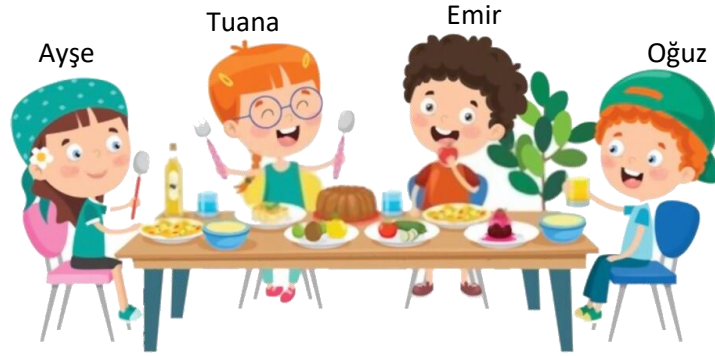




1.



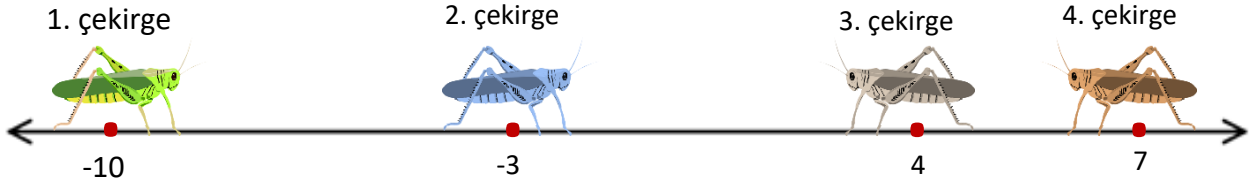
Ayşe	Tuana	Emir	Oğuz
$\frac{705}{2}$ kalori	352,53 kalori	$\frac{1057}{3}$ kalori	352,53 kalori

Dört kuzenin yedikleri yemekten sonra aldıkları kalori miktarları tabloda verilmiştir.

Buna göre aldığı kalori miktarı en fazla olandan en aza doğru yapılan sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tuana, Oğuz, Ayşe, Emir
B) Oğuz, Tuana, Ayşe, Emir
C) Emir, Ayşe, Oğuz, Tuana
D) Oğuz, Ayşe, Tuana, Emir

2.



Sayı doğrusu üzerinde dört farklı çekirge ve bulundukları noktaların tam sayı değeri verilmiştir. Sayı doğrusu üzerinde tam sayılar arası bir birim kabul edilecektir.

- 1. çekirge sağa doğru 11 birim sonrasında sola doğru 15 birim zıplamış.
- 2. çekirge sağa doğru 9 birim zıplamış.
- 3. çekirge sola doğru 5 birim sonrasında sağa doğru 10 birim zıplamış.
- 4. çekirge sola doğru 12 birim sonrasında sağa doğru 7 birim zıplamış.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde çekirgelerin son durumda sayı doğrusu üzerinde bulundukları noktaların tam sayı değerlerinin çarpımı en küçüktür?

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





3.



Sekiz eşit parçaya ayrılan çarkın her parçasında bir tam sayı yazmaktadır. Çark iki defa çevriliyor, birinci sayı pay ve ikinci sayı payda olarak yazılıyor. Egemen çarkı iki defa çevirdiğinde oluşabilecek en büyük rasyonel sayı, Eylül çarkı iki defa çevirdiğinde oluşabilecek en küçük rasyonel sayı oluyor.

Buna göre Egemen'in elde ettiği sayının Eylül'ün elde ettiği sayıya oranı kaçtır?

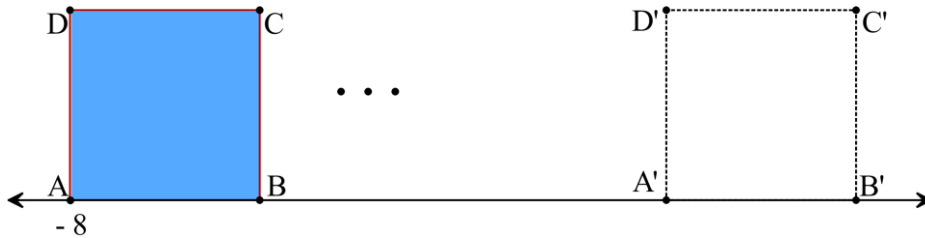
A) $\frac{3}{2}$

B) $-\frac{3}{2}$

C) $\frac{27}{2}$

D) $-\frac{27}{2}$

4.



