

1. Bir kırtasiyecinin dükkanda satmak için tanesi 2,35 lira olan kalemlerden 1000 adet, kutusu 12,75 lira olan silgilerden 100 kutu ve paketi 4,5 lira olan defterlerden 10 paket sipariş vermiştir.

Kırtasiyecinin sipariş tutarı kaç liradır?

- A)1865 B)1932,5 C)3080 D)3670

2. $A = \{ \text{çift asal sayılar} \}$ kümesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $S(A) = 1$ B) $A = \{2\}$ C) $A = 0$ D) $4 \notin A$

3. Deniz elindeki 8 TL parayla bakkala gidiyor ve tanesi $1\frac{1}{3}$ TL olan sakızlardan 4 tane alıyor.

Geriye para üstü olarak kaç lira alır?

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

4. $A < \frac{11}{3}$ ve

$$B < 2\frac{3}{5}$$

şartlarını sağlayan A ve B doğal sayıları için en büyük A+B değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. Bir öğrenci günlük 10 TL harçlık almaktadır. Harçlığıyla tanesi 1,25 olan simitlerden ve tanesi 1,55 olan ayrınlardan birer adet alıyor. Geriye kalan parasını ise biriktiriyor.

Bu öğrencinin biriken parasıyla fiyatı 40 TL olan kitabı alabilmesi için en az kaç gün para biriktirmesi gerekir?

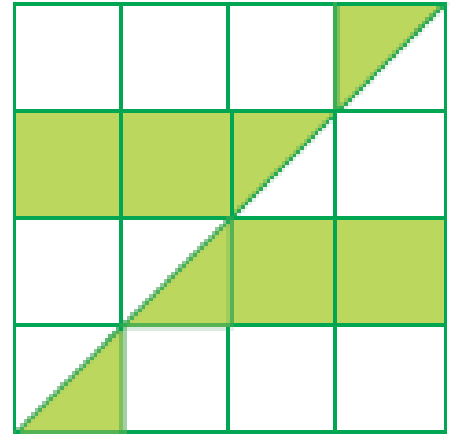
- A)4 B)5 C)6 D)7

6. Bir kg vişnenin fiyatı 4,5 TL ve bir kg şekerin fiyatı 3,75 TL'dir. 1 kg vişneye 1 kg şeker katılarak kaynatılıyor ve 1,5 kg reçel elde ediliyor.

Buna göre zarar edilmemesi için 1 kg reçel en az kaç TL'den satılmalıdır?

- A)4,125 B)4,50 C)4,75 D)5,50

- 7.



Mehmet usta verilen şeklin taralı kısımlarını boyamak için 25,8 gram boya kullanmıştır.

Buna göre şeklin kalan kısımları için ne kadar boyaya ihtiyacı vardır?

- A)34 B)38 C)43 D)83

8. 5 ondalık, 3 yüzde birlik ve 7 onluktan oluşan sayının en yakın doğal sayıya yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

A)53 B)54 C)70 D)71

9. 24 kişilik bir sınıfta 10 erkek öğrenci vardır.

Buna göre erkek öğrenci sayısının kız öğrenci sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. Çember, dikdörtgen, kare ve üçgenin çevrelerinin oranları aşağıda verilmiştir.

Çemberin üçgene oranı $\frac{1}{4}$, üçgenin dikdörtgene oranı $\frac{1}{6}$, dikdörtgenin kareye $\frac{1}{2}$ 'dir.

Karenin çevresi 240 birim olduğuna göre çemberin çevresi kaç birimdir?

A)5 B)20 C)60 D)120

- 11.

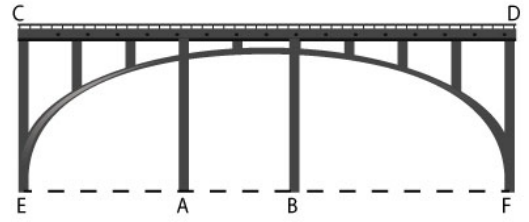


Şekilde verilen 1. kutuda yer alan topların üzerinde 12'nin birbirinden farklı doğal sayı bölenlerinin yazılı olduğu toplar vardır. 2. kutuda ise 30'un birbirinden farklı doğal sayı bölenlerinin yazılı olduğu toplar vardır.

1. kutudaki toplar, 2. kutuya boşaltılıyor. Bu durumda 2. kutuda üzerinde tek sayıların yazılı olduğu topların miktarının, 2.kutuda yer alan bütün topların miktarına oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{5}{14}$ D) $\frac{6}{7}$

- 12.

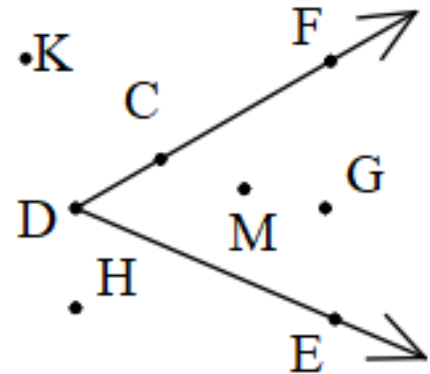


Şekilde verilen köprü D-C noktaları araları 9 eş parçaya bölünmüş ve E-A-B-F isimli dört ayağı olan bir köprüdür. x adım sayısı olmak üzere köprünün uzunluğunu hesaplamaya yarayan cebirsel ifade metre cinsinden $5x-2$ 'dir.

Köprü bölmeleri atılan adım sayısı eşit ve köprü ayaklarından olan A ile B'nin arası 10 adım olduğuna göre bu köprünün D ile C noktaları arası uzaklık kaç metredir?

A)223 B)90 C)48 D)45

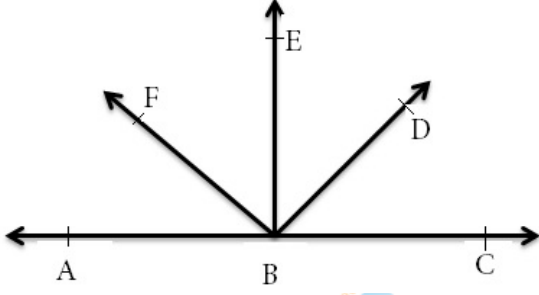
- 13.



Yukarıdaki şekilde verilene göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A)K ve H noktaları açının dış bölgesindedir.
B)G ve M noktaları açının iç bölgesindedir.
C)C noktası açının üzerindedir.
D)FDE açısı [FD ve [DE ışınlarının D noktasında birleşmesiyle oluşmuştur.

14.



Şekilde A,B ve C doğrusal $[EB] \perp [AC]$,
 $m(\widehat{ABF}) = 36^\circ$ ve FBE açısı ile EBD açısı
tümlem açılarıdır.

Buna göre CBD açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)36 B)48 C)52 D)54

15.



Batıhan bulunduğu marketten önce eve sonra okula
gidecektir. Batıhan okula gittiğinde 16 m yol almıştır.

Okul-market arası mesafe 8 m ve Okul-market-ev
arasında kalan bölgenin alanı 24 m^2 olduğuna
göre Batıhan'ın evi ile okulu arasındaki mesafe
kaç m'dir?

- A)10 B)16 C)18 D)20