



1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) -5 ile 5 arasında 10 tane tam sayı vardır.
B) İki basamaklı en büyük negatif tam sayı -99'dur.
C) Mutlak değeri 3'e eşit olan iki tane tam sayı vardır.
D) En küçük pozitif tam sayı 0 dir.

2. Sayı doğrusunda; A noktası, -4 sayısına karşılık gelen noktaya 5 birim uzaklıktadır.

Buna göre, A'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) -9 D) -8

3.

1234567890

Mutlak değeri 6'dan küçük olan kaç tane tam sayı vardır?

- A) 11 B) 10 C) 6 D) 5

4. $a = |+12|$
 $b = |-12|$
 $c = -|-12|$

olduğuna göre; a, b, c sayılarının sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

5.



Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

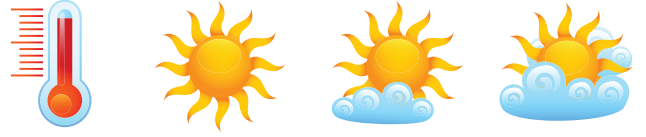
- A) Sayı doğrusu üzerinde -2 ye 3 birim uzaklıkta olan tam sayılar -5 ve 1'dir.
B) Sıfırdan farklı bütün tam sayılardan mutlak değeri pozitiftir.
C) -6, -4, -3, 3, 4, 6 sayılarının mutlak değeri 7'den küçüktür.
D) Sayı doğrusu üzerinde -10 ile 17 arasındaki uzaklık 28 birimdir.

6. -20'den büyük en küçük tam sayıya a, -30'dan küçük en büyük tam sayıya b diyelim.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $a = -21$ ve $b = -29$
B) $a = -21$ ve $b = -31$
C) $a = -19$ ve $b = -31$
D) $a = -19$ ve $b = -29$

7.



Erzurum'da sıcaklık sıfırın altında 18 °C iken Adana'da sıcaklık sıfırın üstünde 20 °C dir.

Bu iller arasındaki sıcaklık farkı kaç derecedir?

- A) 39 B) 38 C) 3 D) 2

8. Melisa mutlak değerinin sonucu 4, 3, 2, 1 ve 0 olan tam sayıların her birini kartlara yazarak bir torbaya koyuyor. Melek ise bu torbadan gözü kapalı kartlar alıyor.

Melek torbadan en az kaç kart alırsa kesinlikle negatif sayı yazılı bir kart almış olur?

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

9. $\frac{2}{5} < \frac{a}{15} < \frac{3}{4}$ sıralamasının doğru olması için a yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 11 D) 12

10. Aşağıdaki kesirlerden hangisi 2'den büyüktür?

- A) $\frac{17}{9}$ B) $\frac{19}{10}$ C) $\frac{22}{11}$ D) $\frac{25}{12}$



11.

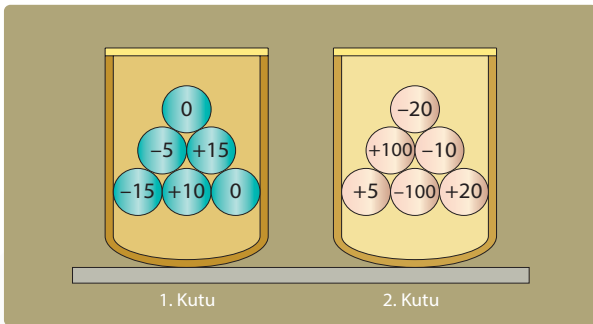


Meteoroloji verilerine göre 14 Aralık 2019 tarihindeki hava sıcaklığı Türkiye'nin doğusundan batısına doğru artış gösterecektir.

Buna göre aşağıda verilen sıcaklık değerlerinin hangisi haritada verilen illerin sıcaklık değeri olamaz?

