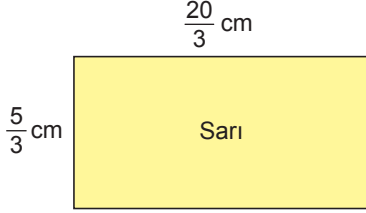


Kesirlerle İşlemler - 2

1. Bir öğrenci iki dikdörtgen çizerek birini sarıya diğeri maviye boyamıştır. Aşağıda sarı dikdörtgenin kenar uzunlukları verilmiştir.

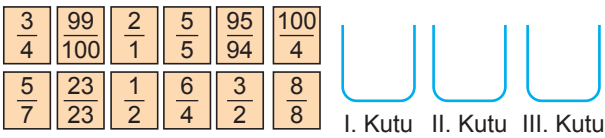


Mavi dikdörtgenin kısa kenarı, sarı dikdörtgenin uzun kenarına eşit, uzun kenarı ise sarı dikdörtgenin uzun ve kısa kenarları toplamına eşittir.

Buna göre, mavi dikdörtgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $\frac{45}{6}$ B) $\frac{50}{3}$ C) 20 D) 30

2. Aşağıda kesirlerin yazılı olduğu kartlar ve üç kutu verilmiştir.



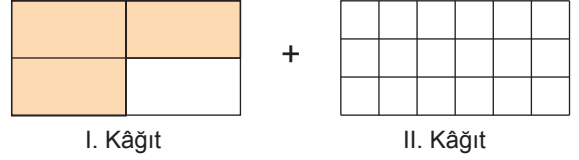
Bu kesir kartları aşağıda verilenlere göre kutulara atılacaktır.

- I. kutuya değeri 1'den küçük olanlar
- II. kutuya değeri 1'e eşit olanlar
- III. kutuya değeri 1'den büyük olanlar

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. kutudaki kart sayısı 6'dır.
 B) II. kutudaki kart sayısı, III. kutudaki kart sayısından 2 fazladır.
 C) III. kutudaki kart sayısı, I. kutudaki kart sayısından 1 fazladır.
 D) Kutulardaki kart sayıları birbirine eşittir.

3. Aşağıda verilen kendi içinde eş parçalara ayrılmış özdeş kâğıtlardan birincisinin 3 eş parçası boyanmıştır.



II. kâğıdın en fazla kaç eş parçası boyanırsa, kâğıtlarda boyalı bölgeleri gösteren kesirlerin toplamı 1'den küçük olur?

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

4. Bir çiftçi, tarlasını dört eş parçaya bölerek dört farklı sebze yetiştiriyor. Bu çiftçi sebzeler için aldığı bir ilaç ile her bir sebze çeşidinin $\frac{2}{3}$ 'sini ilaçlıyor.



Buna göre, domatesin ilaçlanmamış kısmının alanı tüm tarlanın kaçta kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{12}$

5. Cemre uzunlukları aynı olan şeritlerden 1. şeridin $\frac{2}{3}$ 'sini, 3. şeridin $\frac{1}{2}$ 'ini ve 2. şeridin belli bir kısmını boyuyor.



Buna göre, Cemre'nin 2. şeritte boyadığı kısma karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{13}{24}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{6}$

Kesirlerle İşlemler - 2

6. Aşağıda verilen kartların her birinden 2 tane sayı seçiliyor.

1	4	2	5
10	6	4	12

1. Kart

2. Kart

1. karttan seçilen sayılar kesrin payına 2. karttan seçilen sayılar kesrin paydasına yazılarak iki kesir elde ediliyor.

Buna göre, elde edilen kesirler arasındaki fark en fazla kaçtır?

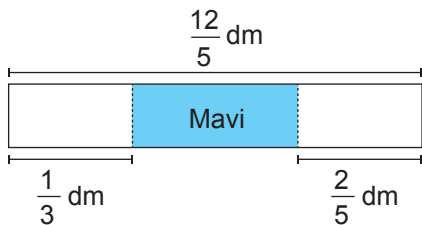
- A) $\frac{8}{2}$ B) $\frac{25}{3}$ C) $\frac{15}{12}$ D) $\frac{59}{12}$

- 7.

Sayı doğrusunda gösterilen ▲, ■, ● ve ★ kesirleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiş olabilir?

- A) ▲ = $\frac{7}{15}$ ■ = $\frac{3}{5}$ ● = $\frac{5}{4}$ ★ = $\frac{8}{3}$
 B) ▲ = $\frac{2}{3}$ ■ = $\frac{4}{15}$ ● = $\frac{5}{3}$ ★ = $\frac{11}{4}$
 C) ▲ = $\frac{1}{3}$ ■ = $\frac{4}{7}$ ● = $\frac{9}{5}$ ★ = $\frac{7}{5}$
 D) ▲ = $\frac{5}{8}$ ■ = $\frac{3}{5}$ ● = $\frac{15}{6}$ ★ = $\frac{13}{5}$

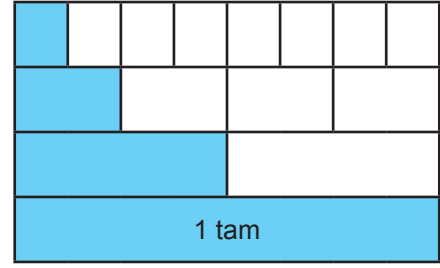
8. Uzunluğu $\frac{12}{5}$ dm olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt şerit, aşağıdaki kesikli çizgiler boyunca üç farklı parçaya ayrılıyor.



Buna göre, mavi parçanın uzunluğu kaç desimetredir?

- A) $\frac{4}{15}$ B) $\frac{11}{15}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{3}$

9. Aşağıda verilen modellemelerde boyalı bölgelere karşılık gelen kesirlerle toplama işlemi yapılacaktır.



Buna göre, bu toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) $1\frac{3}{8}$ B) $\frac{6}{4}$ C) $1\frac{3}{4}$ D) $\frac{15}{8}$

10. Aşağıda üç özdeş kabin içerisindeki sıvı miktarları gösterilmiştir. 2. kabin $\frac{1}{4}$ 'i sıvı ile doludur.



2. kaptaki sıvının tamamı; 1. kaba boşaltılırsa 1. kaptan bir miktar sıvı taşmakta, 3. kaba boşaltılırsa kabin tamamı dolmamaktadır.

Buna göre, ilk durumda 1. ve 3. kapların kaçta kaçının sıvı ile dolu olduğunu gösteren kesirler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | 1. Kap | 3. Kap |
|----|-----------------|---------------|
| A) | $\frac{3}{4}$ | $\frac{1}{2}$ |
| B) | $\frac{5}{8}$ | $\frac{3}{4}$ |
| C) | $\frac{13}{16}$ | $\frac{5}{8}$ |
| D) | $\frac{15}{16}$ | $\frac{7}{8}$ |