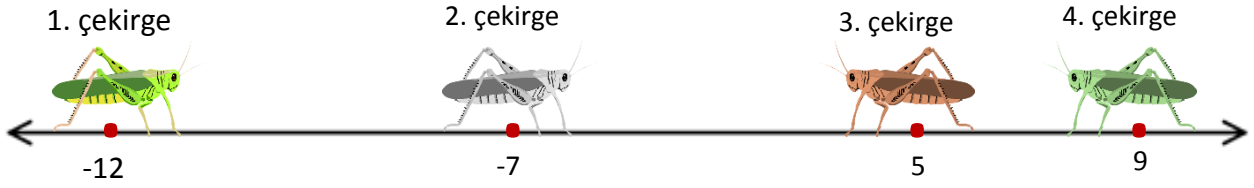




1.



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

Buna göre son durumda aşağıdakilerden hangisinde çekirgeler arasındaki uzaklık en fazladır?

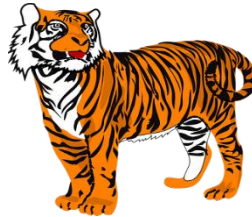
- A) 3. çekirge - 4. çekirge
C) 1. çekirge - 3. çekirge

- B) 2. çekirge - 4. çekirge
D) 1. çekirge - 2. çekirge

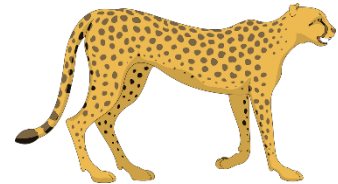
2.



75 km/sa



65 km/sa



110 km/sa

Aslan, kaplan ve çitanın bir saatte ulaşabilecekleri yaklaşık hızlar verilmiştir.

Buna göre verilen hızlarla 30 dakika yol alan bu hayvanların aldıkları toplam yolun geçen süreye oranı m/sn cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

A) 250 km/sa

B) 125 m/sn

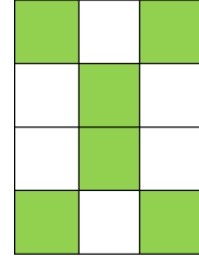
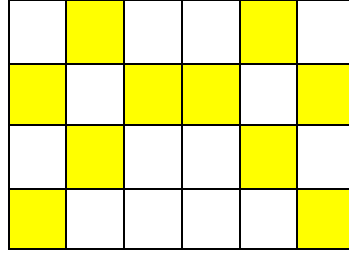
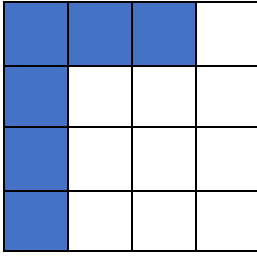
C) $\frac{25}{6}$ m/sn

D) $\frac{625}{9}$ m/sn





3.



Verilen her bir şekilde boyalı bölgelerin alanının boyalı olmayan bölgelerin alanına oranlarının eşit olması için toplamda en az kaç birimkarelik alan boyanmalıdır?

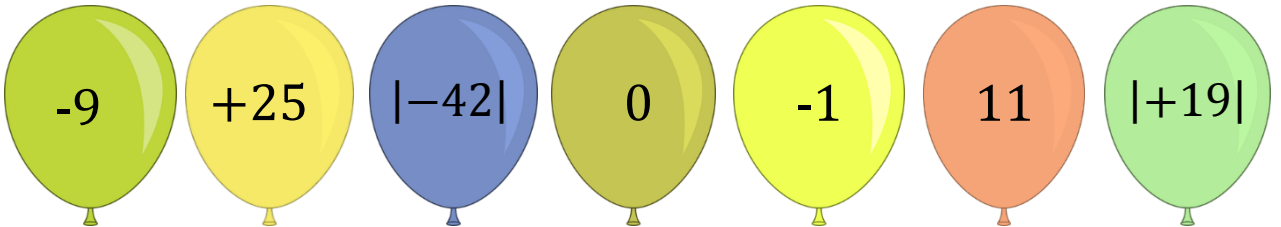
A) 2

B) 4

C) 6

D) 8

4.



Verilen balonların en az kaç tanesi yer değiştirirse balonların üzerinde yazan tam sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanmış olur?

A) 1

B) 2

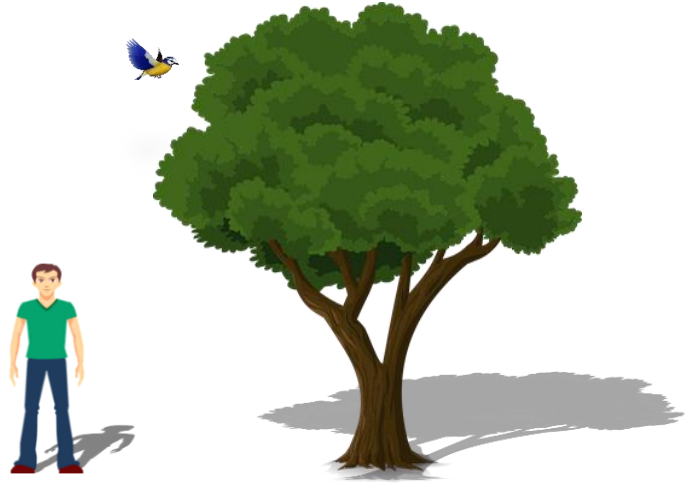
C) 3

D) 4





5.