ABCD karesinin çevresi 20 birimdir. A noktası sayı doğrusunda -8 tam sayısının üzerindedir. ABCD karesi çevresi etrafında, sayı doğrusu üzerinde sağa doğru dört tam tur döndürülüyor.

Buna göre B ve B' noktalarına karşılık gelen tam sayılar sırasıyla m ve n ise $(m^2 - n)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) -90

B) -86

C) -72

D) -68





5.



945 kg

Mehmet amcanın bahçesinden ürettiği 945 kg portakalın $\frac{4}{18}$ 'ü çürümüş, kalan portakalların her 5 kilosundan 2 litre portakal suyu elde edilmiştir. Elde edilen meyve suları 3 litrelik kutulara paketlenmiş ve kutuların tanesi 7 TL'den satılmıştır.

Meyve sularının tamamı satıldığına göre Mehmet amca kaç TL kazanmıştır?

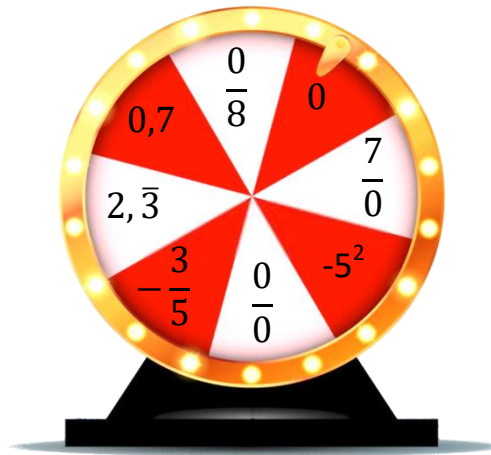
A) 531

B) 686

C) 882

D) 982

6.



Çark 15 defa çevriliyor ve her sayı en az bir, en fazla iki kez denk geliyor. Rasyonel sayı geldiğinde 8 puan ve rasyonel olmayan sayı geldiğinde -5 puan kazanılıyor.

Buna göre kazanılan toplam puan en fazla kaçtır?

A) 29

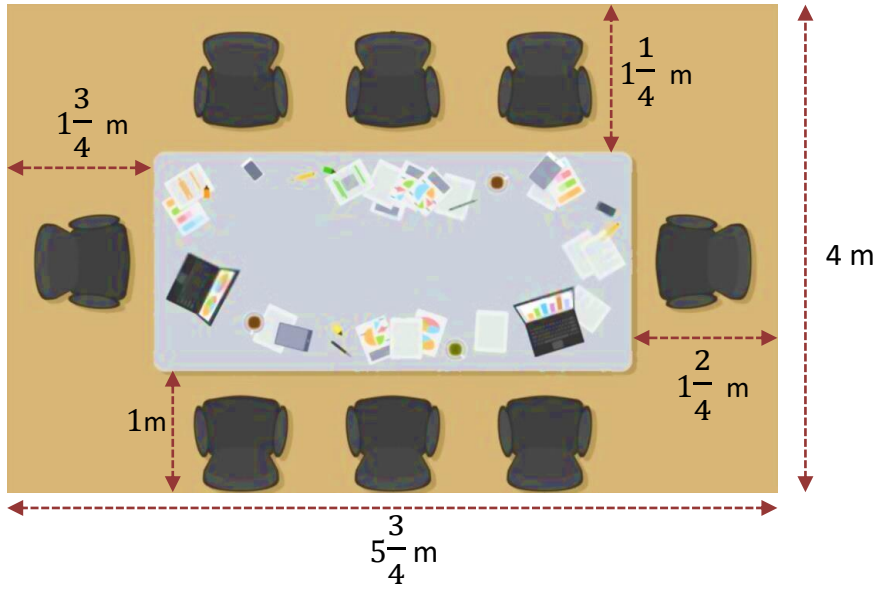
B) 55

C) 81

D) 107



7.



