



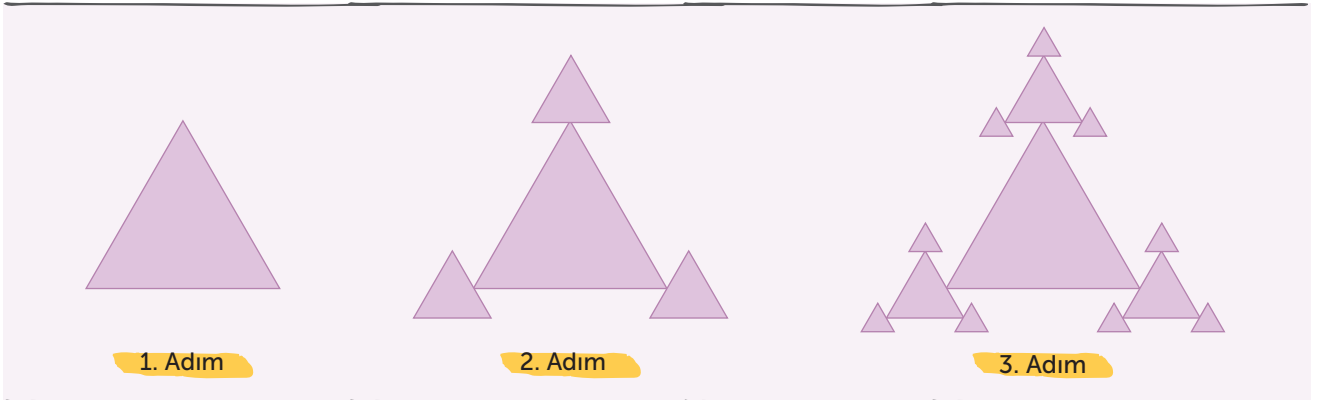
10. Miray Hanım'ın 3 tane kümesi vardır. Her kümesteki tavuk sayısı görselde verilmiştir. 1. kümesteki her tavuk günde 2^1 tane, 2. kümesteki her tavuk günde 3^2 tane ve 3. kümesteki her tavuk günde 2^3 tane yumurta vermektedir.



Miray Hanım her gün bu yumurtaları toplayıp pazarda tanesini 50 kuruştan sattığına göre günlük kazancı kaç TL'dir?

- A) 85 B) 90 C) 95 D) 100

11. Bir örüntüde her adımda son çizilen şekillerin köşe sayılarının toplamına karşılık gelen sayı örüntüsü yazılıyor.
1. adımda şekle bir üçgen çiziliyor.
2. adımda şeklin köşelerine birer üçgen çiziliyor.
3. adımda şekle son eklenen üçgenlerin köşelerine birer üçgen çiziliyor. Aynı kuralla örüntü genişletiliyor.



Verilenlere göre elde edilen sayı örüntüsünün 5. adımındaki sayı kaçtır?