	Muğla	Sivas	Van	Ankara
A)	9	-2	-5	4
B)	14	-8	-5	3
C)	15	2	-1	5
D)	10	2	0	4

12. Aşağıdaki kutularda üzerlerinde farklı birer tam sayı yazılı olan toplar bulunmaktadır.

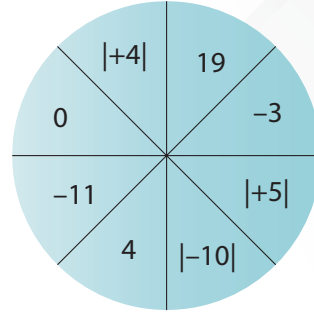


1. kutudaki her topun mutlak değerce eşiti olan top 2. kutuda olacaktır.

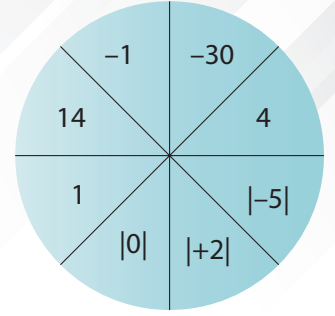
Bu şartın sağlanması için 1. kutuda en az kaç topun yeri değiştirilmelidir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

13. Aşağıdaki şekillerde aynı büyüklükteki iki ayrı cam levha ve üzerindeki tam sayılar verilmiştir.



1. Cam Levha

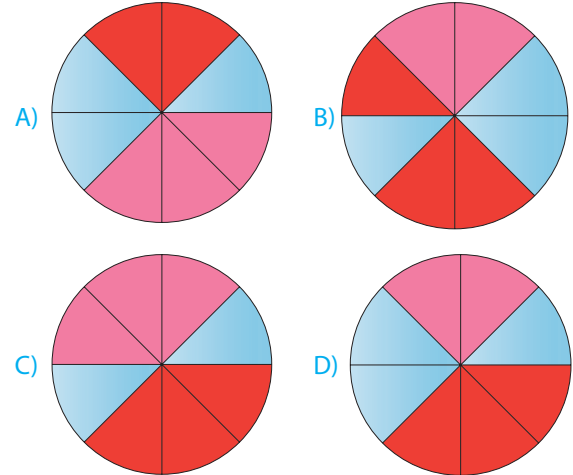


2. Cam Levha

1. cam levhadaki tam sayılardan değeri pozitif olanların buldukları dilimler kırmızıya, 2. cam levhadaki tam sayılardan değeri negatif olanların bulunduğu dilimler beyaza boyanıyor. Bunların dışındaki dilimler boyanmadan bırakılıyor.

Daha sonra bu iki cam levha merkezleri çakışacak şekilde üst üste konulduğunda üst üste gelen kırmızı ve beyaz renkli dilimlerin rengi pembe görülüyor.

Buna göre cam levhalar üst üste konulduktan sonraki görüntü aşağıdakilerden hangisidir?



14. Bir matematik öğretmeni 6A sınıfındaki öğrencilerden günde 30 soru çözmelerini istiyor.

Aşağıda 6A sınıfından 8 öğrencinin pazartesi günü çözdüğü soru sayısı, istenilenden fazla ise kaç tane fazla olduğu (+) işaretiyle, az ise kaç tane az olduğu (-) işaretiyle gösterilmiştir.

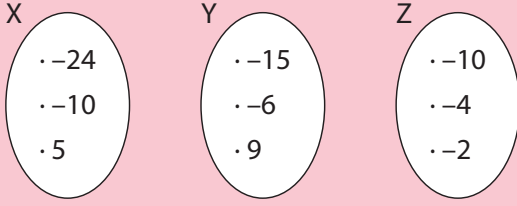
Meriç	Ezgi	Yağmur	Sude	Tarik	Mesut	Ege	Pelin
-5	+3	-2	+2	0	-6	-10	+7

Verilenlere göre bu 8 öğrenci pazartesi günü toplam kaç soru çözmüştür?

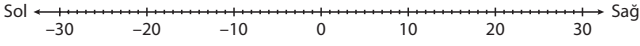
- A) 229 B) 220 C) 200 D) 190



15



X, Y ve Z kümelerinin elemanlarından birer tane seçilip aşağıdaki sayı doğrusuna yerleştiriliyor.



