

7. Sınıf Matematik Rasyonel Ve Ondalık Sayılar Testi Çöz

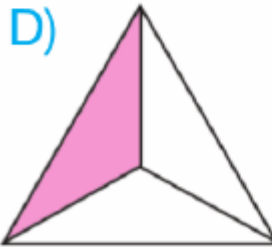
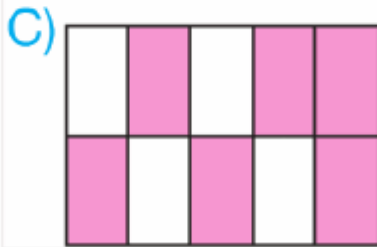
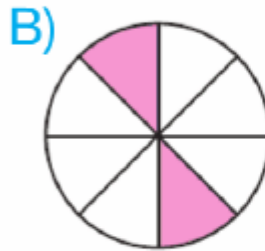
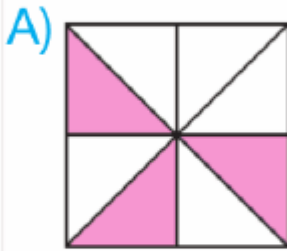
1. I. $\frac{1}{2}$ II. -3 III. $\frac{3}{0}$
IV. $\frac{0}{-5}$ V. $0,\overline{7}$

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi rasyonel sayı değildir?

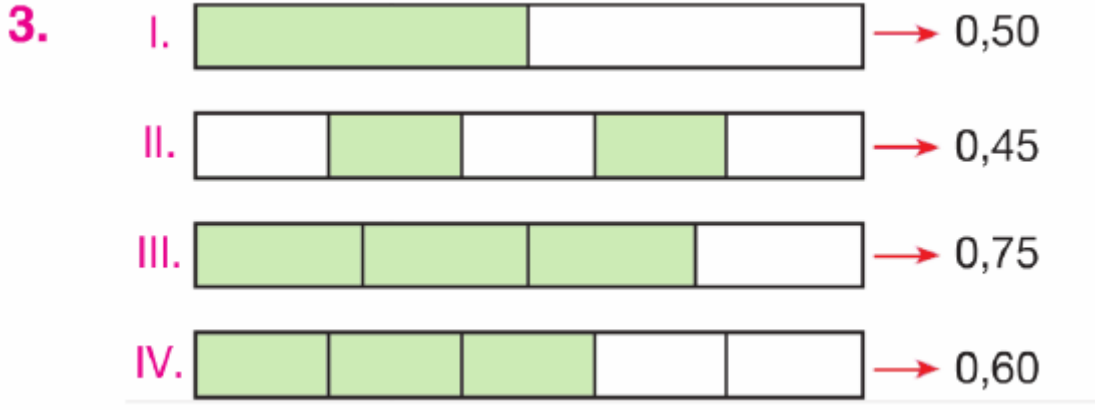
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Cevap : A

2. Aşağıdaki modellemelere karşılık gelen rasyonel sayılardan hangisi $\frac{1}{3}$ ile $\frac{3}{5}$ rasyonel sayıları arasındadır?



Cevap : A



Yukarıda, eşit bölmelere ayrılmış çubuklarla yapılan modellemeye karşılık gelen ondalık kesirler verilmiştir.

Buna göre, yukarıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

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

Cevap : B

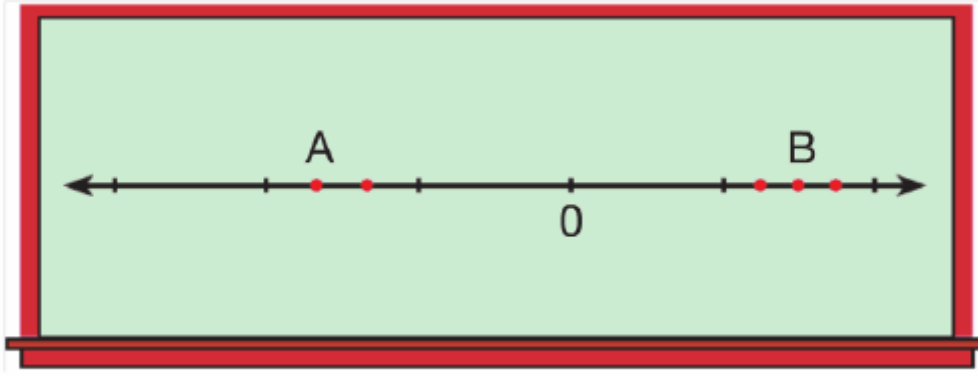


Aşağıdaki ondalık sayılardan hangisi, yukarıdaki balonlardaki kesirlerden herhangi birine eşit değildir?