- A) 81 B) 98 C) 243 D) 314

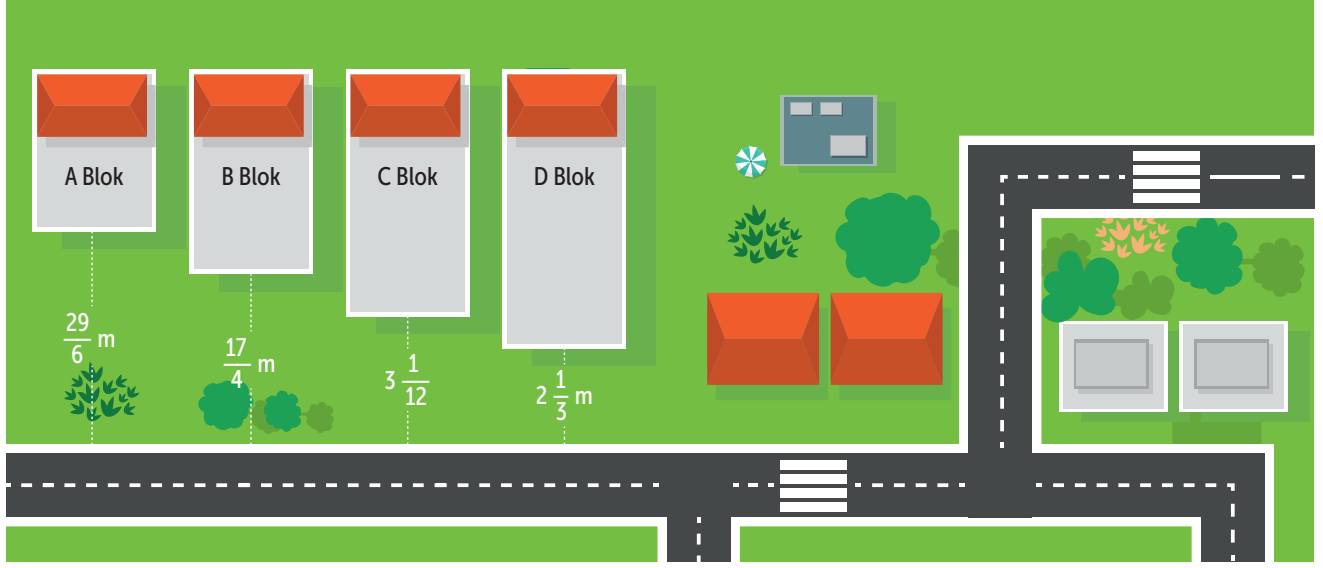


1. $120 - 20 : 5$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 20 B) 48 C) 84 D) 116
2. $2 \cdot (3 + 4) - 10$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10
3. $(24 + 8 : 4) - 3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 23 B) 19 C) 12 D) 5
4. $64 : 4 + 42 - 50$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 8 B) 10 C) 12 D) 15
5. $12 \cdot (8 + 3) + 18$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 150 B) 148 C) 145 D) 140

6. Hangi numaralı karttaki işlemin sonucu diğerlerinden farklıdır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
7. $72 : (12 + 6)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 12
8. Yukarıdan aşağı ve soldan sağa bazı işlemler sembol ve sayılarıyla kutular içerisinde verilmiştir.
-
- Boş kutular doğru değerlerle doldurulduktan sonra taralı bölme yazılması gereken değer kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 6



7. Bir sitenin A, B, C ve D bloklarının siteye komşu olan caddeneye uzaklıkları altışar metredir. Görselde blokların bahçelerinin caddeneye olan uzaklıkları verilmiştir. Caddeyi 4 metre genişletmek amacıyla siteye ait alandan caddeneye alınacaktır.



Buna göre kaç tane bloğun bahçesi azalır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

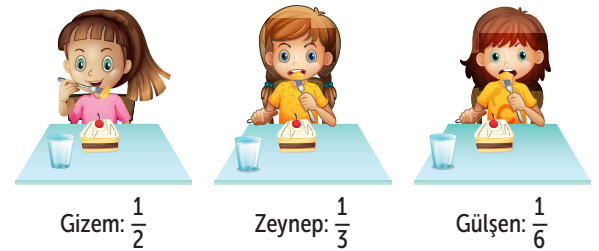
8. $a = \frac{4}{5}$, $b = \frac{8}{3}$, $c = \frac{7}{6}$ kesirlerinin büyükten küçüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $b > a > c$ B) $c > b > a$
C) $b > c > a$ D) $a > b > c$

9. a ve b birer sayma sayısı olmak üzere; $\frac{a}{20}$ yarımdan küçük en büyük kesir, $\frac{15}{b}$ yarıma eşit kesir olduğuna göre $a + b$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 49 B) 39 C) 30 D) 20

10. Aşağıda Gizem, Zeynep ve Gülşen'in bir pastanın kaçta kaçını yedikleri gösterilmiştir.



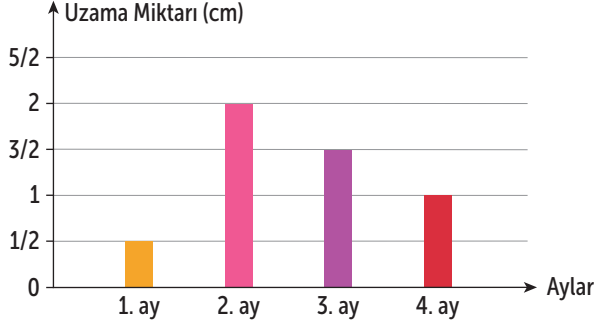
Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En az pastayı Gizem yemiştir.
B) En az pastayı Gülşen yemiştir.
C) Zeynep, Gizem'den fazla pasta yemiştir.
D) Zeynep, Gülşen'den az pasta yemiştir.



8. Aşağıdaki sütun grafiğinde boyu $\frac{13}{2}$ cm iken dikilen bir fidanın takip eden aylarda aylık uzama miktarları gösterilmiştir.

