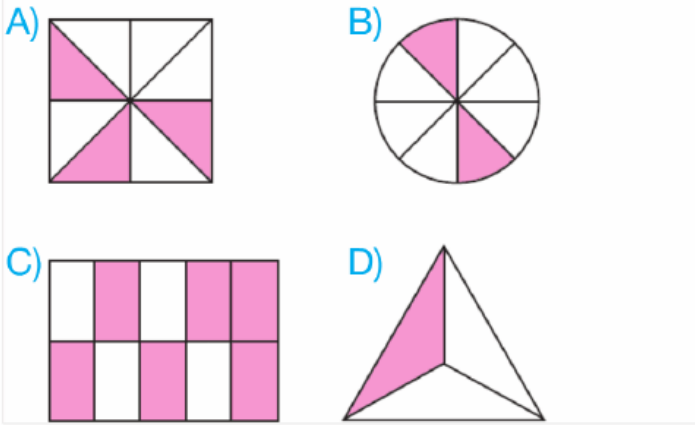


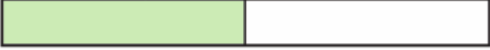
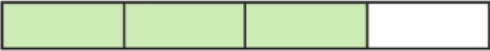
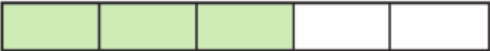
1. I. $\frac{1}{2}$ II. -3 III. $\frac{3}{0}$
IV. $\frac{0}{-5}$ V. $0,\overline{7}$

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi rasyonel sayı değildir?

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

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



3. I.  → 0,50
II.  → 0,45
III.  → 0,75
IV.  → 0,60

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

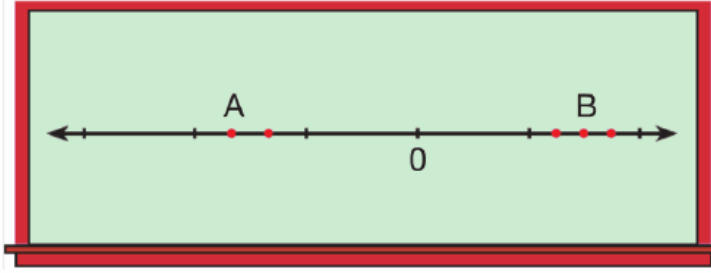
4. 



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

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) $3\frac{1}{2}$

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) $c < b < a$

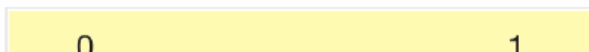
7.

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

8.





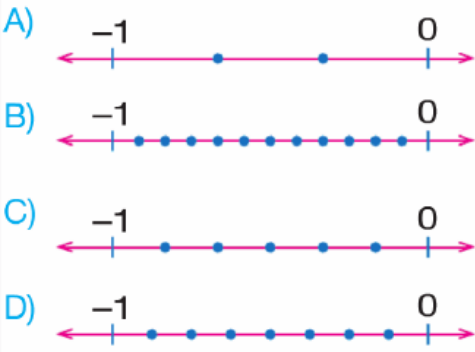
Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası eşit aralıklara bölünmüştür.

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

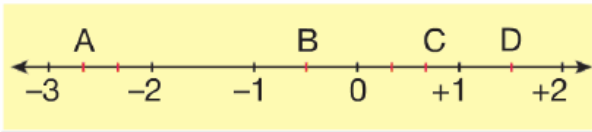
- A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{6}{7}$

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?



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

11.



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

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

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) $\frac{49}{36}$

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.

14.





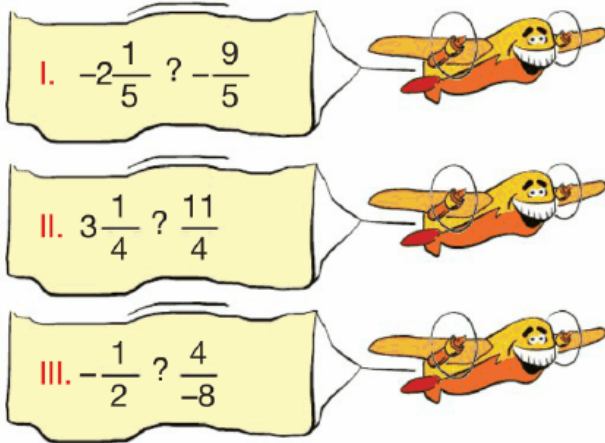
Yıldız içerisinde verilen işlemin sonucunun çarpmaya göre, tersi aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

16.



“?” yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

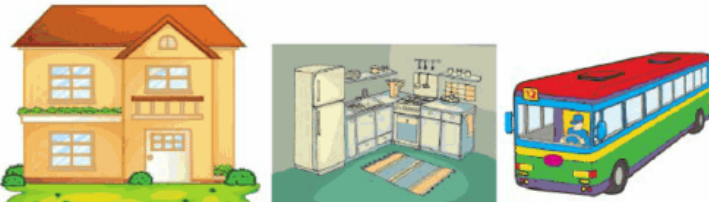
- A) <, >, = B) >, >, =
C) >, >, < D) <, >, .<

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

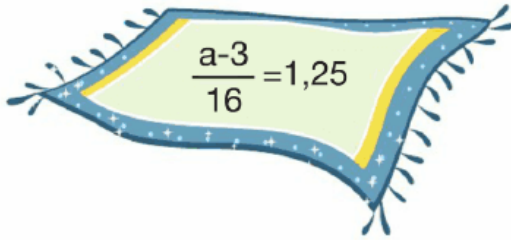
18.



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

19.



olduğuna göre, a aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 21 B) 23 C) 25 D) 28

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) $\frac{7}{5}$