



## MATEMATİK

## Mini Sınav 7 -Kesirler I

1.

$$\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{11}{16}$$

Yukarıdaki kesirlerin büyükten küçüğe doğru sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)  $\frac{3}{4} > \frac{5}{8} > \frac{11}{16}$

B)  $\frac{11}{16} > \frac{5}{8} > \frac{3}{4}$

C)  $\frac{5}{8} > \frac{3}{4} > \frac{11}{16}$

D)  $\frac{3}{4} > \frac{11}{16} > \frac{5}{8}$

2.

$$\frac{6}{55}, \frac{3}{29}, \frac{2}{17}$$

Yukarıdaki kesirlerin büyükten küçüğe doğru sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)  $\frac{2}{17} > \frac{6}{55} > \frac{3}{29}$

B)  $\frac{6}{55} > \frac{3}{29} > \frac{2}{17}$

C)  $\frac{3}{29} > \frac{6}{55} > \frac{2}{17}$

D)  $\frac{3}{29} > \frac{2}{17} > \frac{6}{55}$

3.

$$\frac{80}{81}, \frac{9}{8}, \frac{201}{200}$$

Yukarıdaki kesirlerin büyükten küçüğe doğru sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)  $\frac{9}{8} > \frac{80}{81} > \frac{201}{200}$

B)  $\frac{9}{8} > \frac{201}{200} > \frac{80}{81}$

C)  $\frac{80}{81} > \frac{9}{8} > \frac{201}{200}$

D)  $\frac{201}{200} > \frac{80}{81} > \frac{9}{8}$

4.

$$3\frac{1}{4} > \frac{13}{A}$$

Yukarıdaki ifadeye göre A doğal sayısı en az kaçtır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

5. Kelimelerdeki sesli harf ve sessiz harf sayısına göre bir oyun tasarlayan Özgü, oyunu şöyle açıklıyor.

Sesli harfi sayısı payda,

Sessiz harf sayısı pay,

Bu değere göre kelimeler sayı doğrusunda gösterileceğine göre, aşağıdaki kelimelerden hangisi sayı doğrusunda 1 ile 2 arasında olur?

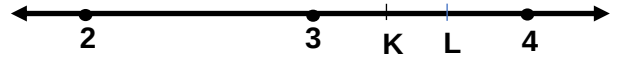
A) YAZAR

B) ALACA

C) TERS

D) TRAKTÖR

6.



Aşağıdaki kesirlerden hangisi sayı doğrusunda K ile L arasında gösterilir?

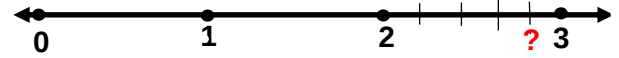
A)  $\frac{3}{5}$

B)  $\frac{3}{2}$

C)  $\frac{13}{4}$

D)  $\frac{32}{9}$

7.



Sayı doğrusunda “?” ile gösterilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{14}{5}$

B)  $\frac{13}{4}$

C)  $\frac{11}{4}$

D)  $\frac{9}{5}$

8. Üç basamaklı sayılardan oluşan okul numaralarına sahip öğrencileri aşağıdaki algoritmayı uygulayıp üç gruba ayırmak isteyen sistem aşağıdaki çalışmaktadır.

- Öğrenci numarasını oluşturan rakamlar birbirinden farklı değil ise, **1. gruba** düşüyor.
- Öğrenci numarası birbirinden farklı rakamlar içeriyorsa, en küçük rakam atılıp, ortanca rakam paya, büyük rakam paydaya yazılıyor.

Oluşan kesir, **yarımdan küçük** veya **yarıma eşit** ise, **2. gruba**, oluşan kesir **yarımdan büyük** ise, **3. gruba** düşmektedir.

**Örnek:** 391 numaralı öğrenci;

Rakamları birbirinden farklı olduğu için 1. gruba yerleşemiyor.

Numarasındaki en küçük rakam, yani 1 atılıyor.

Ardından 3 paya, 9 paydaya yazılıyor.

$\frac{3}{9} < \frac{1}{2}$  olduğundan 391 numaralı öğrenci 2. gruba düşmüştür.

**Buna göre aşağıdaki numaralardan hangisi 3. gruba düşer?**

A) 145

B) 212

C) 623

D) 832