Grafik: Fidanın Uzama Miktarları

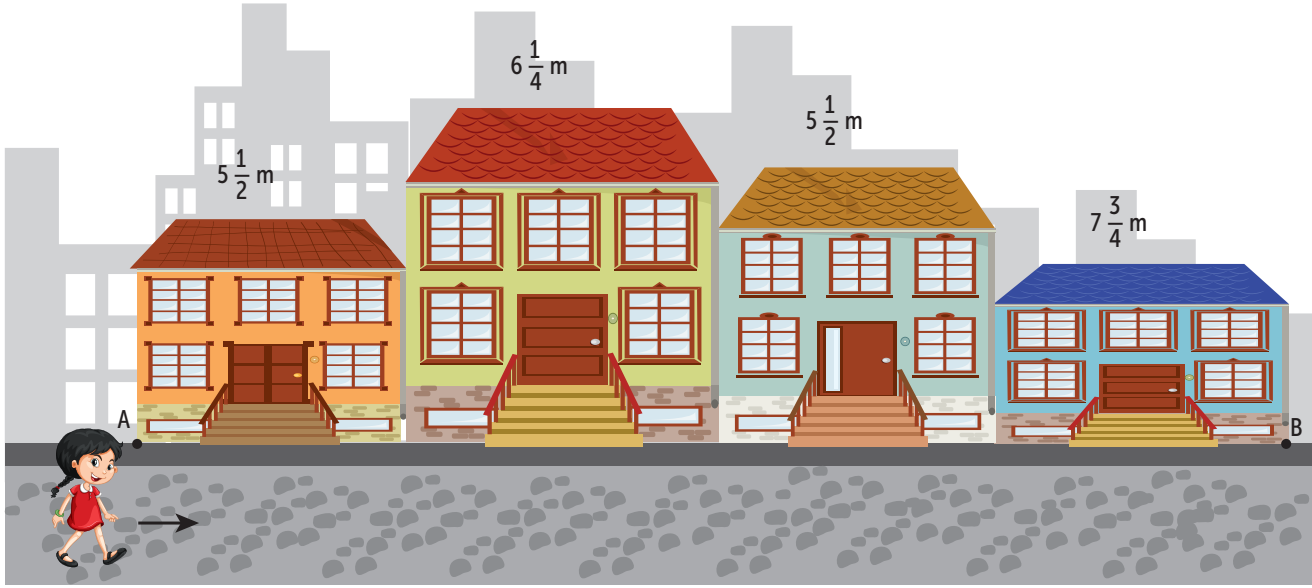


Buna göre bu fidanın 5 ay sonundaki boyu 12 cm olduğuna göre 5. ayda kaç cm uzamıştır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) $\frac{3}{2}$
9. Bir depoda bir miktar su vardır. Depodaki suyun $\frac{1}{2}$ i kullanıldıktan sonra deponun $\frac{1}{3}$ i su dolu oluyor.
- Buna göre başlangıçta deponun kaçta kaçı doludur?
- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$
10. Bir bidonun içinde bir miktar su vardır. Bidona 10 L su ilave edilince $\frac{3}{8}$ i dolu oluyor. 10 L su boşaltılınca $\frac{1}{4}$ i dolu oluyor.
- Buna göre, bidonun tamamı kaç litre su almaktadır?
- A) 160 B) 150 C) 140 D) 120
11. Bir top düştüğü yüksekliğin $\frac{2}{5}$ si kadar zıplamaktadır.
- İkinci defa düştükten sonra 20 cm yükselen bir topun ilk bırakıldığı yükseklik kaç cm'dir?
- A) 250 B) 200 C) 175 D) 125
12. $\frac{3}{4}$ ü dolu olan 80 mL'lik çay bardağına 4 kesme şeker atılınca 20 mL çay dışarı taşıyor.
- Bir kesme şeker atılsaydı, bardağın kaçta kaçı dolmuş olacaktı?
- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{4}{8}$ C) $\frac{7}{8}$ D) $\frac{8}{8}$



1. Aşağıdaki binalar genişlikleri ile gösterilmiş olup her binanın daire sayısı, genişliği gösteren kesrin tam kısmının 6 katıdır. A noktasındaki Nazlı B noktasına doğru AB yolunun $\frac{3}{5}$ ünü yürüyüp önünde durduğu binaya girmiştir. Girdiği binanın tüm dairelerine birer broşür dağıtan Nazlı elindeki broşürlerin çeyreğini dağıtmış oluyor.



