

İTERAKTİF EĞİTİM
KESİRLER -4-

1. Aşağıdaki modellemelerden hangisi yanlıştır?

A)  $\frac{5}{3} + \frac{1}{2} = 2\frac{1}{6}$

B)  $2 - \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$

C)  $\frac{4}{8} \cdot \frac{1}{2} = \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$

D)  $2 : \frac{1}{3} = 6$

2. $\frac{1}{3}, \frac{2}{15}, \frac{3}{30}, \frac{6}{5}$ kesirlerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{6}{5} > \frac{1}{3} > \frac{2}{15} > \frac{3}{30}$

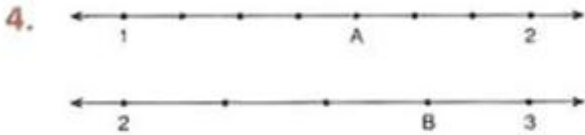
B) $\frac{6}{5} > \frac{3}{30} > \frac{2}{15} > \frac{1}{3}$

C) $\frac{3}{30} > \frac{2}{15} > \frac{6}{5} > \frac{1}{3}$

D) $\frac{6}{5} > \frac{1}{3} > \frac{3}{30} > \frac{2}{15}$

3. a ve b birer doğal sayıdır. $\frac{a}{3}$ basit kesir, $\frac{5}{b+2}$ bileşik kesir olduğuna göre, a + b nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3



Verilen sayı doğrusunda 1 ile 2 arası 7 eş parçaya, 2 ile 3 arası 3 eş parçaya bölünmüştür.

Buna göre, $\frac{A}{B}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{15}{21}$ D) $\frac{4}{5}$

5. $\frac{1:2}{5:2} : \frac{3:4}{5:4}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$

6. $\frac{\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{8}}{\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{12} \cdot \frac{1}{14} \cdot \frac{1}{16}}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 70 B) 140 C) 240 D) 280

7. $a - b = \frac{3}{7}$ ve $a \cdot b = \frac{15}{14}$ olduğuna göre,

$\frac{1}{b} - \frac{1}{a}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

8. Dilara 80 sayfalık kitabın $\frac{1}{2}$ ini $\frac{5}{8}$ ini okumuştur.

Geriye kalan kısmı 5 günde bitirebilmesi için her gün ortalama kaç sayfa okumalıdır?

A) 13 B) 11 C) 9 D) 2

9. Bir kasap $9\frac{3}{4}$ kg etin $\frac{3}{13}$ ünü satıyor. Geriye kalan etin $\frac{3}{5}$ ünü ise 3 kişiye eşit olarak dağıtıyor.

Dağıtılan etlerin her birisi kaç kg dır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{4}{3}$ C) 2 D) $\frac{3}{2}$

10. 48 kişilik bir sınıfın yarısı kızdır. Kızların $\frac{1}{6}$ i, erkeklerin $\frac{2}{3}$ si gözlüklüdür.

Bu sınıfta kaç gözlüklü öğrenci vardır?

A) 14 B) 16 C) 20 D) 24

11. Bir koşucu iki köy arasındaki yolun $\frac{2}{7}$ sini gitmiştir. Eğer bu koşucu 15 km daha gitmiş olsaydı, yolun yarısını gitmiş olacaktı.

Buna göre, iki köy arasındaki uzaklık kaç km dir?

A) 56 B) 60 C) 65 D) 70

12. Arzu'nun parasının $\frac{5}{9}$ inin 15 000 YTL eksiği 35 000 YTL dir.

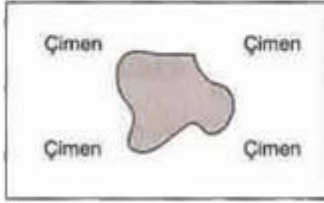
Buna göre, Arzu'nun parası kaç YTL dir?

- A) 45 000 B) 55 000
C) 85 000 D) 90 000

13. Bir sayının $\frac{4}{7}$ ü ile $\frac{3}{5}$ ünün farkı 70 ise, bu sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 11

14.



800 m² lik parkın $\frac{1}{5}$ i yeşil alandır.

Yeşil alanın $\frac{1}{8}$ i havuz olduğuna göre, yü-

rüne alanı kaç m² dir?

- A) 600 B) 610 C) 620 D) 630

15. Tamamı su dolu olan bir depodaki suyun önce $\frac{2}{5}$ si, sonra kalanın $\frac{1}{5}$ i kullanılıyor.

Depoda 120 litre su kaldığına göre, kullanılmadan önce depoda kaç litre su vardı?

- A) 180 B) 200 C) 240 D) 250

16. Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{3}{17}$ 'si gözlüklüdür.

Gözlüksüz 28 öğrenci var ise sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 36

17- Kenan'ın yaşı annesinin yaşının $\frac{1}{4}$ 'ünden 8 fazladır. Annenin yaşı 40 olduğuna göre, Kenan kaç yaşındadır?

- A) 16 C) 17
B) 18 D) 20

18 .Bir miktar sıvı yağın $\frac{7}{13}$ ü yemek için, geriye kalan kısım ise kızartma için kullanılmıştır. Kızartma için kullanılan kısım yemek için kullanılan kısmın 10 ml eksiği ise toplam yağ kaç ml'dir?

- A) 260 B) 130 C) 117 D) 65

19- $\frac{23}{4a}$ kesrinin basit kesir olabilmesi için "a" yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 4 B) 5
C) 6 D) 7

20. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\frac{3}{8} \equiv \frac{12}{32}$ B) $\frac{4}{7} \equiv \frac{8}{15}$
C) $\frac{8}{9} \equiv \frac{4}{6}$ D) $\frac{12}{20} \equiv \frac{3}{4}$

İNERAKTİF EĞİTİM

CEVAP ANAHTARI

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

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