- A) 0,4 B) $0,41\overline{6}$
C) 0,375 D) 0,42

Cevap : B

5.



Yukarıdaki sayı doğrusu üzerinde verilen A noktasının sayı değeri $-1\frac{2}{3}$ olduğuna göre, B noktasının sayı değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : A

6.

$$a = -\frac{5}{6} \quad b = -\frac{4}{5} \quad c = -\frac{8}{9}$$

olduğuna göre; a, b ve c sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $b < c < a$ B) $c < a < b$
C) $b < a < c$ D) $c < b < a$

Cevap : B

7.

x ve y birer pozitif tam sayı olmak üzere; $\frac{6+x}{7+y}$ kesri, $\frac{4}{5}$ kesrine denk ise x + y toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Cevap : C

8.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası eşit aralıklara bölünmüştür.

Buna göre, A yerine yazılması gereken rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

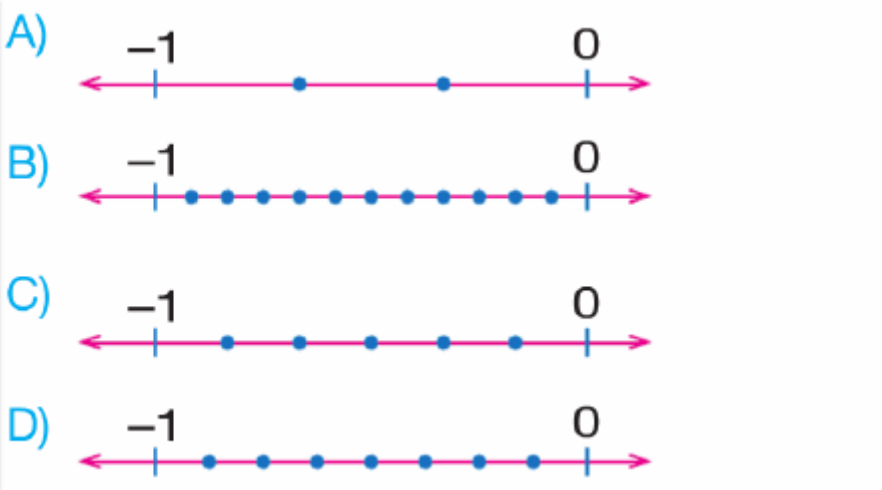
- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{6}{7}$

Cevap : C

9.

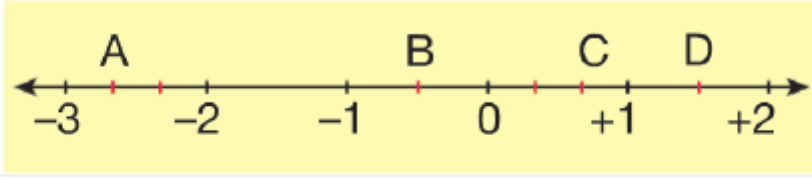
Aşağıdaki sayı doğrularının her birinde -1 ile 0 arası farklı sayıda eş parçalara bölünmüştür.

Buna göre, hangi sayı doğrusunda işaretlenen noktalardan biri $-\frac{2}{6}$ kesrine karşılık gelmez?



Cevap : C

10.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 3 eşit parçaya, 1 ile 2 arası 2 eşit parçaya, 0 ile -1 arası 2 eşit parçaya ve -2 ile -3 arası 3 eşit parçaya ayrılmıştır.

Buna göre, sayı doğrusu üzerinde verilen A, B, C ve D noktalarına karşılık gelen rasyonel sayılardan hangisi yanlış verilmiştir?

A) $A = -2\frac{2}{3}$

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

C) $C = +\frac{2}{3}$

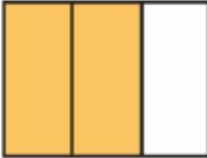
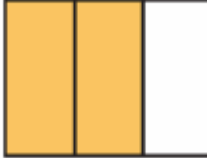
D) $D = +2\frac{1}{2}$

Cevap : C

11.



