

İTERAKTİF EĞİTİM
KESİRLER -7-

1. Annesi Ahmet'e altı eş parçaya böldüğü kekin 3 parçasını vermiştir. Ahmet ise elindeki 3 parça kekin 2 sini kardeşi Mert'e vermiştir.

Buna göre, Mert annesinin hazırladığı kekin kaçta kaçını yemiştir?

- A) $\frac{4}{6}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{6}$

2. Bir atlet 1400 metrelik yarış pistinin $\frac{3}{7}$ ünü koştuğuna göre, geriye yarışın bitmesi için koşması gereken kaç metre yol vardır?

- A) 300 B) 400 C) 800 D) 1000



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası üç eş parçaya, 1 ile 2 arası dört eş parçaya 2 ile 3 arası beş eş parçaya ayrılmıştır.

Sayı doğrusu üzerindeki harfler birer kesir ifade ettiğine göre,

A - B + C işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{37}{60}$ B) $\frac{103}{60}$ C) $\frac{105}{60}$ D) $\frac{168}{60}$



Şekilde sayı doğrusundaki her tam sayı arası eş parçalara ayrılmıştır.

Ali'nin bulunduğu noktaya karşılık gelen sayının, Ayşe'nin bulunduğu noktaya karşılık gelen sayıyla toplamı kaçtır?

- A) $\frac{12}{5}$ B) $\frac{10}{5}$ C) $\frac{8}{5}$ D) $\frac{6}{5}$

5. $2 \rightarrow \frac{5}{2} \rightarrow 3 \rightarrow \frac{7}{2} \rightarrow ?$

Yukarıdaki sayı örüntüsünde ? yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) $\frac{9}{2}$ B) 4 C) $\frac{11}{3}$ D) $\frac{5}{2}$

6. Bir tarlanın $\frac{2}{5}$ sine Baran, $\frac{3}{15}$ üne de Taha tütün ekiyor.

Geriye tütün ekilmeyen 120 dönüm yer kaldığına göre, tarlanın tamamı kaç dönümdür?

- A) 600 B) 500 C) 400 D) 300



Yukarıda modellenerek gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{4} + \frac{3}{2}$ B) $\frac{2}{3} + \frac{2}{8}$

- C) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$ D) $1 + \frac{1}{2}$

8. $6 + \frac{2}{4}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- A) $\frac{26}{4}$ B) $6\frac{2}{4}$ C) $\frac{13}{2}$ D) $\frac{26}{2}$

9. Ali'nin yediği 15 meyvenin $\frac{2}{5}$ si elma, $\frac{1}{3}$ i kayısıdır. Veli'nin yediği 18 meyvenin $\frac{1}{6}$ i elma, $\frac{2}{3}$ si kayısıdır.

Buna göre; Ali ile Veli'nin, elma ve kayısı haricinde yediği meyvelerin toplam sayısı kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 10 D) 12

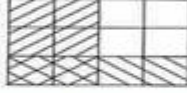
10.

x	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{7}$
$\frac{6}{5}$			C
$\frac{3}{2}$		B	
$\frac{2}{3}$	A		

Yukarıda verilen çarpma tablosuna göre, $A \times B \times C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{6}{7}$

11.



Yukarıda modellenen çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

12.

$$1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$$

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{15}{8}$$

olduğuna göre,

$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} \dots + \frac{1}{256}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{509}{256}$ B) $\frac{511}{256}$ C) $\frac{609}{256}$ D) $\frac{611}{256}$

13. Barbaros, kendisine verilen etkinlik ödevinin ilk gün $\frac{3}{5}$ ünü, ikinci gün $\frac{1}{15}$ ini ve 3. gün $\frac{1}{30}$ ini yapmıştır.

Ödevin bitmesi için 4. gün ne kadarını yapması gerekir?

- A) $\frac{3}{30}$ B) $\frac{2}{15}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{9}{10}$

14. Ecenur, eş sayfa sayısına sahip 4 roman almıştır. Bir haftada; 1. kitabın $\frac{13}{14}$ ünü, 2. kitabın $\frac{5}{6}$ ini, 3. kitabın $\frac{32}{33}$ sini ve 4. kitabın $\frac{9}{10}$ unu okumuştur.

Buna göre, bir hafta içinde en az hangi kitabı okumuştur?

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

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

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

16- $\frac{4}{a}$ kesrinin $\frac{12}{27}$ kesrine denk olması için a kaç olmalıdır?

- A)3 B)6 C)9 D)12

17- $\frac{5}{9}, \frac{2}{7}, \frac{10}{11}, \frac{3}{5}$ kesirlerinden 1 en yakın olan kesir hangisidir?

- A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{2}{7}$
C) $\frac{10}{11}$ D) $\frac{3}{5}$

18- Aşağıdakilerden hangisi $\frac{2}{5}$ ile $\frac{5}{7}$ arasında değildir?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{19}{35}$
C) $\frac{23}{35}$ D) $\frac{26}{35}$

19- $\left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right) - \frac{7}{6} = ?$ İşleminin sonucunu kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{13}{30}$
C) $-\frac{13}{30}$ D) $-\frac{7}{30}$

20- $\frac{2}{3} - \frac{2}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

İTERAKTİF EĞİTİM

CEVAP ANAHTARI

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

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