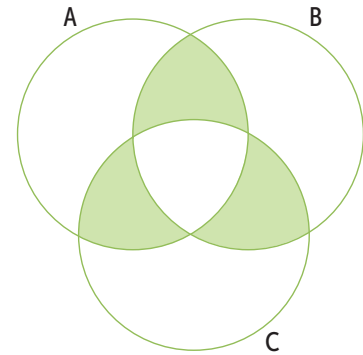
Buna göre Nazlı'nın elinde başlangıçta kaç broşür vardır?

- A) 100 B) 120 C) 144 D) 168
2. Yanda A, B ve C kümeleri Venn şeması yöntemiyle gösterilecektir. Bu üç kümenin elemanları ile ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

A kümesi -6 'dan büyük bir basamaklı tam sayılardır.

B kümesi mutlak değeri kendisinden büyük bir basamaklı tam sayılardır.

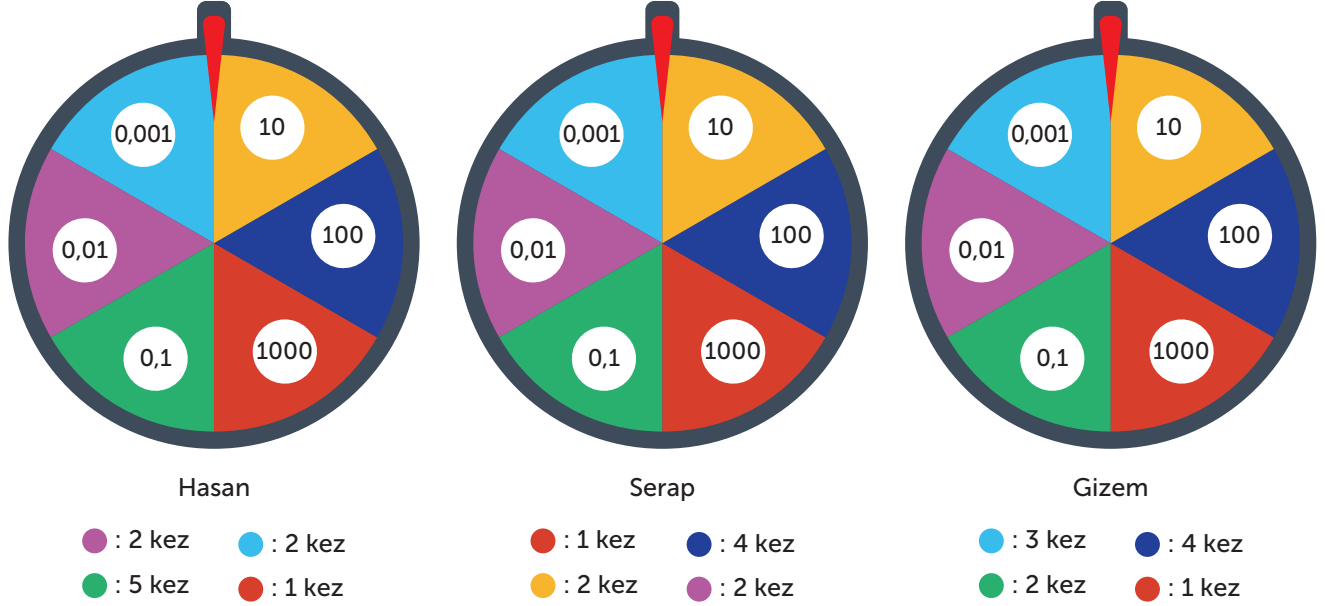
C kümesi -4 ile $+4$ arasındaki tam sayılardır.



Buna göre Venn şemasında taralı olarak gösterilmiş kısımlarda bulunan toplam eleman sayısı kaçtır?

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

7. Aşağıdaki eş bölmeli çarkların bölmelerine bazı ifadeler yazılmıştır. Üç arkadaş isimlerinin üzerinde gösterilmiş çarkları onar kez çeviriyorlar.



Görselde her birinin çarkları çevirdiğinde hangi bölmelerin kaçar kez geldiği verilmiştir.

Okların belirttiği bölmelerdeki sayıların toplamı çocukların puanlarını oluşturduğuna göre aşağıdakilerden hangisi hiçbirinin puanı değildir?

