



ORTAOKUL MATEMATİK
ÖĞRETMENLERİ
ÇALIŞMA GRUBU

SEVİYE BELİRLEME SINAVI

7
.SINIF

4

ADI SOYADI:.....
SINIFI:.....
NO:.....

- 1.Bu sınavda yanıtlayacağınız soru sayısı 20 dir.
- 2.Önerilen sına süresi 40 dakikadır.
- 3.Yanıt kağıdınızı kurşun kalem ile işaretleyiniz.
- 4.Yanıt kağıdınız ile ilgili bölümleri mutlaka kodlayınız.

SORULARIN TAMAMI BU HOCALARIMA AİTTİR.

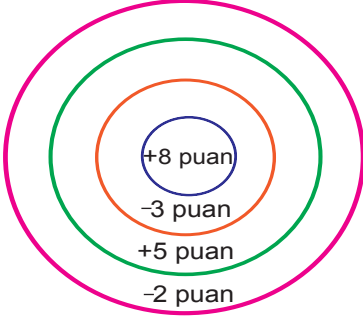
**HALİL ORAL
BURAK GÖKÇE
MUHAMMED NADİR KAPLAN
MELTEM KARLI**

1. Bir sayıdan bu sayının toplama işlemine göre tersi çıkarıldığında -38 sayısı elde ediliyor.

Buna göre, bu sayı kaçtır?

- A) -14 B) -19 C) 14 D) 19

2.

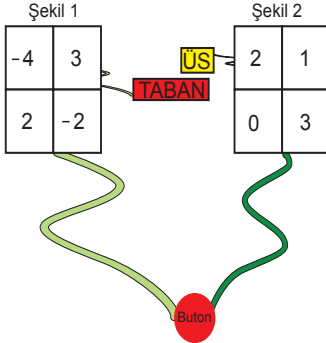


Rüzgar yukarıda verilen hedef tahtasındaki pozitif sayıların yazılı bulunduğu bölgelere üçer, negatif sayıların yazılı bulunduğu bölgelere ikişer isabetli atış yapmıştır.

Rüzgar'ın bu bölgelere yaptığı atışlar sonunda aldığı toplam puanı kaçtır?

- A) 16 B) 19 C) 29 D) 30

3. Nadir aşağıdaki oyun şablonunu tasarlıyor.



* Butona bastığı anda şekil 1'den ve şekil 2'den birer sayı yanmaktadır.

* Şekil 1'de yanar sayı taban, şekil 2'de yanar sayı üs olmaktadır.

* Butona her bastığında sayılar yanmaktadır.

Elde edilecek farklı en büyük dört sayı sıralandığında $a < b < c < d$ olur.

Buna göre c sayısı kaçtır?

- A) 27 B) 16 C) 9 D) 8

4. a, b, c ve d birer rakam olmak üzere,

$$0, ab = \frac{14}{25}$$

$$0, \bar{c} = \frac{7}{9}$$

$$2, d = 2\frac{2}{5}$$

ise, $a+b+c-d$ işlemi sonucu kaçtır?

- A) 22 B) 14 C) 13 D) 11

5. a, b ve c birer tam sayıdır.

* a sayısı 3 kez yan yana çarpıldığında -64 sayısı elde edilir.

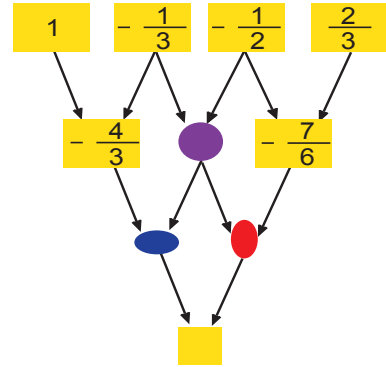
* b sayısı 4 kez yan yana çarpıldığında 81 sayısı elde edilir.

* c sayısı 6 kez yan yana çarpıldığında 1 sayısı elde edilir.

