

**6. Sınıf****MATEMATİK****YAPRAK TEST****ÇEK KOPAR
24 TEST**

✓ Yeni Nesil Sorularla

✓ Konu Kazanım Odaklı

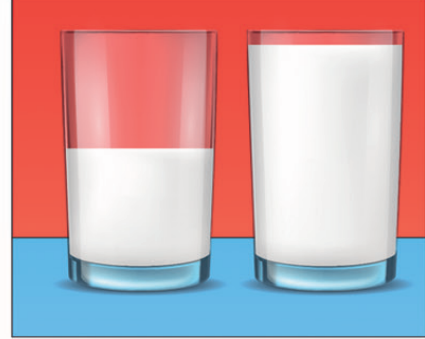
✓ Akıllı Tahta Uyumlu

1985'ten beri...

Matematik**6.
SINIF****TEST 1**

AN

4.

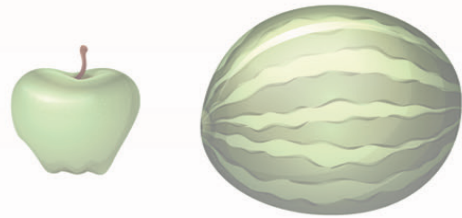


Yukarıda, içlerinde süt olan iki eş bardak verilmiştir. Bardaklardaki süt miktarlarının oranını $\frac{1}{2}$ 'dir.

Dolu bardaktaki sütün $\frac{3}{4}$ 'ü içilirse bu bardakta kalan süt miktarının diğer bardaktaki süt miktarına oranı kaç olur?

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

5.



Yukarıda verilen elmanın kütleinin karpuzun kütleine oranı $\frac{2}{15}$ 'tir.

Bu elmalardan 12 tanesinin kütleinin karpuzlardan 2 tanesinin kütleine oranı kaçtır?

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

DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

1. Aşağıdakilerin hangisinde verilen tekrarlı çarpımların üslü ifade olarak gösterimi yanlış verilmiştir?

- A) $2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^3$
B) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 4^3$
C) $7 \cdot 7 = 7^2$
D) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^5$

2. $2^3 + 3^4$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 18 B) 73 C) 89 D) 91

3. Bir fabrikada paketlenen şişe sular kutulara altışarlı olacak şekilde konulmaktadır. Daha sonra bu kutulardan 6 tanesi bir koliye konulmaktadır.



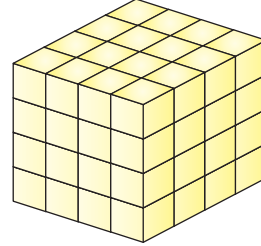
Bir market bu sulardan 6 koli satın aldığına göre, marketin aldığı şişe su sayısı aşağıdakilerden hangisi ile gösterilebilir?

- A) $6 \cdot 3$ B) 3^6 C) 6^3 D) 6^6

4. Aşağıda verilen üslü ifadelerden hangisinin değeri diğerlerinden büyüktür?

- A) 2^5 B) 3^2 C) 1^{15} D) 4^3

5. Aşağıda verilen küp biçimindeki cisim, birim küplerle boşluk kalmayacak şekilde oluşturulmuştur.



Buna göre bu cismi oluşturmak için kaç tane birim küp kullanılmıştır?

- A) $4 \cdot 4$ B) 4^3 C) 3^4 D) 4^6

6. Aşağıda verilen üslü ifadelerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

- A) 2^6 B) 4^3 C) 8^2 D) 1^{64}

7. $2^\Delta < 3^4$

Yukarıda verilenlere göre Δ yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

8. $10^1 = 10$

$$10^2 = 100$$

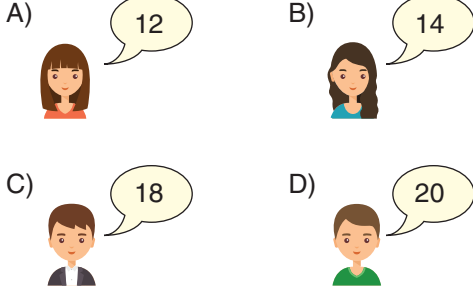
$$10^3 = 1000$$

Yukarıda verilenlere göre 10^{10} sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

9. $3 \cdot 9 - (1 + 2 \cdot 7) + 2^3$

Yukarıdaki işlemin sonucunu aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru cevaplamıştır?



10. $3 + 5 \cdot 4$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 19 B) 23 C) 32 D) 41

11. I. $3 \cdot 4 + 5 = 17$

II. $2 \cdot 3 + 5 \cdot 2 = 22$

III. $20 - 3 \cdot 2 + 5 = 19$

Yukarıda verilen işlemlerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

12.

$$24 : [2 + (2^3 - 2)]$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

13. $2 \cdot (5 + 4 \cdot 7)$

Filiz yukarıda verilen işlemin sonucunu, Yeliz ise parantezler kaldırıldığında oluşan işlemin sonucunu bulmuştur.