Dikdörtgen şeklindeki odanın kısa ve uzun kenarına ait ölçüler verilmiştir. Odanın içinde dikdörtgen şeklinde bir çalışma masası vardır. Çalışma masasının odanın duvarlarına olan uzaklıkları görseldeki gibidir.

Buna göre çalışma masasının alanı kaç metrekaredir?

A) $\frac{10}{7}$

B) $\frac{17}{2}$

C) $\frac{35}{8}$

D) 23

8.



80 TL



60 TL

Ali biriktirdiği 25 kuruşluk ve 50 kuruşluk paralarla fiyatları verilen arabalardan birini alacaktır. Pahalı olana parası yetmeyen Ali ucuz olan arabayı almıştır.

Ali'nin biriktirdiği 50 kuruşluk paraların sayısı 25 kuruşluk paraların sayısının üçte biri olduğuna göre son durumda Ali'nin kumbarasında en fazla kaç tane para kalmıştır?

A) 63

B) 75

C) 192

D) 255



9.

Takdir Belgesi Alan	
Teşekkür Belgesi Alan	
Belge Alamayan	

Merve öğretmen öğrencilerin karnelerine yapıştırmak için onlu paketler halinde satılan yapışkan sembollerden almıştır. Karnelere kaçar tane sembol yapıştıracığı yanda verilmiştir.

Takdir Belgesi alan öğrenci sayısı; belge alamayan öğrenci sayısından 1 eksik, Teşekkür Belgesi alan öğrenci sayısından 6 eksiktir.

Sınıf mevcudu 28 kişi olduğuna göre Merve öğretmen en az kaç paket yapışkan sembol almalıdır?

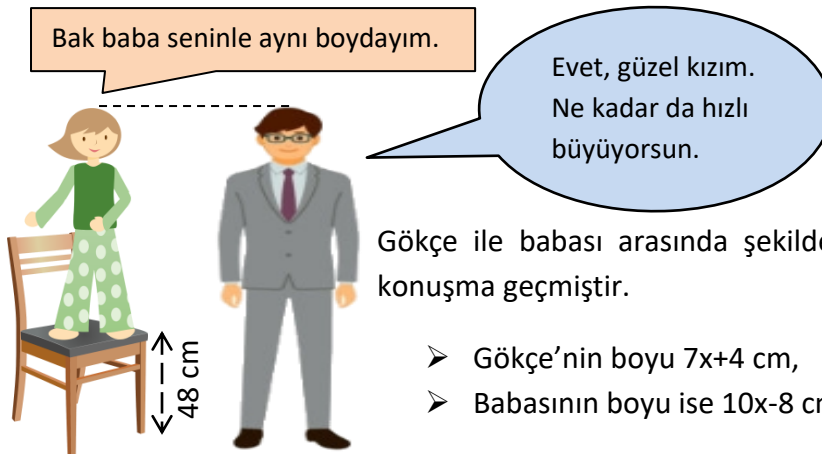
A)4

B)5

C)6

D)7

10.



Gökçe ile babası arasında şekildeki gibi bir konuşma geçmiştir.

- Gökçe'nin boyu $7x+4$ cm,
- Babasının boyu ise $10x-8$ cm'dir.

Buna göre Gökçe'nin boyu kaç santimetredir?

