

1.



3 kg ağırlığındaki çocuklara verilecek şurubun dozu 2,5 mg olduğuna göre **16,5 kg ağırlığındaki çocuklar için kaç mg'lık bir doz gereklidir?**

- A) 11,5 B) 13,75
C) 14,25 D) 13,5

2. Bir yarışmada 1, 2 ve 3. olanlara para ödülü verilecektir.

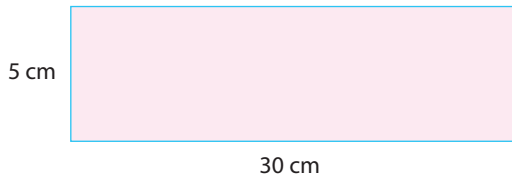
1. gelen yarışmacının aldığı paranın 2. yarışmacıya oranı 5:4'tür.

2. yarışmacının aldığı paranın 3. yarışmacıya oranı 5:4'tür.

1. yarışmacı 3. yarışmacıdan 180 ₺ fazla para aldığına göre 2. yarışmacı kaç ₺ para almıştır?

- A) 320 B) 400
C) 450 D) 500

3.



5 cm × 30 cm'lik dikdörtgenler kullanılarak kenarlarının oranı 5:4 olan büyük bir dikdörtgen elde edilmek isteniyor.

Buna göre en az kaç tane dikdörtgen kullanılmalıdır?

- A) 30 B) 40
C) 60 D) 120

4. $\frac{1}{4}$ kesrinin pay ve paydasına aynı sayı eklenerek kesrin değeri 3 katına çıkıyor ise bu sayı kaçtır?

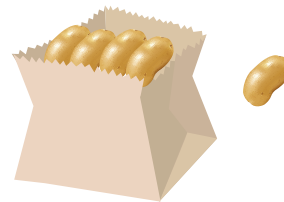
- A) 2 B) 3
C) 5 D) 8

5. Bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 25 katıdır.

Bu dikdörtgenin çevresinin bu dikdörtgenle aynı alana sahip bir karenin çevresine oranı kaçtır?

- A) $\frac{13}{5}$ B) $\frac{13}{10}$
C) $\frac{5}{1}$ D) $\frac{51}{20}$

6.



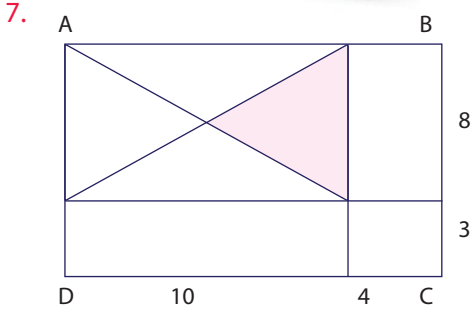
Bir torbada bulunan dört küçük patatese büyük bir patates daha eklenince torbadaki patateslerin ağırlıklarının ortalaması 2 katına çıkıyor.

Buna göre büyük patatesin ağırlığının diğer dört patatesin ağırlıkları toplamına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{6}{1}$
C) $\frac{8}{3}$ D) $\frac{8}{1}$

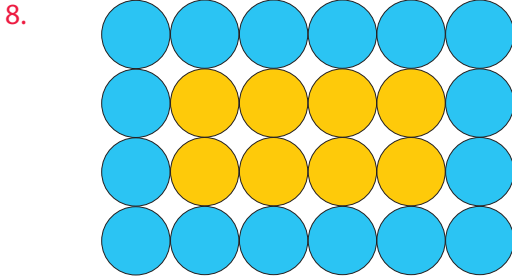


TEST 1



Yukarıdaki şekle göre boyalı bölgenin alanının ABCD dikdörtgeninin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{8}$
 C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{10}{77}$



Yukarıdaki dikdörtgen sarı ve mavi daireler kullanılarak oluşturulmuştur. Bu dikdörtgende sarı daireler iç tarafta mavi dairelerin etrafına bir sıra olacak şekilde yerleştirilmiştir.

Benzer şekilde oluşturulan bir dikdörtgende iç tarafa yerleştirilen sarı renkli dairelerin sayısının mavi renkli dairelerin sayısına eşit olmasını sağlayan kaç farklı dikdörtgen oluşturulabilir?

- A) 0 B) 1
 C) 2 D) 3





9. Çiftçi Halil Amca'nın 2 tane yağmur suyu toplama deposu vardır. Depolardan bir tanesi 100 kL kapasitesinde ve çiftlik evinin çatısındaki suyu topluyor. Diğer depo 25 kL kapasitesinde ve ahırın çatısındaki suyu toplamaktadır.

Çiftlik evinin çatısı 200 m² ahırın çatısı 80 m² dir. Şu anda büyük depoda 35 kL ve küçük depoda 13 kL su bulunmaktadır.

Halil Amca hava durumuna bakar ve yağmur yağacağını öğrenir. Halil Amca'nın mümkün olduğunca fazla su toplayabilmesi için aşağıdakilerden hangisini yapması gerekir?

