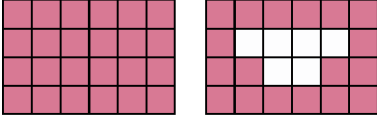


1.



Yukarıdaki modelde boyalı bölgeler bir kesri ifade etmektedir.

Buna göre, bu kesir aşağıda verilen kesirlerin hangisinden küçüktür?

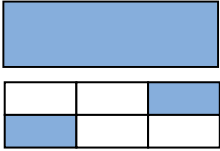
- A)  $\frac{38}{24}$   
 B)  $\frac{40}{24}$   
 C)  $\frac{41}{24}$   
 D)  $\frac{43}{24}$

2.

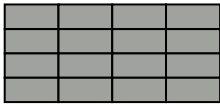
1.



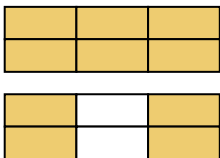
2.



3.



4.



Yukarıda numaralandırılmış modellerden hangisinde boyalı bölge basit kesirle ifade edilir?

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

3.

$$\frac{1}{8}, \frac{1}{20}, \frac{1}{14}, \frac{1}{11}$$

Yukarıda verilen birim kesirlerin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{20} > \frac{1}{14} > \frac{1}{11} > \frac{1}{8}$   
 B)  $\frac{1}{8} > \frac{1}{11} > \frac{1}{14} > \frac{1}{20}$   
 C)  $\frac{1}{8} > \frac{1}{11} > \frac{1}{20} > \frac{1}{14}$   
 D)  $\frac{1}{20} > \frac{1}{14} > \frac{1}{8} > \frac{1}{11}$

4.

I.  $2\frac{8}{9}$

II.  $\frac{16}{14}$

III.  $\frac{17}{17}$

IV.  $\frac{22}{33}$

Yukarıda numaralanmış olarak verilen kesirlerden hangileri basit kesirdir?

- A) Yalnız I  
 B) Yalnız IV  
 C) II ile III  
 D) III ile IV

5.

$$\frac{2}{17} < \frac{6}{17} < \frac{A}{17}$$

Yukarıdaki sıralamanın sağlanabilmesi için A yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

- A) 2  
 B) 3  
 C) 5  
 D) 7

Bahattin AYDIN

6.  $\frac{5}{8}$  kesri, aşağıdaki kesirlerin hangisinden küçüktür?

- A) 0  
B) Yarım  
C) Bütün  
D)  $\frac{3}{8}$

7. Aşağıda, çeşitli renlerdeki musluklardan 1 dakikada akan boya miktarları litre cinsinden verilmiştir.

- Sarı musluk  $\rightarrow \frac{3}{7}$  litre
- Turuncu musluk  $\rightarrow \frac{9}{7}$  litre
- Kırmızı musluk  $\rightarrow \frac{5}{7}$  litre
- Mavi musluk  $\rightarrow \frac{7}{7}$  litre

Buna göre, hangi renkteki musluktan 1 dakikada akan boya miktarı en azdır?

- A) Sarı musluk  
B) Turuncu musluk  
C) Turuncu musluk  
D) Mavi musluk

8.  $\frac{3}{7}$  kesri için,

- I. Basit kesirdir.  
II. Sayı doğrusunda 3 ile 7 arasında gösterilir.  
III. Bir bütün 10 eş parçaya ayrılıp, 3 parçası boyanarak bu kesir modellenilebilir.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

9.  $E \rightarrow \frac{1}{7}$   $K \rightarrow \frac{1}{4}$   $İ \rightarrow \frac{1}{11}$   $R \rightarrow \frac{1}{16}$   $S \rightarrow \frac{1}{9}$

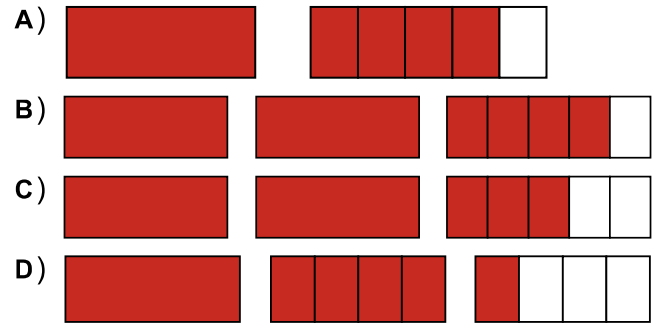
Yukarıdaki harflerle ifade edilen birim kesirler büyükten küçüğe doğru sıralanacaktır.