A)132

B)136

C)140

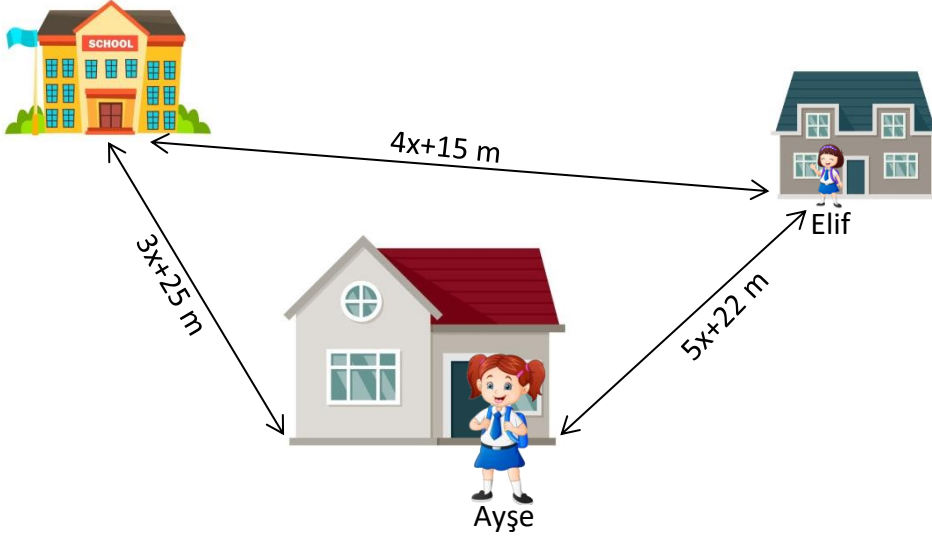
D)144





11.

Ayşe birlikte okula gideceği arkadaşı Elif'in evine gitmiş fakat ödevini evde unuttuğunu fark edince arkadaşısıyla birlikte eve geri dönmüştür. Sonra iki arkadaş birlikte okula gitmişlerdir.



Ayşe ve Elif'in yürüdükleri mesafelerin toplamı 326 metre olduğu bilindiğine göre Elif tek başına okula gitseydi kaç metre yol yürürdü?

A)35

B)55

C)72

D)128

12.

Tozkoparanlar	Kuzgunlar
$7x-14$	$20-2x$

7/A sınıfı öğrencileri okçuluk dersinde tabloda verilen bilgilere göre iki takıma ayrılıyor.

Okçuluk öğretmeni Yusuf Bey ise takımların eşit güçte olmadığı düşüncesiyle Tozkoparanlar takımından 4 öğrenciyi Kuzgunlar takımına, Kuzgunlar takımından 3 öğrenciyi ise Tozkoparanlar takımına geçirmiştir.

Son durumda takımlardaki öğrenci sayıları eşitlendiğine göre sınıf mevcudu kaç kişidir?

A)22

B)24

C)26

D)28





13.

	1.Terim	2.Terim	3.Terim	4.Terim
I. Örüntü	-30	-23	-16	-9
II. Örüntü	17	12	7	2
III. Örüntü	30	27	24	21
IV. Örüntü	66	57	48	39

Tabloda dört tane sayı örüntüsünün ilk dört terimleri verilmiştir.

Yedinci terimi diğerlerinden farklı olan örüntünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $7n-37$

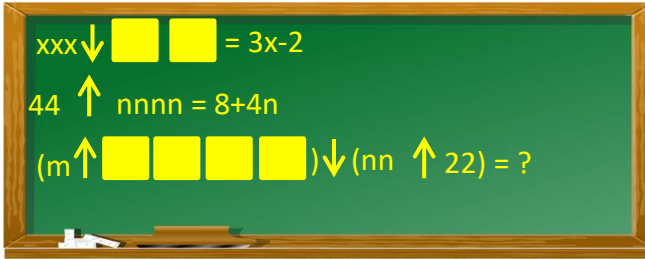
B) $75-9n$

C) $33-3n$

D) $22-5n$

14.

Resfebe resimleri ve harfleri farklı şekillerde kullanarak bir kelimeyi ya da bir cümleyi buldurmaya dayanan bir oyundur.



Gonca Öğretmen, resfebe oyununu matematik dersindeki cebirsel ifadeler konusuna uyarlamış ve iki tane ipucunu tahtaya yazmıştır.

Buna göre Gonca öğretmenin öğrencilere sorduğu resfebenin sonucu kaçtır?

A) $m-2n$

B) $m+n$

C) $-m-6$

D) $6-2m$

15.

Ocak ayı boyunca belirli bir örüntü şeklinde kumbarasına para atan Kağan'ın bazı günlerde kumbarasına attığı para miktarları tabloda verilmiştir.