Buna göre Filiz ile Yeliz'in bulduğu sonuçlar arasındaki fark kaçtır?

- A) 12 B) 24 C) 28 D) 34

14. Aşağıdaki tabloda dört apartmanın deposunda, su kesintisinden önceki ve sonraki su miktarları gösterilmiştir.

Apartman	Kesintiden Önceki Miktar	Kesintiden Sonraki Miktar
A	3^4 L	2^5 L
B	5^3 L	3^4 L
C	2^7 L	2^5 L
D	10^3 L	10^2 L

Buna göre su kesintisi sırasında deposundan en çok su kullanan apartman hangisidir?

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

15.



Yukarıda verilen kartlardan iki tanesi seçilerek biri taban, diğeri üs olacak şekilde bir üslü ifade oluşturulacaktır.

Buna göre elde edilebilecek üslü ifadelerin en büyüğü ile en küçüğü arasındaki fark kaçtır?

- A) 239 B) 235 C) 219 D) 117

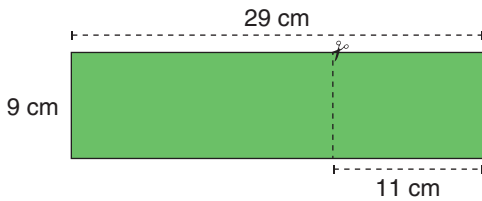
DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

1. $12 \cdot (13 + 39)$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisinin sonucu ile aynıdır?

- A) $(12 + 13) \cdot (12 + 39)$
- B) $12 \cdot 13 + 39$
- C) $12 \cdot 13 + 12 \cdot 39$
- D) $12 \cdot 13 \cdot 39$

2.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki şeridin uzunluğu 29 cm, genişliği 9 cm'dir. Şeritten 11 cm uzunluğunda bir kısım kesilerek atılıyor.

Buna göre kalan kısmın cm^2 cinsinden alanı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?

- A) $11 \cdot (29 - 9)$
- B) $9 \cdot (29 - 11)$
- C) $29 \cdot (11 - 9)$
- D) $9 \cdot (29 + 11)$

3. $102 \cdot 58$ işleminin sonucunu zihinden hesaplayan bir kişi aşağıdaki işlemlerden hangisini yapmış olabilir?

- A) $(100 \cdot 58) + (2 \cdot 58)$
- B) $(100 \cdot 58) - (2 \cdot 58)$
- C) $100 \cdot 2 \cdot 58$
- D) $(100 + 58) \cdot (2 + 58)$

4. Aşağıdaki tabloda bir tiyatronun tam ve öğrenci bilet fiyatları ile satılan bilet sayıları gösterilmiştir.

Bilet	Fiyat (TL)	Satılan
Öğrenci	10	25
Tam	25	64

Buna göre tiyatronun bilet satışlarından elde ettiği toplam gelir aşağıdakilerden hangisi ile hesaplanabilir?

- A) $25 + (10 \cdot 64)$
- B) $10 \cdot (25 + 64)$
- C) $25 \cdot 10 \cdot 64$
- D) $25 \cdot (10 + 64)$

5. $19 \cdot 37 + 19 \cdot 36 = 19 \cdot (37 + \dots)$

Yukarıdaki eşitlikte noktalı yere gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 19
- B) 36
- C) 37
- D) 73

6. Bir çiftçinin 22 tane kiraz, 12 tane elma ağacı vardır. Çiftçi her bir kiraz ağacından 30 kg ve her bir elma ağacından 40 kg ürün almıştır.



Buna göre çiftçi bu ağaçlardan toplam kaç kg ürün almıştır?

- A) 980
- B) 1080
- C) 1140
- D) 1210

7. Türkan Hanım manavdan domates ve elma almıştır. Aldığı domates miktarı elma miktarının 2 katıdır. Elmanın kilogram fiyatı domatesin kilogram fiyatının yarısının 3 katıdır.

Türkan Hanım manavdan 2 kg domates alıp, elmaların kilogramına 6 TL ödediğine göre, elma ve domatesler için toplam kaç TL ödemiştir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

8. Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısının dörtte birinin 5 katına eşittir.

Sınıfta 16 kız öğrenci olduğuna göre, sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 35 D) 36

9. Aşağıda bir pastanede bir günde satılan ürünlerle ilgili bilgiler verilmiştir.

Ürün	Satılan Adet	Fiyatı
Ayran	37	2 TL
Meyve Suyu	51	3 TL
Gazoz	20	4 TL

Buna göre pastanenin bu ürünlerin satışından elde ettiği toplam gelir kaç TL'dir?