Buna göre, doğru sıralama yapıldığında bu harflerle oluşan kelime aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) SİRKE  
B) KESİR  
C) SERİK  
D) ESRİK

10.

$2\frac{4}{5}$  kesri aşağıdakilerden hangisinde doğru modellenmiştir?



11. Aşağıda verilen sıralamalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $\frac{7}{9} > \frac{5}{9} > \frac{1}{9}$   
B)  $3\frac{6}{7} > 2\frac{2}{7} > 1\frac{6}{7}$   
C)  $\frac{15}{6} > \frac{11}{6} > \frac{8}{6}$   
D)  $\frac{8}{11} > \frac{10}{11} > 1\frac{4}{11}$

12.  $\frac{24}{25} > \frac{A}{25} > \frac{17}{25}$  olduğuna göre, A yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı ile en küçük doğal sayı sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24 - 15  
B) 23 - 17  
C) 22 - 18  
D) 23 - 18

13.  $\frac{1}{3} < \frac{1}{8} < \frac{1}{5} < \frac{1}{14}$

Yukarıda verilen sıralamanın doğru olabilmesi için hangi iki kesir yer değiştirmelidir?

- A)  $\frac{1}{8}$  ile  $\frac{1}{5}$   
B)  $\frac{1}{3}$  ile  $\frac{1}{14}$   
C)  $\frac{1}{3}$  ile  $\frac{1}{5}$   
D)  $\frac{1}{14}$  ile  $\frac{1}{8}$

14.  $\frac{16}{6}$  kesri, sayı doğrusu üzerinde hangi iki doğal sayı arasında yer alır?

- A) 3 ile 4 arasında  
B) 2 ile 3 arasında  
C) 1 ile 2 arasında  
D) 0 ile 1 arasında

15. Aşağıdakilerden hangisi basit kesirdir?

- A)  $2\frac{4}{7}$   
B)  $\frac{15}{15}$   
C)  $\frac{8}{9}$   
D)  $\frac{9}{8}$

16. Aşağıdaki birim kesirlerden hangisi  $\frac{1}{4}$  kesrinden büyüktür?

- A)  $\frac{1}{2}$   
B)  $\frac{1}{5}$   
C)  $\frac{1}{6}$   
D)  $\frac{1}{7}$

Bahattin AYDIN

17. Furkan:  $\frac{5}{4}$  kesri, bir bütünden daha büyüktür.

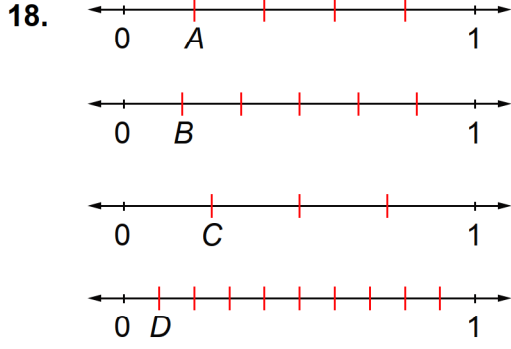
Fatih:  $\frac{5}{7}$  kesrini modellerken, yedi eş parçaya ayrılan bir bütünün beş parçası boyanır.

Faruk: Tam sayılı kesir, bir tam sayı ve bileşik kesirden oluşur.

Ferdi:  $\frac{5}{6}$  kesri, bir bütünden küçüktür.

Yukarıdaki hangi öğrencinin söylediği ifade yanlıştır?

- A) Furkan  
B) Fatih  
C) Faruk  
D) Ferdi



Yukarıdaki sayı doğrularının her biri farklı eş parçalara ayrılmış ve bazı noktalar harflerle ifade edilmiştir.

**Buna göre, harflerin ifade ettikleri kesirlerin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $C > A > B > D$   
 B)  $A > B > C > D$   
 C)  $C > A > D > A$   
 D)  $D > C > B > A$

19. Aşağıda verilen kesirleri sıralamak için hangisinde noktalı yere farklı bir sembol yazılır?

- A)  $\frac{8}{9} \dots \frac{6}{9}$   
 B)  $\frac{14}{11} \dots \frac{13}{11}$   
 C)  $\frac{17}{18} \dots \frac{18}{18}$   
 D)  $1 \frac{1}{8} \dots \frac{7}{8}$

20. Okunuşu “dokuzda altı” olan kesir, aşağıdaki kesirlerden hangisinden **büyüktür**?

- A)  $\frac{9}{9}$   
 B)  $\frac{8}{9}$   
 C)  $\frac{7}{9}$   
 D)  $\frac{5}{9}$

Sınav bitmiştir.

Yanıtlarınızı kontrol ediniz.