- A) 1420,02 B) 1400,203 C) 1000,522 D) 1000,225

8. 2,078 ondalık gösteriminin çözümlenmiş şekli aşağıdaki gibidir.

$$(2 \cdot 1) + (7 \cdot 0,01) + \blacktriangle$$

Buna göre \blacktriangle yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) $8 \cdot 100$ B) $8 \cdot 1$ C) $8 \cdot 0,001$ D) $8 \cdot 0,1$

9. 3, 1, 5 ve 7 rakamlarının hepsi birer kez kullanılarak yazılabilecek 5'ten büyük en küçük ondalık gösterimin çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \cdot 10 + 1 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$ B) $5 \cdot 1 + 1 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$
C) $5 \cdot 1 + 3 \cdot 0,1 + 1 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$ D) $5 \cdot 10 + 7 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,05 + 1 \cdot 0,001$



8. Aşağıda dört farklı çarpma işlemine ait ikişer çarpan ve birer çarpım verilmiştir.



Aşağıdaki kartlardan hangisi bu işlemlerden hiçbirine ait değildir?



9. $0,5 \cdot 0,5$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 25 B) 2,5 C) 0,25 D) 0,025

10. Sıfır tam onda sekizin kendisiyle çarpımı kaçtır?

- A) 0,16 B) 0,32 C) 0,48 D) 0,64

11. $1,2 \cdot 0,8$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

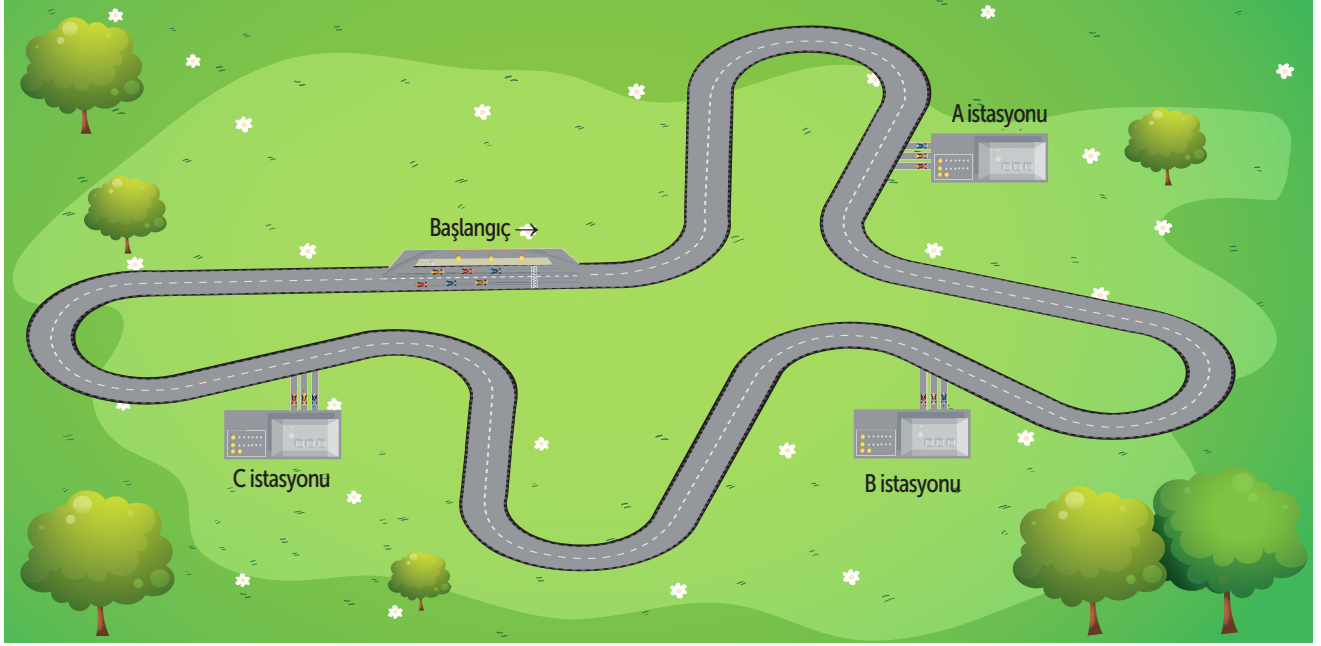
- A) 0,096 B) 0,96 C) 9,6 D) 96

12. Kısa kenar uzunluğu 0,3 br, uzun kenar uzunluğu 0,4 br olan dikdörtgenel bölge şeklindeki bir defter kapağının alanı kaç br^2 dir?

