

Kesirler

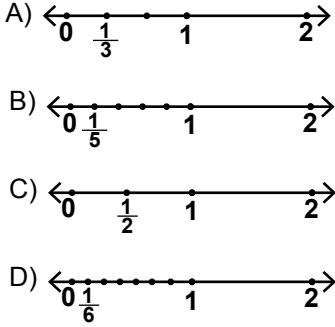
1. Bir sınıftaki öğrencilerin  $\frac{1}{12}$ 'i siyah,  $\frac{1}{6}$ 'i yeşil,  $\frac{1}{4}$ 'i ela ve  $\frac{1}{2}$ 'i kahverengi gözlüdür.

Buna göre bu sınıfta hangi renk göze sahip öğrenci sayısı en azdır?

- A) Kahverengi B) Ela  
C) Yeşil D) Siyah

2. Aşağıda bazı kesirlerin eş parçalara ayrılmış sayı doğrularındaki gösterimleri verilmiştir.

Buna göre hangi gösterim yanlıştır?



3.  $\frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3\frac{1}{3}$  B)  $4\frac{1}{3}$  C)  $1\frac{12}{3}$  D)  $3\frac{10}{3}$

4.  $4\frac{2}{5}$  kesrinin bileşik kesir olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{24}{5}$  B)  $\frac{22}{5}$  C)  $\frac{18}{5}$  D)  $\frac{11}{5}$

5. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

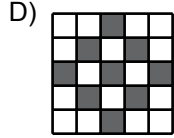
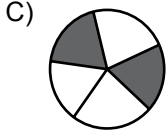
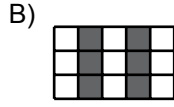
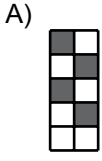
- A)  $\frac{11}{4} = 3\frac{2}{4}$  B)  $\frac{9}{5} = 4\frac{1}{5}$   
C)  $\frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$  D)  $\frac{7}{2} = 2\frac{1}{2}$

6.  $4 < \square < 5$  olduğuna göre  $\square$  yerine aşağıdaki kesirlerden hangisi yazılabilir?

- A)  $\frac{15}{4}$  B)  $\frac{32}{9}$  C)  $\frac{25}{6}$  D)  $\frac{11}{2}$

## Kesirler

7. Aşağıdaki eş parçalara ayrılmış şekillerde boyalı kısımların belirttiği kesirlerden hangisi diğerlerine denk değildir?



8. Aşağıdakilerden hangisi  $\frac{12}{16}$  kesrine denktir?

- A)  $\frac{2}{3}$       B)  $\frac{3}{4}$       C)  $\frac{4}{5}$       D)  $\frac{5}{8}$

9. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $\frac{2}{10} < \frac{3}{10} < \frac{5}{10}$       B)  $\frac{4}{15} < \frac{6}{15} < \frac{1}{15}$   
C)  $\frac{7}{3} < \frac{7}{5} < \frac{7}{9}$       D)  $\frac{11}{10} < \frac{11}{5} < \frac{11}{8}$

10.  $\frac{3}{7} > \frac{A}{21}$  olduğuna göre A'nın alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 10      B) 9      C) 8      D) 7

11. Özlem 20 sorunun sorulduğu bir sınavda soruların  $\frac{1}{4}$ 'ini yanlış cevapladığına göre kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

- A) 12      B) 14      C) 15      D) 16

12. Murat'ın maaşının  $\frac{1}{3}$ 'i 750 lira olduğuna göre maaşı kaç liradır?

- A) 2350      B) 2250  
C) 2150      D) 2050



Kesirlerle İşlemler

1.  $\frac{2}{9} + \frac{1}{3}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{3}{12}$  B)  $\frac{3}{9}$  C)  $\frac{5}{9}$  D)  $\frac{7}{9}$

2.  $\frac{17}{10} - \frac{8}{5}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{9}{5}$  B)  $\frac{9}{10}$  C)  $\frac{1}{5}$  D)  $\frac{1}{10}$

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\frac{4}{6} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6}$  B)  $\frac{7}{5} - \frac{9}{15} = \frac{12}{15}$   
C)  $\frac{3}{2} + \frac{3}{8} = \frac{15}{8}$  D)  $\frac{1}{2} - \frac{3}{10} = \frac{2}{10}$

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

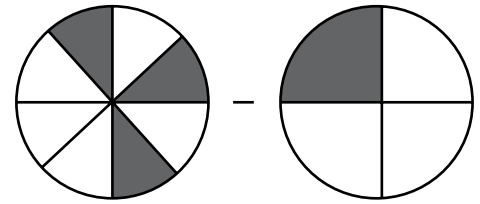
- A)  $\frac{15}{4}$  B)  $\frac{12}{4}$  C)  $\frac{9}{4}$  D)  $\frac{5}{4}$

5.  $1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{6}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{31}{6}$  B)  $\frac{29}{6}$  C)  $\frac{25}{6}$  D)  $\frac{23}{6}$

MEB 2017 - 2018 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

6.



Yukarıdaki modellerde boyalı olarak gösterilen kesirlerle yapılan işlemin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{1}{4}$  C)  $\frac{1}{8}$  D)  $\frac{1}{16}$

## Kesirlerle İşlemler

7. Bir kovanın  $\frac{4}{5}$ 'ü boştur.

**Kovada 2 litre su olduğuna göre kovanın tamamı kaç litre su alır?**

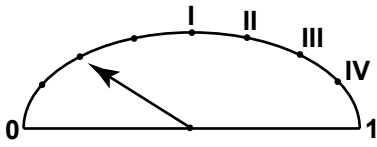
- A) 12      B) 10      C) 8      D) 6

8. Bir çuvaldaki fındıkların  $\frac{1}{3}$ 'ünü Mehmet,  $\frac{1}{4}$ 'ünü Ahmet alıyor.

**Mehmet'in aldığı fındık Ahmet'in aldığı fındıktan 15 kg fazla olduğuna göre başlangıçta çuvalda kaç kilogram fındık vardır?**

- A) 180      B) 150      C) 120      D) 100

- 9.



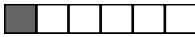
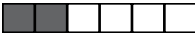


Bir aracın deposunda kalan benzin miktarının oranı yukarıdaki eşit aralıklı göstergede verilmektedir.

**Bu aracın deposuna, deponun  $\frac{1}{2}$ 'i kadar daha benzin doldurulursa ibre hangi noktayı gösterir?**

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

10. Kerem bir duvarın 1. gün  $\frac{2}{3}$ 'ünü, 2. gün  $\frac{1}{6}$ 'ini boyuyor.

**Duvarın son durumunu boyalı olarak gösteren kesir modeli aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A)       B)   
C)       D) 

11. Gizem 240 sayfalık kitabının ilk hafta  $\frac{3}{10}$ 'ünü, ikinci hafta  $\frac{2}{5}$ 'ini okuyor.

**Buna göre Gizem toplam kaç sayfa kitap okumuştur?**

- A) 144      B) 152      C) 168      D) 180

12. Zehra parasının  $\frac{1}{12}$ 'ini Beyza'ya,  $\frac{1}{4}$ 'ünü Begüm'e veriyor.

**Geriye parasının kaçta kaç kalmıştır?**

- A)  $\frac{3}{4}$       B)  $\frac{2}{3}$       C)  $\frac{7}{12}$       D)  $\frac{1}{2}$

