



MATEMATİK

Kesirler I

Mini Sınav 9

1.



Yukarıda modelleme aşağıdaki hangi kesre aittir?

- A) $\frac{8}{7}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{7}{4}$

2.

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

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

3.

$$\frac{10}{59}, \frac{2}{11}, \frac{1}{7}$$

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

- A) $\frac{2}{11} > \frac{10}{59} > \frac{1}{7}$ B) $\frac{10}{59} > \frac{2}{11} > \frac{1}{7}$
C) $\frac{1}{7} > \frac{10}{59} > \frac{2}{11}$ D) $\frac{2}{11} > \frac{1}{7} > \frac{10}{59}$

4.

$$3\frac{1}{7} > \frac{22}{A}$$

Yukarıdaki ifadeye göre A doğal sayısı en az kaçtır?

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

5. 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 yerleşmiyor.

Numarasındaki en küçük rakam, yani 1 atılıyor.

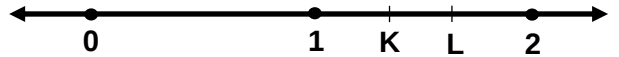
Ardından 3 paya, 9 paydaya yazılıyor.

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

Buna göre aşağıdaki numaralardan hangisi 3. gruba düşer?

- A) 100 B) 714 C) 824 D) 620

6.



Aşağıdaki kesirlerden hangisi sayı doğrusunda K ile L arasında gösterilir?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{11}{6}$ D) $\frac{11}{9}$

7.



Sayı doğrusunda “?” ile gösterilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{9}{4}$ D) $\frac{7}{12}$