

### Kesirlerle İşlemler - 3

1. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt, aşağıdaki gibi bir dikdörtgen ve iki eş kare şeklinde üç parçaya ayrılıyor. Kare şeklindeki parçaların çevresinin uzunluğu 9 cm'dir.



Dikdörtgen parçanın uzun kenar uzunluğu kare şeklindeki parçaların bir kenar uzunluğundan büyük bir doğal sayıdır.

Buna göre, dikdörtgen şeklindeki parçanın bir yüzünün alanı en az kaç santimetrekaredir?

- A)  $\frac{45}{2}$       B)  $\frac{27}{4}$       C)  $\frac{45}{4}$       D)  $\frac{27}{2}$

2. Beş arkadaş bir lokantaya gitmiş ve aralarından biri ödenecek toplam miktarın  $\frac{2}{5}$ 'sini ödemiştir. Kalan miktarı ise 4 arkadaş aralarında eşit olarak paylaşmışlardır.

Buna göre, eşit ödeme yapanlardan biri toplam miktarın kaçta kaçını ödemiştir?

- A)  $\frac{3}{10}$       B)  $\frac{1}{5}$       C)  $\frac{3}{20}$       D)  $\frac{4}{15}$

3. Bir okul kermesinde 5. sınıflar hacmi  $\frac{3}{5}$  litre olan eş bardaklarla 160 bardak limonata satmıştır. 6. sınıflar ise hacmi  $\frac{5}{6}$  litre olan eş bardaklarla 72 bardak meyve suyu satmıştır.

Buna göre, bu sınıflar toplam kaç litre içecek satmışlardır?

- A) 115      B) 156      C) 200      D) 230

4. Aşağıda özdeş 7 bardak verilmiştir. Bu bardaklardan 1. sinin tamamı süt ile diğerlerinin gösterilen kısımları kahve ile doludur.

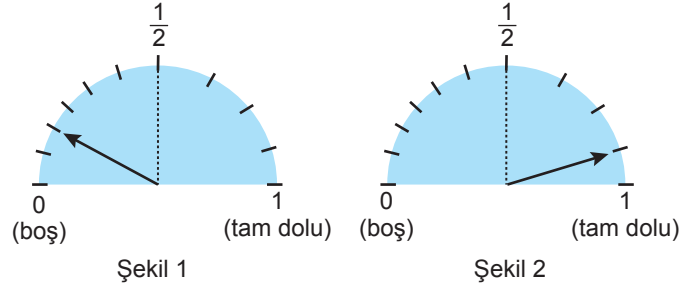


İçinde kahve olan bardaklar süt ile doldurulmak isteniyor.

Buna göre, bardaktaki süt ile en fazla kaç bardak tam doldurabilir?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

5. Bir aracın yakıt göstergesinde 0 ile  $\frac{1}{2}$  arası 6 eş,  $\frac{1}{2}$  ile 1 arası 4 eş bölmeye ayrılmıştır.



Bu aracın yakıt göstergesi, Şekil 1'deki gibi iken 34 litre yakıt alınca Şekil 2'deki gibi olmuştur.

Buna göre, deponun tam dolması için kaç litre daha yakıt gerekmektedir?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9

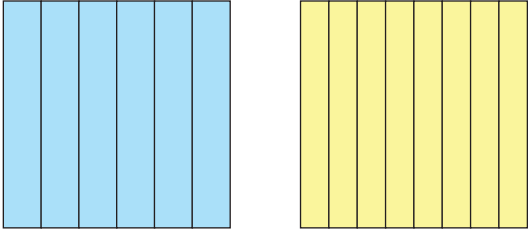
6. Hasan gideceği yolun  $\frac{2}{3}$ 'ünün  $\frac{3}{15}$ 'ünü gitmiş ve 1. molasını vermiştir. Hasan, 1. moladan sonra 44 km daha yol gittiğinde yolun yarısına ulaşmış olup 2. molasını vermiştir.

Hasan 2. molasından sonra kaç kilometre daha yol giderse yolun  $\frac{1}{5}$ 'i kalmış olur?

- A) 32      B) 36      C) 40      D) 48

Kesirlerle İşlemler - 3

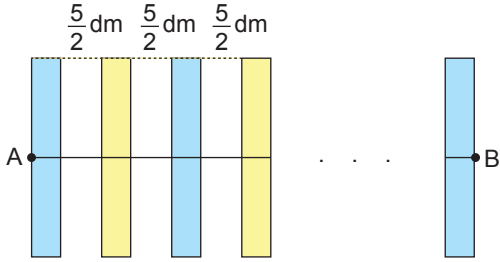
7. Aşağıda yeterli sayıda bulunan birbirine eş kare şeklinde mavi ve sarı tahtaların bir kenar uzunluğu 10 dm'dir. Mavi tahta 6 eş, sarı tahta 8 eş parçaya ayrılarak çıtarlar elde ediliyor.



Mavi

Sarı

Bu çıtarlar sırasıyla bir mavi ve bir sarı çita ve aralarında  $\frac{5}{2}$  dm boşluk olacak şekilde aşağıdaki gibi yan yana dizilerek bir çit oluşturuluyor.



Bu çit için toplam 25 adet çita kullanıldığına göre, A ile B noktaları arası uzaklık kaç desimetredir?

- A)  $96\frac{1}{4}$  B)  $96\frac{1}{3}$  C)  $96\frac{1}{2}$  D)  $96\frac{2}{3}$

8. Eşit kütleli iki çuval nohuttan birinin tamamını Beyza her biri  $\frac{3}{8}$  kg nohut alabilen torbalara, diğerinin tamamını ise İrem her biri  $\frac{1}{5}$  kg nohut alabilen torbalara doldurmuştur.

Beyza 40 adet torba kullandığına göre, İrem kaç adet torba kullanmıştır?

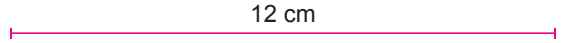
- A) 40 B) 60 C) 75 D) 90

9. Banu; fındık, leblebi ve bademden oluşan 7 kg kuruyemiş hazırlayacaktır. Bunun için  $3\frac{3}{4}$  kg fındık, fındığın kütlelerinin  $\frac{2}{3}$ 'si kadar da leblebi kullanıyor.

Buna göre, Banu kaç kilogram badem kullanır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{3}{4}$  D)  $\frac{4}{5}$

- 10.



Uzunluğu 12 cm olan bir telin  $\frac{1}{5}$ 'i kesilerek atılıyor. Daha sonra kalan parça uç uca birleştirilerek aşağıdaki gibi bir kare elde ediliyor.



Buna göre, elde edilen karenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A)  $\frac{8}{15}$  B)  $\frac{9}{15}$  C)  $\frac{12}{5}$  D)  $\frac{24}{5}$

11. 160 sayısının  $\frac{1}{2}$ 'inin  $\frac{4}{5}$ 'ü kaçtır?

- A) 100 B) 64 C) 60 D) 16