Buna göre $a+b+c$ toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) -8 B) -5 C) -3 D) 0

6.

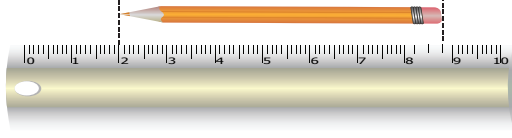


Yukarıda verilen şeklin en üst satırına $1, -\frac{1}{3}, -\frac{1}{2}, \frac{2}{3}$ sayıları yazılıyor. Alt satıra yazılan sayılar üstünde bulunan iki komşu sayının küçüğünden büyüğü çıkarılarak yazılıyor ve bu kural ile aşağıya doğru tüm şekillere karşılık gelen sayılar hesaplanıyor.

Buna göre şeklinin yerine aşağıdaki-lerden hangi sayı gelebilir?

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

7.



Nadir, şekildeki kalemin boyunu ölçmek için sayılar arası 1 cm olan farklı bir cetvel kullanmıştır.

Bu cetvelde 8 ile 9 arası dört eş parçaya bölünmüştür.

Buna göre kalemin boyu kaç cm'dir?

- A) $8\frac{3}{4}$ B) $7\frac{2}{4}$ C) $6\frac{3}{4}$ D) $5\frac{1}{4}$

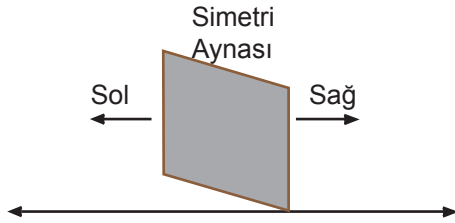
8. a, ve b negatif tam sayı olmak üzere,

$$0,32 = \frac{a}{b} \text{ ise}$$

a+b en fazla kaçtır?

- A) -132 B) -66 C) -33 D) -23

9. Betül, sayı doğrusuna dik olacak şekilde bir simetri aynası yerleştiriyor.

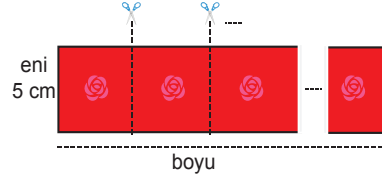


m < n olmak üzere; bu ayna üzerinde m sayısını n sayısı üzerinde görülmektedir.

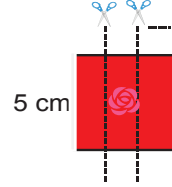
Betül simetri aynasını sayı doğrusu üzerinde 3 birim sola doğru çektiğinde m sayısı aşağıdakilerden hangisinin üzerinde olur?

- A) n+3 B) n-3 C) n+6 D) n-6

10.



Bir çiçekçi gül desenli dikdörtgen şeklindeki kurdelayı şekildeki gibi birbirine paralel 8 eş parçaya ayırıyor.

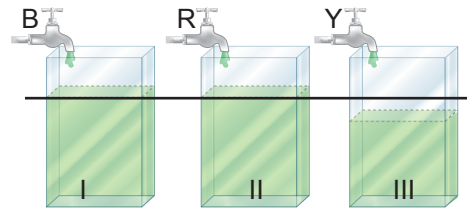


Bu çiçekçi oluşan parçalardan birini yine aynı şekilde birbirine paralel keserek, 7 eş parça elde ediyor. Oluşan en küçük parçalardan birinin boyu $\frac{1}{14}$ m ve eni 5 cm'dir.

Buna göre başlangıçtaki kurdelanın çevre uzunluğu kaç metredir?

- A) 8,1 B) 8 C) 81 D) 810

11.

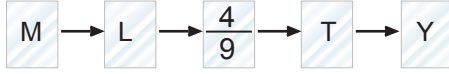


I, II ve III numaralı özdeş kaplarda bulunan su miktarları yukarıdaki şekilde gösterilmiştir. Aynı anda açılan B, R ve Y musluklarının kapları tamamen doldurma süreleri sırasıyla $\frac{5}{18}$ saat, $\frac{9}{15}$ saat ve $\frac{6}{45}$ saattir.