Güneşli bir günde Ali'nin boyu 175 cm, gölgesinin boyu 150 santimetre olarak ölçülmüştür.

Buna göre aynı anda ağacın gölgesinin boyu 450 cm ise ağacın boyu kaç santimetredir?

A) 500

B) 525

C) 550

D) 575

6.

Hale'nin haftalık harçlığının, hangi gün ne kadarlık kısmını harcamayı planladığı tabloda verilmiştir.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$

Buna göre Hale'nin hangi gün harcamayı planladığı kadar harçlığı kalmaz?

A)Perşembe

B)Cuma

C)Cumartesi

D)Pazar





7.

Hırka	24,48 TL
Gömlük	35,17 TL
Pantolon	58,65 TL
Çorap	8,85 TL
Bere	15,57 TL

Akın tabloda fiyatları verilen ürünlerden birer tane alıp ödeyeceği tutarı zihinden hesaplamak için ürünlerin fiyatlarını en yakın tamsayıya yuvarlayacaktır.

Toplam tutarı tam hesaplamak için;

- Gerçek fiyatından daha yukarıya yuvarladığı bir ürün için yuvarlama miktarının negatif halini,
- Gerçek fiyatından daha aşağıya yuvarladığı bir ürün için yuvarlama miktarının pozitif halini bir kâğıda yazacaktır.

Örneğin; hırkayı 24 TL ye yuvarlayacağı ve bu fiyat gerçek fiyatından daha az olduğu için yuvarlama miktarını $(24,48 - 24 = 0,48)$ +0,48 TL olarak kâğıda yazacaktır.

Buna göre Akın aşağıdaki sayılardan hangisini kâğıda yazmaz?

- A) + 0,17 B) - 0,35 C) + 0,15 D) - 0,43

8.



Deposu 60 litre akaryakıt alabilen bir aracın belirli bir yol gittikten sonra yakıt göstergesinin durumu şekildeki gibidir.

Buna göre araçta kalan yakıtın miktarı litre cinsinden hangisi olabilir?

- A)55,025 B)53,54 C)50,8 D)45,75





9.



25,38 cm



Şekil 1

Yeşil çubuklar ve birinin ölçüsü verilen mavi çubuklar ile Şekil 1'deki kare oluşturulacaktır. Bunun için yeşil çubukların her birinin ucundan 18,24 cm uzunluğunda parçalar kesilmiştir.

Başlangıçtaki yeşil çubuklarla oluşturulacak bir karenin bir kenar uzunluğu kaç cm olur?

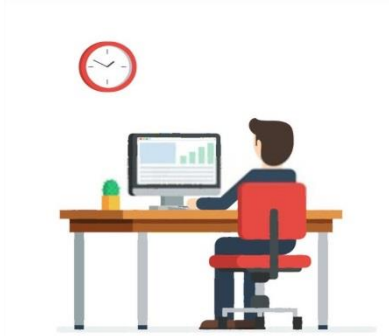
A)7,14

B)9,12

C)12,69

D)21,81

10.



eBa
Eğitim, dalıma...

zoom

E: Eba üzerinden derse katılan öğrenciler

Z: Zoom üzerinden derse katılan öğrenciler

6A sınıfı öğrencilerinin uzaktan eğitim sürecinde matematik dersine katılabildikleri online görüşme platformlarına ait bilgiler şu şekildedir:

- Ayşe ve Ahmet sadece Eba üzerinden derse katılabilmektedir.
- Yiğit, Zeliha ve İlker sadece Zoom üzerinden derse katılabilmektedir.
- Mert ve Okan hem Eba üzerinden hem Zoom üzerinden derse katılabilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $s(E) = 4$

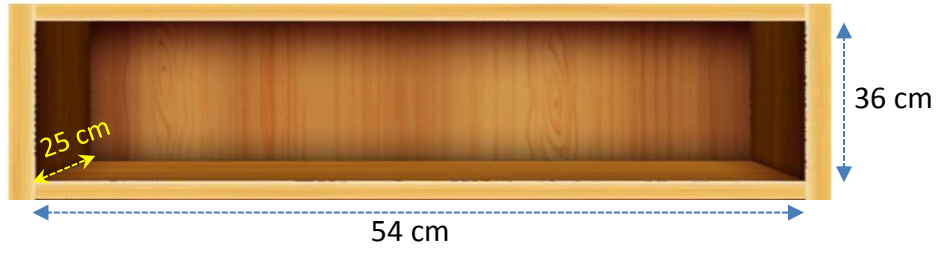
B) $s(E \cap Z) = 2$

C) $Mert \in Z$

D) $s(E \cup Z) = 9$

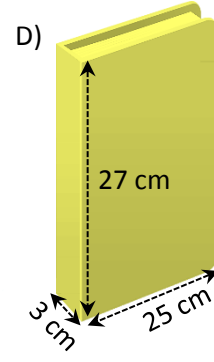
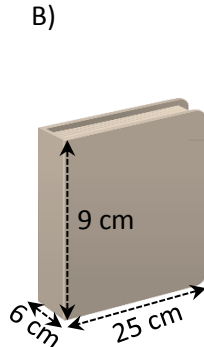
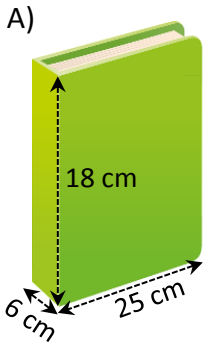


11.



