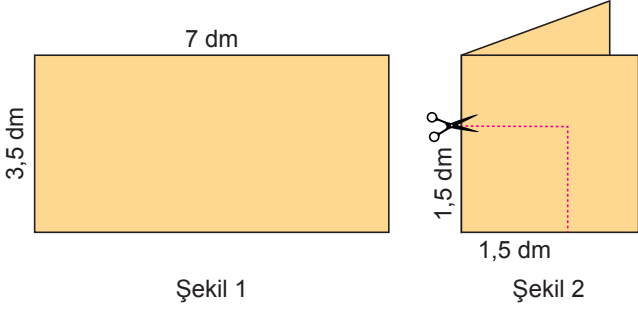


Oran - 2

1. Şekil 1'de kenar uzunlukları desimetre cinsinden verilen levha Şekil 2'deki gibi ortadan ikiye katlanarak kesikli çizgilerle belirtilen yerden kesilip atılıyor ve geriye kalan parça tekrar açılıyor.



Buna göre, Şekil 1'deki dikdörtgen levhanın çevresinin uzunluğunun son durumdaki şeklin çevresinin uzunluğuna oranı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{7}{8}$ D) $\frac{7}{9}$
2. Bir pastanede peynirli poğaçalar 8 TL'ye, kıymalı poğaçalar 10 TL'ye satılıyor. Bir günde satılan peynirli poğaçaya sayısının kıymalı poğaçaya sayısına oranı $\frac{6}{7}$ 'dir. Pastanede tüm poğaçalar satılmış ve bu satıştan 708 TL gelir elde edilmiştir.

Buna göre, kaç tane peynirli poğaçaya satılmıştır?

- A) 30 B) 36 C) 42 D) 48
3. Sınav başarı notunun 70 olduğu 36 kişilik bir sınıfta bu sınavda başarılı olan öğrenci sayısı 21'dir.

Sınav başarı notunun 60'a düşürülmesi sonucunda başarılı olmayan öğrenci sayısının, başarılı öğrenci sayısına oranı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{13}$ D) $\frac{2}{7}$

4. Kuzey, Cemal'e kalemlerinin yarısını verdiğinde Kuzey'in kalem sayısının, Cemal'in kalem sayısına oranı $\frac{5}{23}$ oluyor.

İlk durumda Cemal kalemlerinin $\frac{1}{3}$ 'ini Kuzey'e verseydi aynı oran kaç olurdu?

- A) $\frac{18}{10}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{10}{13}$ D) $\frac{5}{7}$

5. 102 öğrencinin tamamının oy kullandığı bir okulda İbrahim, Tuğrul ve Mesut okul başkanlık seçimine katılmışlardır.

İbrahim'in aldığı oy sayısının, Tuğrul'un aldığı oy sayısına oranı $\frac{4}{11}$ olduğuna göre, Mesut'un aldığı oy sayısı en az kaç olur?

- A) 3 B) 9 C) 12 D) 15

6. Bir araç 3 saatte 324 km yol gitmiştir.

Buna göre, bu aracın gittiği yolun geçen süreye oranı m/sn. cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

Oran - 2

7. Aşağıdaki paketlerin her birinde belirtilen miktarlardaki meyve ve yoğurt karıştırılarak yapılan meyveli yoğurtlar bulunmaktadır.

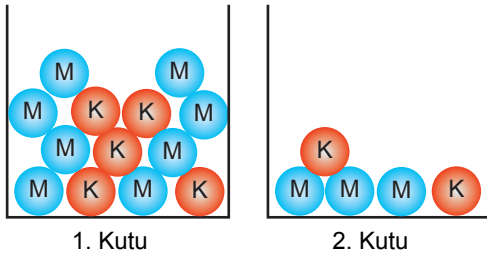


Bir markette meyve oranı $\frac{1}{3}$ 'ün altındaki meyveli yoğurtlar satılmamaktadır.

Buna göre, hangi paketteki meyveli yoğurtlar bu markette satılmaz?

- A) K ve L B) K ve M C) M ve N D) L ve N

8. İçinde mavi ve kırmızı top bulunan iki kutu aşağıda verilmiştir.



1. kutudan 1 mavi, 3 kırmızı top alınıp 2. kutuya atılıyor.

Buna göre, son durumda 1. kutudaki kırmızı top sayısının 2. kutudaki mavi top sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

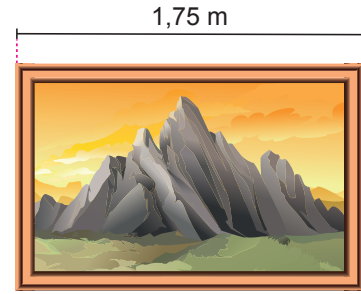
- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{3}{2}$

9. Bir tel, oluşacak her parçanın santimetre cinsinden uzunluğu birbirinden farklı birer doğal sayı olacak biçimde iki farklı yerden kesiliyor.

Oluşan parçalardan en kısa parçanın, en uzun parçanın uzunluğuna oranı $\frac{1}{7}$ olduğuna göre, telin toplam uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 9 B) 15 C) 16 D) 20

10. Çevresinin uzunluğu 6,5 metre olan dikdörtgen şeklindeki bir tablonun uzun kenar uzunluğu 1,75 metredir.



Buna göre, bu tablonun uzun kenar uzunluğunun kısa kenar uzunluğuna oranı kaçtır?

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

11. Esra'nın elinde 120 tane kırmızı top, 150 tane de mavi top vardır. Esra 20 tane kırmızı topu Ali'ye, A tane mavi topu da Taner'e vermiştir.

Esra'nın başlangıçtaki kırmızı top sayısının mavi top sayısına oranı ile son durumdaki mavi top sayısının kırmızı top sayısına oranı eşittir.

Buna göre, A kaçtır?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80