Bu muslukların birim zamanda su akıtma kapasitesine göre sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) B>R>Y B) R>Y>B
C) Y>B>R D) B>Y>R

12.



Yukarıda kutular içinde verilen sayılara aşağıdaki verilen kural uygulanıp, elde edilen sonuç okla gösterilen kutuya yazılmaktadır.

KURAL

* Sayının toplama işlemine göre tersini 3 ile çarp

Buna göre aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $Y=4$ B) $L=-\frac{4}{27}$
 C) $T=-\frac{4}{3}$ D) $M=-\frac{4}{81}$

13. $a + \frac{5}{8} = b + \frac{4}{9} = c + \frac{3}{5}$

Yukarıda verilen eşitliklere göre, a, b ve c sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

14. Nadir soldaki hesap makinesinde 35 sayısından iki basamaklı bir sayı çıkarıyor.

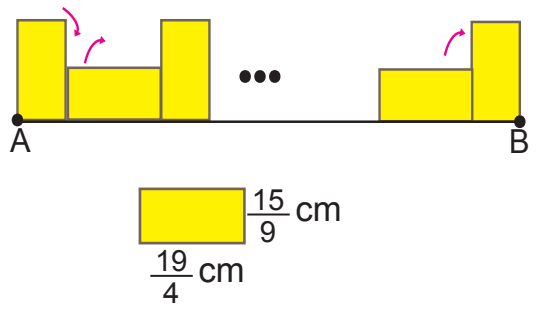
EK RAN			EK RAN		
1	2	3	7	8	9
4	5	6	4	5	6
7	8	9	1	2	3
-	0	=	-	0	=

Nadir'in kardeşi Bahar ise rakamları bilmediği için abisinin bastığı tuşlara aynı konumdaki aynı sırada sağdaki hesap makinesinde basıyor.

Bahar'ın elde ettiği sonuç 72 olduğuna göre, Nadir'in elde ettiği sonuç kaçtır?

- A) -53 B) -54 C) -34 D) -23

15.

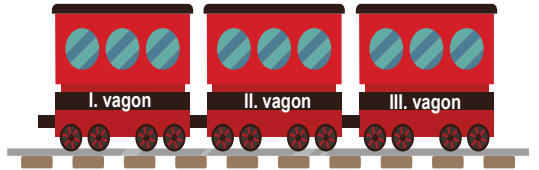


Beyza, jenga oyununa ait bir tahta parçasını elinden düşürüyor. Düşen tahta parçası A köşesinden yere çarparak yukarıda gösterildiği gibi B noktasında duracak şekilde hareket ediyor.

Öçüleri verilen verilen tahta parçası kısa kenarı boyunca 9 defa hareket ettiği bilindiğine göre A ile B noktaları arası kaç cm'dir?

- A) 23 B) 34 C) 49 D) 53

16.



2400 yolcu kapasiteli 3 tane vagonu olan hızlı treninin, her vagonuna eşit sayıda yolcu binerek tamamı dolmuştur.

II. vagonun $\frac{3}{8}$ 'i bayan yolcu, III. vagonun yarısı erkek yolcu olup, toplam bayan yolcu sayısı 1170 olduğuna göre, I. vagonda kaç tane erkek yolcu vardır?

- A) 540 B) 470 C) 330 D) 260

**7.SINIF DENEME 4
CEVAP ANAHTARI**

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

Cevap anahtarı ve düzeltmelerde yardımları için.

MELTEM KARLI **HALİL ORAL**
MUHAMMED NADİR KAPLAN
BURAK GÖKÇE

HOCALARIMA ÇOK AMA ÇOK TEŞEKKÜR EDERİM



**ORTAOKUL MATEMATİK
ÖĞRETMENLERİ ÇALIŞMA GRUBU**