- A) 12 B) 1,2 C) 0,21 D) 0,12



9. Amatör araba yarışlarının yapıldığı 12,75 km'lik aşağıdaki pistte birbirlerine mesafeleri eşit üç tane yakıt istasyonu verilmiştir. A istasyonu benzin, B istasyonu gaz ve C istasyonu mazot temin etmektedir. 1. istasyon olan A'nın başlangıç noktasına mesafesi 2,25 km'dir. Bu pistte başlangıç noktasından başlamış ve ok yönünde 56,25 km yol almış bir aracın mazotu bitmiştir.



Buna göre sürücü mazotu biten araçtan inip elinde yakıt bidonu ile mazot temin eden istasyona doğru pist boyunca yürüyerek gidip gelirse toplamda en az kaç kilometre yürümüş olur?

- A) 5,25 B) 5,50 C) 9,5 D) 11

10. $0,7 : 0,4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7,25 B) 1,75 C) 0,75 D) 0,25

11. $\frac{0,001}{0,2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,004 B) 0,005 C) 0,04 D) 0,05

12. $0,3 : A = 5$ eşitliğinin doğru olması için A yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

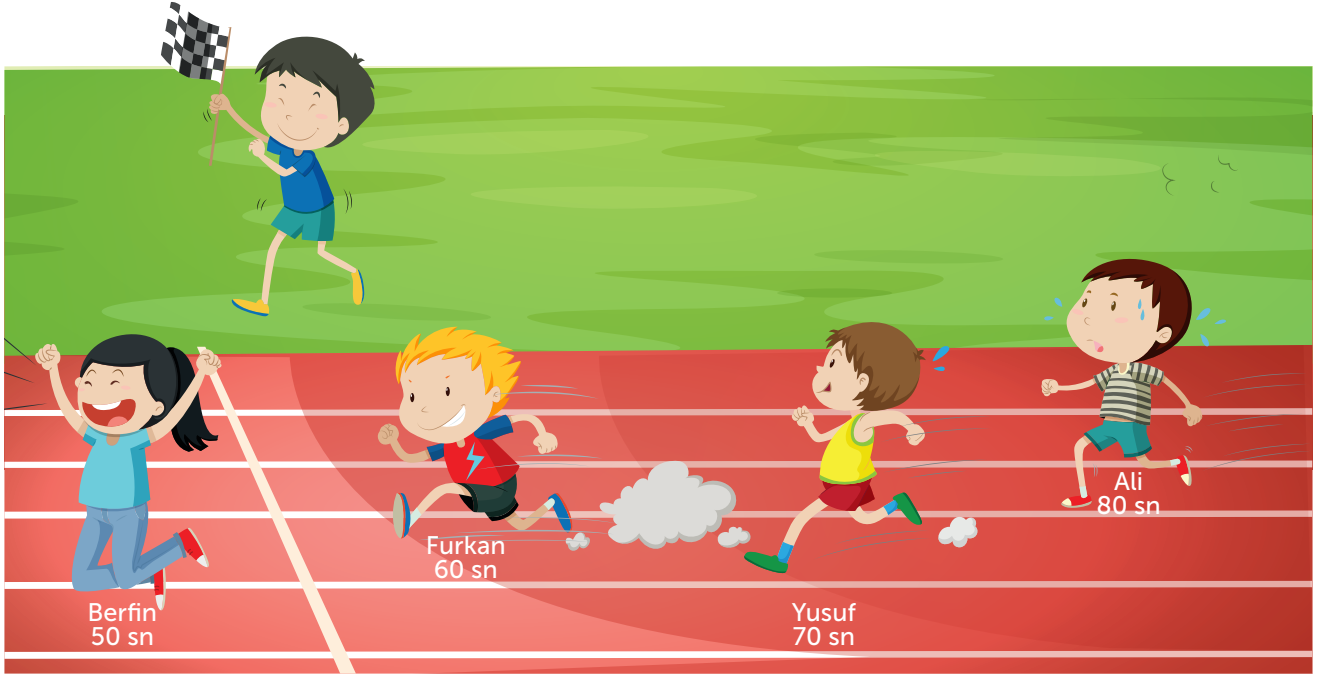
- A) 60 B) 6 C) 0,6 D) 0,06

13. $\blacktriangle : 0,2 = 20$ eşitliğinde \blacktriangle yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 0,4 B) 4 C) 40 D) 200



Aşağıdaki görselde 100 m koşusu yapan koşucuların isimleri ve koşuyu bitirme süreleri verilmiştir. 9, 10 ve 11. soruları verilenlere göre cevaplayınız.



