $L < M < K$

C) $M < K < L$ **D)** $L < K < M$

9 $\frac{3}{8}$ kesri ondalık gösterime dönüştürülerek seçeneklerdeki sayılarla karşılaştırılacaktır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi $\frac{3}{8}$ kesrinden daha büyüktür?

A) $0,35$ **B)** $\%36$ **C)** $0,38$ **D)** $0,372$

10 Farklı gösterimlerle verilen $\frac{12}{25}$, $0,5$, $\%46$ ve $\frac{21}{50}$ sayıları küçükten büyüğe doğru sıralanacaktır.

Bu sıralama yapıldığında baştan üçüncü sırada aşağıdaki ifadelerden hangisi yer alır?

A) $\%46$ **B)** $\frac{12}{25}$ **C)** $0,5$ **D)** $\frac{21}{50}$

11 Aşağıdaki sayı doğrusunda $2,4$ ile $2,5$ ondalık gösterimlerinin arası 10 eş parçaya bölünmüş ve T noktası işaretlenmiştir.



Buna göre, T noktasına karşılık gelen sayının tam sayılı kesir olarak en sade gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2\frac{23}{50}$ **B)** $2\frac{6}{10}$ **C)** $2\frac{13}{25}$ **D)** $2\frac{9}{20}$

12 a bir doğal sayı olmak üzere $\frac{a}{20} < \%65$ eşitsizliği veriliyor.

Buna göre, a doğal sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?

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

13 Aşağıda verilen dört kartın üzerinde kesir ve ondalık gösterimler yazmaktadır.

$\frac{11}{4}$	$2,705$	$2\frac{4}{5}$	$2,78$

Buna göre, bu kartlarda yazılı olan sayılardan değeri en büyük olanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{11}{4}$ **B)** $2,705$ **C)** $2\frac{4}{5}$ **D)** $2,78$

14 $0,7 < K < \%82$ sıralamasında K yerine bir basit kesir yazılacaktır.

Buna göre, K yerine aşağıdaki kesirlerden hangisi yazılabilir?

A) $\frac{3}{4}$ **B)** $\frac{3}{5}$ **C)** $\frac{13}{20}$ **D)** $\frac{17}{20}$

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

15 a ve b birer rakam olmak üzere aşağıdaki ondalık gösterim sıralaması verilmiştir:

$$7,a4 < 7,52 < 7,5b$$

Buna göre, a rakamının alabileceği en büyük değer ile b rakamının alabileceği en küçük değerin toplamı kaçtır?

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

16 Üç farklı sayı $X = \frac{19}{50}$, $Y = 0,4$ ve $Z = \%35$ olarak tanımlanmıştır.

Buna göre, X, Y ve Z sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $X < Z < Y$ **B)** $Z < Y < X$

C) $Y < X < Z$ **D)** $Z < X < Y$

17 Farklı gösterimlerle verilen sayıların karşılaştırılmasıyla ilgili dört seçenek aşağıda sunulmuştur.

Buna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $\%28 < 0,3 < \frac{7}{20}$ **B)** $0,3 < \%28 < \frac{7}{20}$

C) $\frac{7}{20} < 0,3 < \%28$ **D)** $\%28 < \frac{7}{20} < 0,3$

18 $\frac{5}{8}$ keskinden büyük ve $0,7$ ondalık gösteriminden küçük olan bir ondalık gösterim belirlenmek isteniyor.

Buna göre, belirlenen bu ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $0,61$ **B)** $0,66$ **C)** $0,72$ **D)** $0,75$

19 Aşağıdaki tabloda K, L, M ve N harflerine karşılık gelen sayılar farklı gösterimlerle verilmiştir.

K	L	M	N
$0,84$	$\frac{21}{25}$	$\%85$	$\frac{4}{5}$

Buna göre, tabloda verilen bu dört sayıdan hangileri birbirine eşittir?

A) K ve M **B)** L ve N

C) M ve N **D)** K ve L

20 1, 2, 4 ve 6 rakamlarının tamamı birer kez kullanılarak a,bcd biçiminde ondalık gösterimler yazılıyor.

Yazılan bu ondalık gösterim $2\frac{1}{2}$ keskinden küçük olduğuna göre, bu şartı sağlayan en büyük ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2,641$ **B)** $2,416$ **C)** $2,461$ **D)** $1,642$

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 7)

1. C	**5.** B	**9.** C	**13.** C	**17.** A
2. A	**6.** C	**10.** B	**14.** A	**18.** B
3. B	**7.** A	**11.** A	**15.** B	**19.** D
4. D	**8.** D	**12.** D	**16.** D	**20.** C