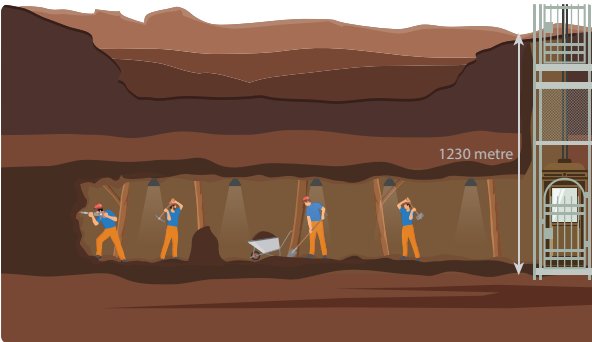
Sayı doğrusunda Y kümesinden seçilen eleman; X kümesinden seçilen elemanın solunda, Z kümesinden seçilen elemanın sağında kalıyor.

Buna göre X, Y ve Z kümelerinden seçilen tam sayıların mutlak değerinin toplamı kaçtır?

- A) 45 B) 24 C) 21 D) 13

16. Bir yerin deniz seviyesine göre metre cinsinden yüksekliğine rakım denir.

Rakım hesaplanırken deniz seviyesi 0 (sıfır) kabul edilir. Rakımı hesaplanan yer deniz seviyesinden yüksekte ise "+" alçakta ise "-" değeri alır.

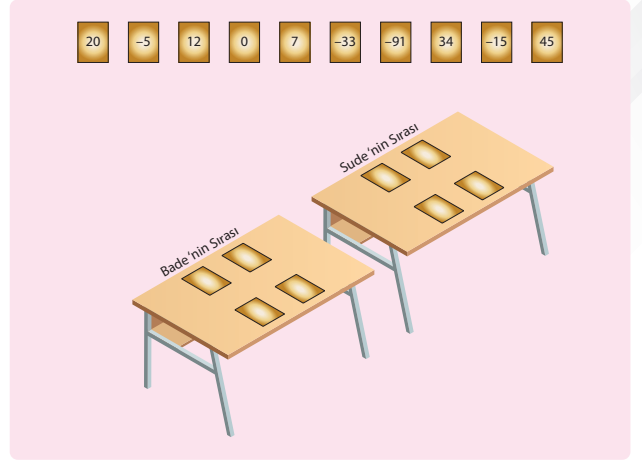


Rakımı 700 olan Narlıdağ Kömür Madeninde çalışan bir işçi asansör ile her gün 1230 metre aşağı inmektedir.

Buna göre asansör ile inilen en alt noktanın rakımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1230 B) -700 C) -520 D) -530

17. Sude ile Bade üzerinde farklı tam sayıların yazılı olduğu 10 kartı ters çevirip rastgele dörder kartı seçerek sıraların üzerine koyuyorlar.



Kendi kartlarında yazan tam sayılara baktıklarında;

Bade, en küçük ve en büyük negatif tam sayıların yazılı olduğu kartlar ile pozitif tam sayıların yazılı olduğu iki kartı, Sude ise en küçük ve en büyük pozitif tam sayıların yazılı olduğu kartlar ile negatif tam sayıların yazılı olduğu iki kartı aldığını görüyor.

Buna göre geriye kalan iki kart aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

18. Bir öğretmen öğrencilerinden her gün 20 soru çözmelerini istiyor.

Aşağıdaki tabloda 5 öğrencinin 5 gün boyunca çözdüğü toplam soru sayısı, istenilenden fazla ise kaç tane fazla olduğu (+) işaretiyle, az ise kaç tane az olduğu (-) işaretiyle gösterilmiştir.

Naci	Ahmet	Ceren	Arda	Ayça
-10	+15	-7	-19	+24

Buna göre bu 5 öğrencinin 5 günde toplam kaç soru çözmüştür?

- A) 500 B) 502 C) 503 D) 524



TAM SAYILAR									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	A	B	D	C	B	D	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	D	A	C	D	B	C		