8 Ocak	1 lira
9 Ocak	50 kuruş
10 Ocak	25 kuruş
11 Ocak	1 lira
12 Ocak	50 kuruş
13 Ocak	25 kuruş



Ocak ayının sonunda biriktirdiği parasıyla;

- ✓ Araba 18,25 TL
- ✓ Kamyon 17,5 TL
- ✓ Yapboz 18 TL
- ✓ Lego 17,75 TL

olan oyuncaklardan birini almak istiyor.

Ocak ayı 31 gün sürdüğüne göre Kağan alacağı oyuncak için kaç farklı tercih yapabilir?

A)1

B)2

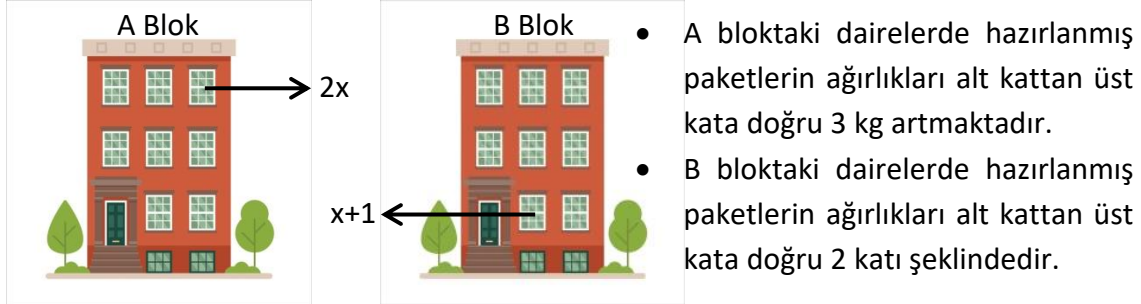
C)3

D)4



16.

Bir yardım kampanyası için her katında bir daire bulunan üç katlı Özen sitesinin A ve B bloklarındaki dairelerin hazırlanmış olduğu yardım paketlerinin ağırlıkları kilogram cinsinden verilmiştir.

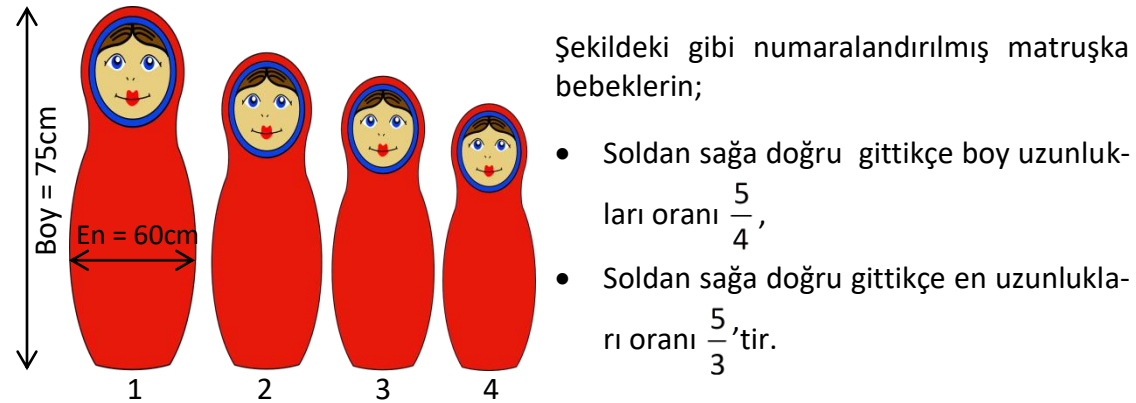


Buna göre B bloktaki dairelerde hazırlanan yardım paketlerinin toplam ağırlıkları, A bloktaki yardım paketlerinin toplam ağırlıklarından kaç kilogram fazladır?

- A) $7x+7$ B) $6x-9$ C) $x+16$ D) $x-2$

17.

Rus yapımı bir oyuncak bebek türü olan matruşka, ahşap olup bebekler ortasından açılır başka bir bebek çıkar, onu açtığınızda yine bir bebek çıkar. Tek anne figürünün içerisinde iç içe yerleştirilmiş beş ya da yedi bebekten oluşur.



