

Ad-Soyad:..... Sınıf/Şube: No:

1. Aşağıdaki birim kesirler küçükten büyüğe sıralanmıştır. **Hangi seçenekte sıralama yanlış yapılmıştır?**

A) $\frac{1}{19} < \frac{1}{15} < \frac{1}{13} < \frac{1}{9}$

B) $\frac{1}{2} < \frac{1}{5} < \frac{1}{7} < \frac{1}{8}$

C) $\frac{1}{25} < \frac{1}{19} < \frac{1}{8} < \frac{1}{2}$

D) $\frac{1}{8} < \frac{1}{6} < \frac{1}{4} < \frac{1}{2}$

2. Harçlığının $\frac{1}{5}$ 'ine kitap, $\frac{2}{15}$ 'sine kalem alan bir öğrencinin harçlığının kaçta kaç kalmıştır?

A) $\frac{1}{3}$

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

C) $\frac{1}{15}$

D) $\frac{2}{15}$

3. Ayşe bir bütünü 5 eş parçaya bölmüş 1 parçasını almış ; Eren bir bütünü 11 parçaya bölmüş 1 parçasını almıştır.

Verilen bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Ayşe 'nin aldığı parça birim kesri ifade eder.

B) Eren 'in aldığı parça Ayşe' nin aldığı parçadan küçüktür.

C) Ayşe ve Eren'in aldığı parçaların büyüklükleri birbirine eşittir.

D) Eren 'in aldığı parça birim kesri ifade eder.

4. $7\frac{4}{5}$ kesri hangi kesirlerin toplamıdır?

A) $7 + \frac{5}{4}$

B) $\frac{7}{4} + \frac{5}{4}$

C) $\frac{4}{5} + \frac{7}{5}$

D) $7 + \frac{4}{5}$

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) $6\frac{3}{7} = \frac{45}{7}$ B) $7\frac{1}{9} = \frac{64}{9}$ C) $8\frac{2}{7} = \frac{58}{7}$ D) $5\frac{4}{8} = \frac{40}{8}$

6. I. $2\frac{1}{5} \Rightarrow \frac{11}{5}$

II. $3\frac{3}{4} \Rightarrow \frac{13}{4}$

III. $7\frac{2}{5} \Rightarrow \frac{37}{5}$

Kayra yukarıdaki tam sayılı kesirleri bileşik kesre çeviriyor.

Kayra hangilerini doğru yapmıştır?

A) I ve II

B) II ve III

C) I ve III

D) I, II ve III

7. $\frac{\square}{6} > 2$ ise \square yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 6

B) 7

C) 12

D) 13

8. I. $2 > \frac{7}{3}$ II. $\frac{8}{2} = 4$ III. $3 < \frac{5}{2}$ IV. $\frac{9}{5} > 1$

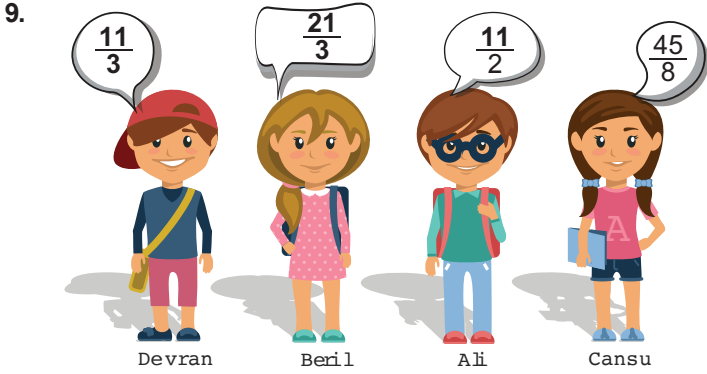
Yukarıda verilen karşılaştırmalardan hangileri yanlıştır?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve IV

D) III ve IV



Hangi öğrencinin söylemiş olduğu kesir 5'ten küçüktür?

- A) Devran B) Beril C) Cansu D) Ali

10. $\frac{3}{5} = \frac{\star}{\blacksquare}$ eşitliğine göre \star ve \blacksquare yerine yazılabilecek sayılar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	★	■
A)	12	15
B)	15	25
C)	20	30
D)	24	35

11. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{2}{3}$ kesrine denk değildir?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{6}{9}$ C) $\frac{8}{12}$ D) $\frac{12}{18}$

12.

Öğrenci İsimleri	I	II
Aslı	$\frac{7}{3}$	$\frac{21}{49}$
Kaan	$\frac{2}{3}$	$\frac{26}{39}$
Mehmet	$\frac{1}{5}$	$\frac{19}{95}$
Ayşe	$\frac{3}{5}$	$\frac{33}{55}$

Yukarıda isimleri yer alan öğrenciler I. sütundaki kesirleri geniletilerek II.sütuna yazmışlardır.

Hangi öğrenci hata yapmıştır?

- A) Aslı B) Kaan C) Mehmet D) Ayşe

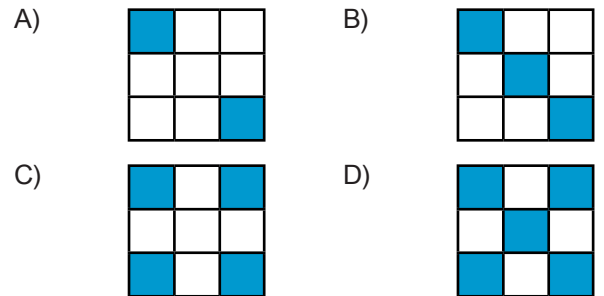
13.

$$\frac{3}{4} = \frac{\dots}{8} = \frac{18}{\dots}$$

Yukarıda verilen boşluklara sırasıyla yazılabilecek sayılar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 ve 4 B) 6 ve 24 C) 12 ve 24 D) 7 ve 19

14. Aşağıdaki şekillerden hangisinde taranmış kısma karşılık gelen kesir değeri diğerlerinden daha büyüktür?



15. $\frac{1}{21} < \frac{1}{\Delta} < \frac{1}{13}$
- Yukarıdaki sıralamada Δ yerine kaç farklı doğal sayı yazılabilir?
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

16. $a = \frac{2}{5}$
 $b = \frac{2}{3}$
 $c = \frac{2}{7}$
- Yukarıdaki kesirlerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $a < b < c$
B) $c < b < a$
C) $c < a < b$
D) $b < a < c$

17. $\frac{3}{4}$ 'ü 12 olan sayı kaçtır?
- A) 4 B) 9 C) 16 D) 25

18. $\frac{10}{12} - \frac{17}{24}$ işleminin sonucu kaçtır?
- A) $\frac{3}{24}$ B) $\frac{3}{12}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{7}{24}$

19. Üç arkadaşın yedikleri pasta ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.
- Ayşe pastanın $\frac{1}{8}$ 'ini,
 - Furkan ise pastanın $\frac{1}{4}$ 'ini,
 - geriye kalan kısmını da Fatma yemiştir.
- Bu bilgilere göre Fatma pastanın kaçta kaçını yemiştir?**

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{5}{8}$

20. Ayşe teyze pazardan $\frac{5}{7}$ kg portakal, $\frac{12}{14}$ kg mandalina ve $\frac{4}{7}$ kg elma almıştır.
- Buna göre Ayşe teyze pazardan toplam kaç kg meyve almıştır?**
- A) $\frac{30}{14}$ B) $\frac{21}{28}$ C) $\frac{21}{14}$ D) $\frac{30}{28}$