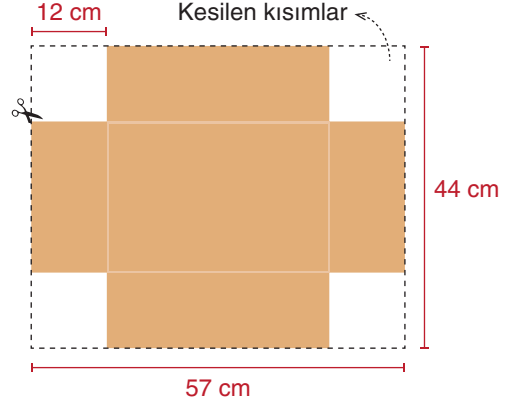
- A) 291 B) 303 C) 307 D) 315

10. Bora bir kitabı her gün bir öncekinin 2 katından 10 sayfa eksik olacak şekilde okuyarak 3 günde bitirmiştir.

Bora ilk gün 17 sayfa okuduğuna göre kitap kaç sayfadır?

- A) 77 B) 79 C) 83 D) 91

11. Aşağıda karton koli üreten bir fabrikada üretilen kapaksız bir kolinin yapım aşamalarından biri gösterilmiştir. Bu koli üretilirken kenar uzunlukları 57 cm ve 44 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kartonun dört köşesinden, bir kenarının uzunluğu 12 cm olan kare şeklinde parçalar kesilerek atılmaktadır.



Buna göre şekilde gösterilen parçanın bir yüzünün alanı kaç cm^2 dir?

- A) 1902 B) 1932 C) 1988 D) 2012

12. İsmet Bey'e mayıs ayında gelen elektrik faturası tutarı, su faturası tutarının 4 katıdır. Doğalgaz faturası tutarı ise elektrik faturası tutarının yarısı kadardır.

İsmet Bey'in mayıs ayı doğalgaz fatura tutarı 80 TL olduğuna göre, elektrik ve su faturası tutarlarının toplamı kaç TL'dir?

- A) 200 B) 180 C) 160 D) 140

13. Aralarında 3'er yaş bulunan dört kardeşin yaşları toplamı 34'tür.

En büyük kardeşin yaşı 13 olduğuna göre, en küçük iki kardeşin yaşları toplamı kaçtır?

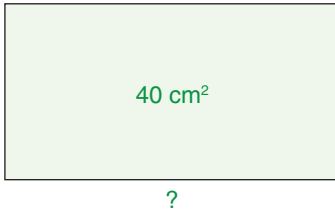
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

ÇARPANLAR VE KATLAR

1. Aşağıdakilerden hangisi 20'nin çarpanlarından biri değildir?

A) 1 B) 4 C) 8 D) 20

2. Aşağıdaki dikdörtgenin alanı 40 cm^2 dir.



Buna göre dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğunun cm cinsinden alabileceği kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

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

3. Aşağıdaki tabloda 1'den 21'e kadar olan doğal sayılar verilmiştir. Ali bu doğal sayılardan 2'nin katı olanlarını, Neşe ise 3'ün katı olanlarını yuvarlak içine alıyor.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21

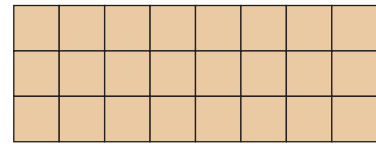
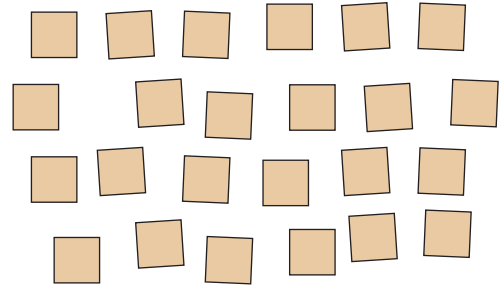
Buna göre hem Ali'nin hem de Neşe'nin yuvarlak içine aldığı kaç doğal sayı vardır?

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

4. 28 doğal sayısını kalansız olarak bölebilen kaç doğal sayı vardır?

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

5. Ahmet'in kare şeklinde 24 tane karosu vardır. Ahmet bunları aşağıda gösterildiği gibi aralarında boşluk kalmayacak şekilde birleştirerek bir dikdörtgen oluşturmuştur.



Buna göre Ahmet karoların tamamını kullanmak şartıyla bu şekilde kaç farklı dikdörtgen daha oluşturabilir?