Yukarıda her biri eşit parçalara ayrılarak modellenen kesirlerin büyüklüklerine göre, sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : B

12. Yanda verilen sıralamanın doğru olabilmesi için, A yerine aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi gelmelidir?

$$\frac{5}{4} < A < \frac{4}{3}$$

- A) $\frac{15}{12}$ B) $\frac{31}{24}$ C) $\frac{32}{24}$ D) $\frac{49}{36}$

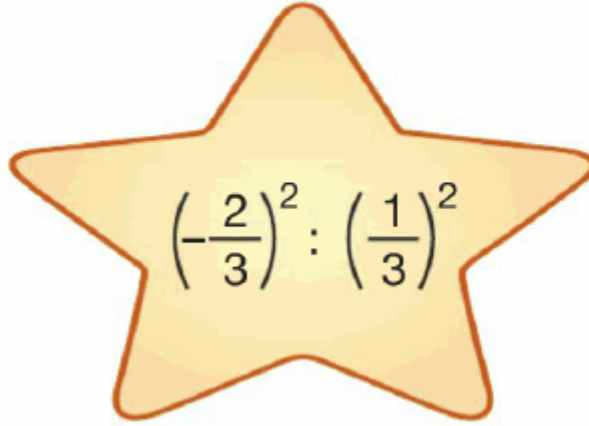
Cevap : B

13. $\frac{3a+6}{a}$ rasyonel sayısı için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) a pozitif ise 3'ten büyük bir sayıdır.
- B) a sayısı 0 değerini almaz.
- C) a negatif bir sayı olabilir.
- D) a, 1 değerini aldığı anda rasyonel sayı olmaz.

Cevap : B

14.



Yıldız içerisinde verilen işlemin sonucunun çarpmaya göre, tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12
- B) $\frac{1}{12}$
- C) 4
- D) $\frac{1}{4}$

Cevap : B

15. 24 TL'nin $\frac{1}{2}$ 'ye bölümü kadar parası olan Aslı, 7 TL harcadığında geriye kaç TL'si kalır?

- A) 5
- B) 17
- C) 41
- D) 86

Cevap : C

16.

I. $-2\frac{1}{5} ? -\frac{9}{5}$



II. $3\frac{1}{4} ? \frac{11}{4}$



III. $-\frac{1}{2} ? \frac{4}{-8}$



“?” yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

A) <, >, =

B) >, >, =

C) >, >, <

D) <, >, .<

Cevap : A

17. $\frac{a}{143}$ sayısı, $\frac{11}{5}$ 'in çarpmaya göre tersine denktir.

Buna göre, a kaçtır?

A) 65

B) 55

C) 22

D) 11

Cevap : A

18.



Eyşah Hanım maaşının $\frac{1}{4}$ 'ünü kiraya, $\frac{2}{5}$ 'ini mutfak masrafına ve $\frac{3}{10}$ 'unu ise yol masrafına ayırdığında geriye 150 TL parası kalıyor. **Buna göre, Eyşah Hanım'ın mutfak masrafı kaç TL'dir?**

A) 600

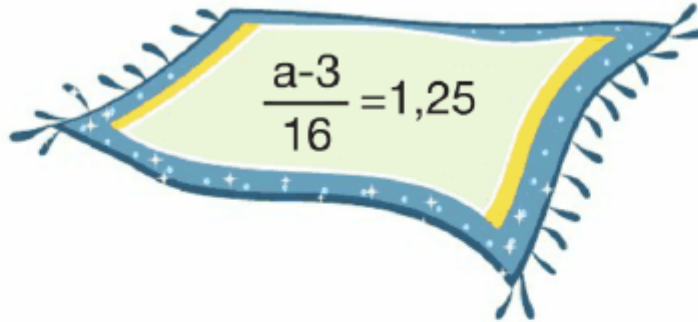
B) 800

C) 1 000

D) 1 200

Cevap : A

19.



olduğuna göre, a aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 21

B) 23

C) 25

D) 28

Cevap : B

20. Bir pastane çalışanı, bir yaş pastanın yarısını 10 eşit parçaya, diğer yarısını ise 12 eşit parçaya ayırıyor.



Buna göre, büyük parçalardan birinin boyutu, küçük parçalardan birinin boyutunun kaç katıdır?

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

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)