- A) Küçük depodaki suyu büyük depoya aktarmak
 B) Büyük depodaki suyun bir kısmını küçük depo dolana kadar aktarmak
 C) Büyük depodan küçük depoya 10 kL su aktarmak
 D) Küçük depodan büyük depoya 10 kL su aktarmak

OMAGE

10. A  dakikada 1 km
 B  20 dakikada 30 km
 C  yarım saatte 20 km
 D  15 dakikada 12 km

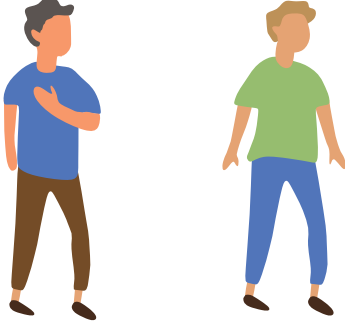
Yukarıda A, B, C ve D araçlarının gittikleri yollar verilmiştir.

Buna göre hangi araç en hızlıdır?

- A) A B) B
 C) C D) D



1.



Yusuf'un 4 adımda gittiği mesafeyi Hasan 3 adımda gidebilmektedir.

Eğer Hasan'ın bir adımı 50 cm ise Yusuf 24 adımda kaç metre yol gider?

- A) 3 B) 6
C) 9 D) 12

2. Bilal, Lale ve Peker toplam 100'den az balık tutmuşlardır. Bilal'in tuttuğu balık sayısı Lale'nin tuttuğu balık sayısının 3 katı, Peker'in tuttuğu balık sayısının 4 katıdır.

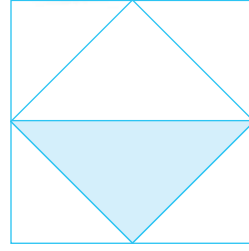
Buna göre Bilal en fazla kaç tane balık tutmuş olabilir?

- A) 48 B) 50
C) 60 D) 72

3. A sayısı B sayısından % 40 daha büyük ise A : B oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{5}{3}$
C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{7}{5}$

4.



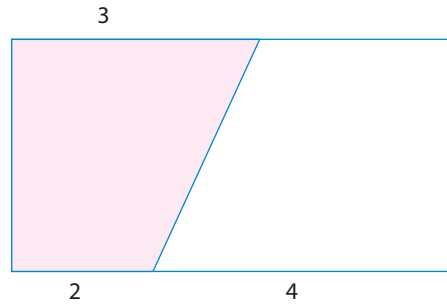
Yukarıdaki karenin orta noktaları birleştirilerek boyalı alan oluşturulmuştur.

Buna göre boyalı bölgenin alanının tüm bölgenin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{6}$
C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{3}$

OMAGE

5.



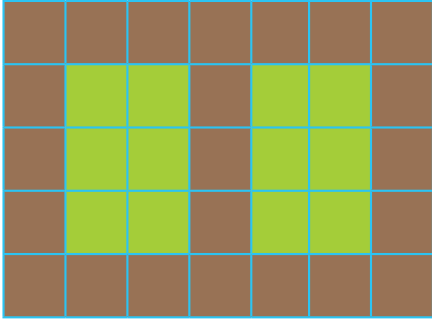
Yukarıdaki dikdörtgende boyalı bölgenin alanının tüm bölgenin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{6}$
C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{1}{3}$



TEST 2

6.



Yukarıda bir tarlanın kuş bakışı görünüşü verilmiştir. Bu tarlanın buğday ekili olan bölgeleri yeşil boyalı karelerdir.

Kaç kareye daha buğday ekilirse ekili olan bölgenin ekili olmayan bölgeye oranı $\frac{3}{4}$ olur?

(Tarla 5×7 ölçülerinde dikdörtgen şeklindedir.)

- A) 2 B) 3
C) 5 D) 6

7.

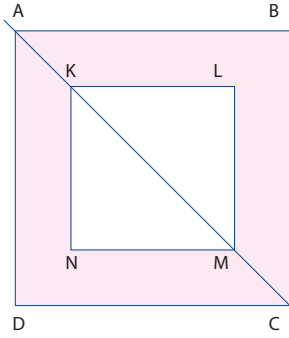
70	25
	20

Yukarıdaki dikdörtgen 4 bölgeye ayrılmıştır. Bu dört bölgeden 3 tanesinin alanları verilmiştir.

Bütün dikdörtgenlerin kenar uzunlukları tam sayı olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaçtır?

- A) 36 B) 48
C) 56 D) 60

8.



Yukarıda verilen ABCD karesinin içerisine $|AC| = 2|KM|$ olacak şekilde küçük KLMN karesi yerleştiriliyor.

Buna göre boyalı bölgenin alanının ABCD karesinin alanına oranı kaçtır?

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

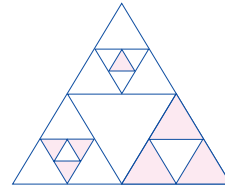
9.

Pelin elma suyunun suya oranının $1 : 2$ olduğu 1 litrelik bir meyve suyu yapıyor. Meyve suyu Pelin'e çok tatlı geldiği için elma suyunun suya oranının $1 : 3$ olduğu 1 litrelik başka bir meyve suyu yapıyor. Pelin bu meyve suyunu da çok tatsız buluyor ve yaptığı iki meyve suyunu karıştırıyor.

Buna göre en son karışımda elma suyunun suya oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{5}{12}$
C) $\frac{7}{17}$ D) $\frac{7}{24}$

10.



Yukarıdaki şekil eşkenar üçgenler kullanılarak oluşturulmuştur.

Buna göre boyalı bölgelerin oranları toplamının tüm üçgenin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{15}{64}$
C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{16}$

OMAGE

TEST 1	B	B	A	D	A	A	D	C	D	B
TEST 2	C	C	D	A	C	B	C	B	C	A