Buna göre 2 numaralı matruşka bebeğin en uzunluğunun 3 numaralı matruşka bebeğin boy uzunluğuna oranı kaçtır?

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



18.



A Firması		B Firması	
Çamaşır Deterjanı (4 kg)	20 TL	Çamaşır Deterjanı (5 kg)	24 TL
12'li Kâğıt Havlu	20 TL	24'lü Kâğıt Havlu	36 TL
Toz Şeker (5 kg)	50 TL	Toz Şeker (8 kg)	90 TL

Süleyman Bey online alışveriş sitesinden alacağı ürünlerin iki farklı firmadaki fiyatlarını araştırmış ve şekildeki gibi karşılaştırmıştır.

Her ürün için birim fiyatı en uygun firmayı belirleyerek 20 kg çamaşır deterjanı, 24'lü havlu peçete ve 40 kg toz şeker satın aldığı anda ödeyeceği toplam tutar kaç TL'dir?

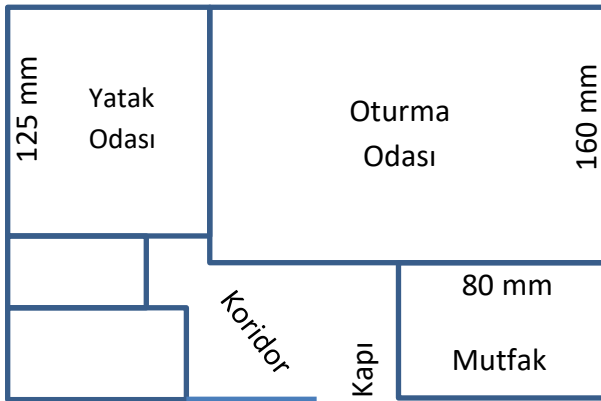
A)132

B)332

C)532

D)582

19.



Bir evin üstten görünümüne ait krokisi şekildeki gibidir.

- Yatak odasının uzun kenarı 125 mm ve kısa kenarının uzun kenarına oranı $\frac{2}{5}$ 'tir.
- Oturma odasının kısa kenarı 160 mm ve uzun kenarının kısa kenarına oranı $\frac{5}{4}$ 'tür.
- Mutfakın uzun kenarı 80 mm ve uzun kenarının kısa kenarına oranı $\frac{8}{5}$ 'tir.

Buna göre şeklin uzun kenar uzunluğunun kısa kenar uzunluğuna oranı kaçtır?

A) $\frac{25}{21}$

B) $\frac{21}{25}$

C) $\frac{17}{13}$

D) $\frac{6}{5}$





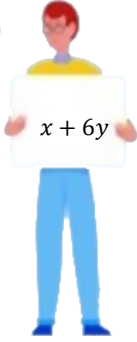
20.

Bir turist kafilesini havalimanında bekleyen rehberlerin taşıdıkları panolarda cebirsel ifadeler yazmaktadır. Farklı ülkelerden gelen turistlere verilen kodlardaki ifadeler toplanarak kendilerini karşılayacak rehber belirlenecektir.

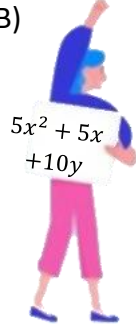
$-6y + y^2$	$2x + 3y$	$x^2 + 5x$	$-2x$
$-x + 3y$	$4x^2 + 10y$	$-3y^2 + 8x$	$-4y - 13$

Verilen cebirsel ifadeler turistlere verilen kodlar olduğuna göre aşağıdaki rehberlerden hangisinin karşılayacağı turist (turistler) bu kafilede değildir?

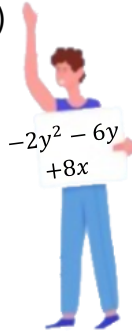
A)



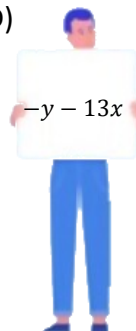
B)



C)



D)



Matematiği Evinize Getirdik
<https://evde-matematik.com/>



<https://www.instagram.com/evdematematik.winwin/>



<https://www.facebook.com/groups/evdematematik/>



<https://www.youtube.com/c/EVDEMATEMATİK>