9. Ali'nin aldığı yolun yarışı bitirme süresine oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{4}$ m/sn B) $\frac{4}{3}$ m/sn
C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{4}{2}$

10. Furkan'ın hızı kaç m/sn'dir?

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

11. Berfin'in hızı kaç km/sa'tir?

- A) 8,5 B) 7,2 C) 6,25 D) 6,2

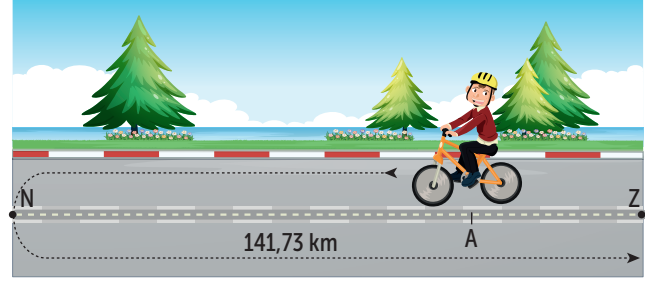
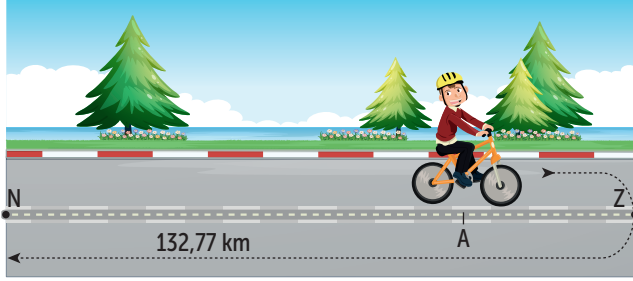
12. Bir otobüs saatte 90 km hızla yol almaktadır.

Bu otobüsün m/sn cinsinden hızı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 27 B) 25 C) $\frac{27}{2}$ D) $\frac{20}{3}$

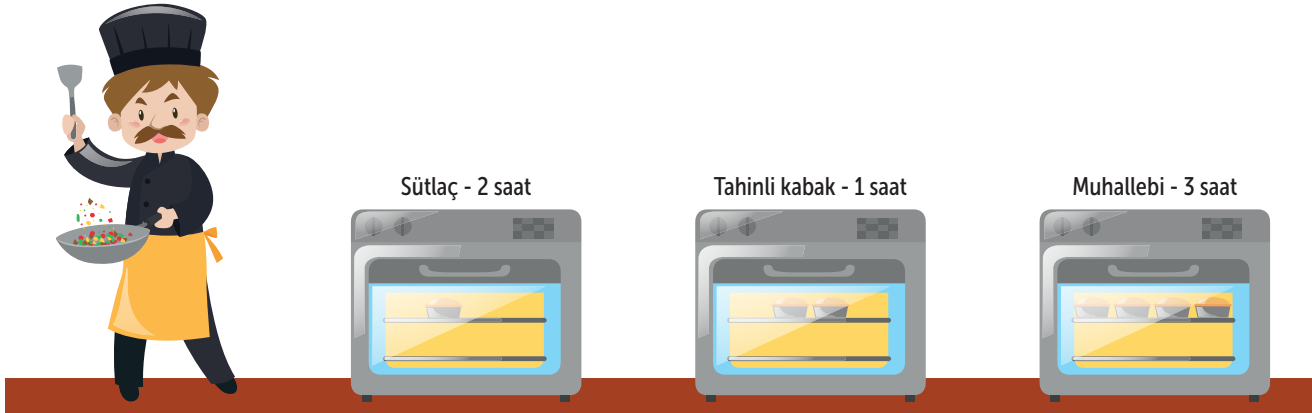


1. Aşağıda N ile Z noktaları arasında bir bisiklet yolu verilmiştir. A noktasındaki bisikletli önce Z'ye, sonra Z'den N'ye gidince 132,77 km yol gitmiş oluyor. A noktasındaki bisikletli önce N'ye, sonra N'den Z'ye gidince 141,73 km yol gitmiş oluyor.



Buna göre bisikletli N noktasından başlayıp Z noktasına saatte 6,1 km yol alarak kaç saatte ulaşır?

- A) 13 B) 15 C) 18 D) 21
2. Aşağıdaki fırınlarda, gösterilen sürede kaç kap tatlı pişirilebileceği verilmiştir. Bu üç fırında aynı anda 12 saat boyunca tatlı pişirilmiştir. Her üründen birer tane alınıp üçlü paketler yapılmakta ve bir paket 4,90 TL'ye, tekli kalan her ürün 3,50 TL'ye satılmaktadır.