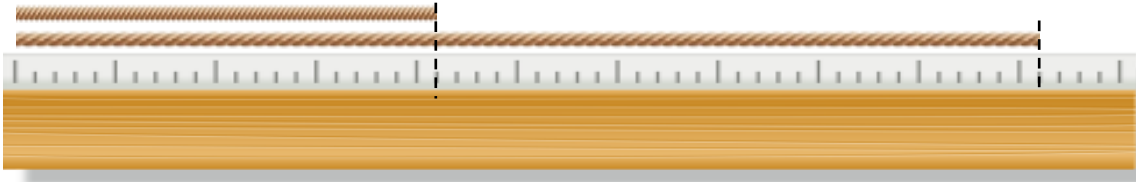
Kitaplığın bir rafına ait bilgiler şekildeki gibi verilmiştir. Tuğba aynı ölçüdeki kitapları hiç boşluk kalmayacak ve taşmayacak şekilde rafa dizebilmektedir.

Tuğba'nın elinde yeteri kadar kitap olduğu bilindiğine göre, aşağıda ölçüleri verilen kitaplardan hangisini bu rafa dizemez?



12.

Ölçüleri bilinmeyen cetvelle, iplerin uzunlukları farkı şekildeki gibi oluyor.



İplerin uzunlukları farkı 8 cm olduğuna göre kısa ip kaç cm dir?

A) $4\frac{1}{5}$

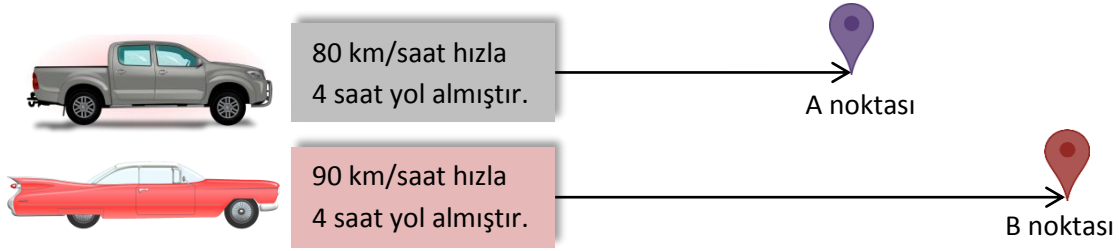
B) $4\frac{3}{5}$

C) $5\frac{1}{5}$

D) $5\frac{3}{5}$

13.

Mardin-Van arası yolculuk yapan şekildeki araçlar aynı noktadan harekete başlamıştır.



Buna göre araçların ulaştıkları A ve B noktaları arasındaki uzaklığın sonucunu veren işlem hangisidir? (Yol = hız $\times$ zaman)

A) $4.90 - 80$

B) $4.(90 - 80)$

C) $4.80 - 90$

D) $4.80 - 4.90$

14.

Şekildeki kovanların üzerindeki işlemlerin sonuçları o kovanın numarasını vermektedir. Arılar üzerindeki sayı ile aynı sayı olan kovana polen taşıyıp bal yapıyorlar.



$$30 - (5^3 \div 5^2) \cdot 5$$



$$(10^2 - 9^2) - 3 \cdot 2^2$$

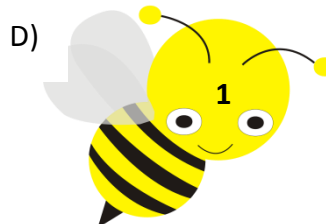


$$15 \div 5 + 40 \div (2^2 + 4^1)$$



$$10 - 16 \div 2^2 \cdot (3^3 - 5^2)$$

Buna göre hangi arı bu kovanlardan birine bal yapamaz?





15.

Bir basketbol maçında sayı atan sporcunun forma numarasının; kendisi dışındaki en büyük doğal sayı böleni sporcunun takımına puan olarak yazılmakta, asal çarpanlarının toplamı rakip takımdan puan olarak silinmektedir.

Örneğin; forma numarası 32 olan sporcunun takımı;1, 2, 4, 8, 16, 32 bölenlerinden 16 puanı kendi takımına puan olarak yazılacak, 2 puan rakip takımdan silinecektir.



Sarı Takım 72 – 70 Yeşil Takım

Şekilde anlık skoru verilen maçta, forma numaraları verilen sporcuların attıkları sayılardan sonra son durumda takımların puanları ile ilgili eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

A)Yeşil Takım - 63

B)Yeşil Takım - 83

C)Sarı Takım - 88

D)Sarı Takım - 72



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>