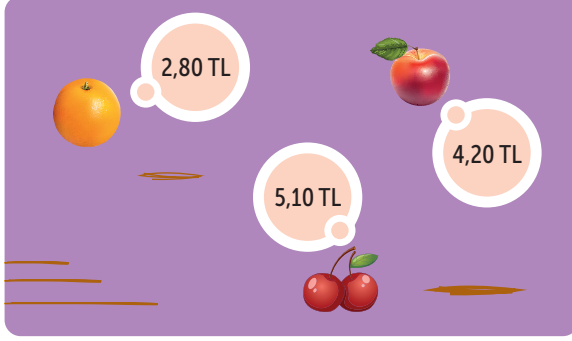
Buna göre paket satışlardan elde edilen gelirin tekli satışlardan elde edilen gelire oranı nedir?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{4}{11}$ D) $\frac{3}{20}$

Ondalık Gösterimler, Oran

**BİLGİNİ
PATLAT**

3. Aşağıda birer kilogramlarının fiyatı verilen meyvelerden Banu 2 kg portakal, 3 kg elma ve 2 kg kiraz almıştır.



Banu'nun meyvelere ödediği tutar için en iyi tahmin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 25 TL B) 28 TL C) 30 TL D) 32 TL
4. $(3,14 \cdot 2,3) - 0,222$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 8,5 B) 8 C) 7,5 D) 7

5. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?
- A) $7,8 \cdot 100 = 780$
B) $0,25 \cdot 10 = 2,5$
C) $95,6 : 10 = 9,56$
D) $102,06 : 100 = 1020,6$



Noktalarla eş parçalara ayrılmış yukarıdaki sayı doğrusunda ? ile gösterilmiş sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. $\frac{1,2}{0,24} + \frac{1,6}{0,32}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 10 C) 16 D) 64

8. Tablo: Fiyat Listesi

İçecekler		Yiyecekler	
Ayran	1,50 TL	Poğaç	1,25TL
Çay	1 TL	Simit	0,75 TL
Su (0,5 L)	0,50 TL	Açma	0,50 TL

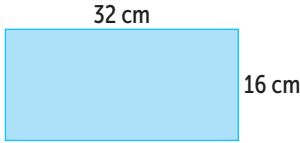
Yukarıdaki tabloda verilen fiyat listesine göre 1 ayran, 2 çay ve 3 simit alan biri kaç TL öder?

- A) 5,25 B) 5,50
C) 5,75 D) 5,85

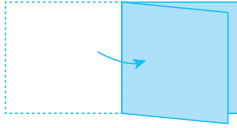


1. 1. adımda eni ve boyu verilmiş dikdörtgen kâğıt şekildeki gibi iki kere katlanıp yeni bir dikdörtgen elde ediliyor.

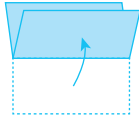
1. adım:



2. adım:



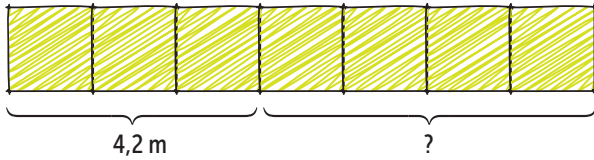
3. adım:



Yeni dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğunun ilk dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğuna oranı nedir?

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

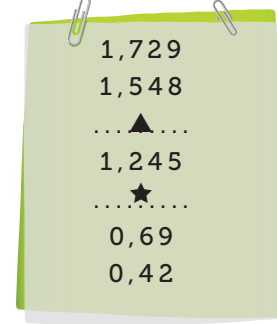
2.



Eş karelerden oluşmuş yukarıdaki modelde verilene göre ? ile gösterilmiş uzunluk değeri kaç metredir?

- A) 4,9 B) 5,2 C) 5,4 D) 5,6

3. Aşağıdaki sayılar yukarıdan aşağıya doğru büyükten küçüğe sıralı verilmiştir.



Sıralamayı bozmamak için ▲ ve ★ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

	▲	★
A)	1,2	1
B)	1,5	0,6
C)	1,6	1,1
D)	1,5	0,7

4. $1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}$

Bir ondalık gösterimin çözümlenmiş hâli yukarıda gösterilmiştir.

Bu sayının birler basamağı ve yüzde birler basamağı 1 arttırılıp, diğer iki basamağı 1 azaltılırsa yeni oluşan sayının çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) $2 + \frac{2}{10}$ B) $2 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100}$
C) $2 + \frac{2}{100}$ D) $1 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100}$