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

6. Cemal bilyelerinin tümünü hiç bilye artmayacak şekilde dörderli olarak gruplara ayırabilmektedir.

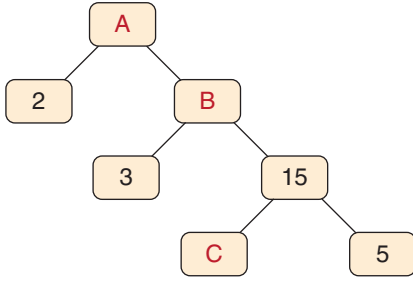
Buna göre aşağıdakilerden hangisi Cemal'in bilye sayısı olabilir?

A) 154 B) 162 C) 166 D) 212

7. Aşağıdaki sayılardan hangisi 3'e kalansız bölünebilir?

A) 502 B) 1002 C) 1121 D) 1234

8. Aşağıda A sayısının asal çarpan ağacı verilmiştir.



Buna göre A, B ve C yerine yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

A) 128 B) 130 C) 132 D) 138

9. 28A ve 12B üç basamaklı sayıları 5'e kalansız olarak bölünebilmektedir.

Buna göre bu sayıların farkı en fazla kaçtır?

A) 165 B) 170 C) 175 D) 180

10. 3 basamaklı 13Δ sayısı 6'ya kalansız olarak bölünebildiğine göre, Δ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 16

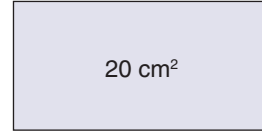
11. 10'dan büyük 30'dan küçük kaç tane asal sayı vardır?

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

12. Aşağıdaki sayılardan hangisi 9'a kalansız bölünebildiği halde, 10'a kalansız bölünemez?

A) 217 B) 227 C) 882 D) 5760

13. Aşağıdaki dikdörtgenin alanı 20 cm^2 dir.



Kenar uzunluklarından biri cm cinsinden asal sayı olan bu dikdörtgenin cm cinsinden çevre uzunluğu kaç farklı değer alabilir?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi 60 sayısının asal çarpanlarından biri değildir?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 13

15. 4 ve 6'nın 40'tan küçük ortak katlarından en büyüğü kaçtır?

A) 30 B) 32 C) 36 D) 38

KÜMELER

1. Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtmez?

- A) 10'dan küçük asal sayılar
- B) En güzel meyveler
- C) Sınıfımızdaki gözlüklü öğrenciler
- D) "Ğ" ile başlayan ay isimleri

2. $A = \{20\text{'den küçük asal sayılar}\}$

$B = \{\text{Tek doğal sayılar}\}$

A ve B kümeleri yukarıda verildiğine göre $s(A \cap B)$ kaçtır?

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

3. Aşağıdaki tabloda Ali'nin ve Sinem'in sevdiği meyveler gösterilmiştir.

Ali'nin sevdiği meyveler	Sinem'in sevdiği meyveler
Elma, Muz, Portakal, Çilek	Armut, Üzüm, Ayva, Portakal, Erik

Ali'nin sevdiği meyveler A kümesi, Sinem'in sevdiği meyveler S kümesi ile gösterildiğine göre;

- I. $A \cap S = \{\text{Portakal, Çilek}\}$
- II. $s(A \cup S) = 8$
- III. $\text{Armut} \in S$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) Yalnız II

4. Canan Hanım bir dizüstü bilgisayar almayı düşünmektedir. Bilgisayarda olmasını istediği bazı özellikleri belirten kümeler aşağıda verilmiştir.

$A = \{\text{Fiyatı 7500 TL'den düşük olanlar}\}$

$B = \{\text{Pil süresi 2 saatten fazla olanlar}\}$

$C = \{\text{Ekranı 15 inçten büyük olanlar}\}$

Aşağıdaki tabloda Canan Hanım'ın incelediği K, L, M ve N model bilgisayarların özellikleri verilmiştir.

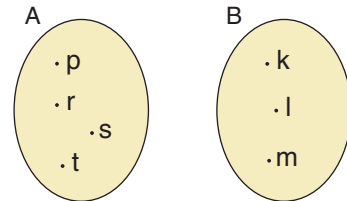
Tablo: Bilgisayarların Özellikleri

Özellik	K	L	M	N
Fiyat (TL)	4500	9400	6200	5800
Ekran (İnç)	15	17	16	14
Pil Süresi (Saat)	4	3	6	2

Buna göre Canan Hanım'ın istediği özelliklere sahip bilgisayar modeli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) K
- B) L
- C) M
- D) N

5.



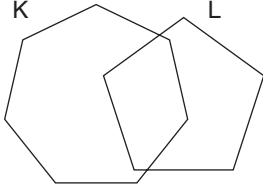
Yukarıda verilen A ve B kümelerine göre;

- I. $A \cap B = \emptyset$
- II. $s(A \cup B) = 7$
- III. $s(A) > s(B)$

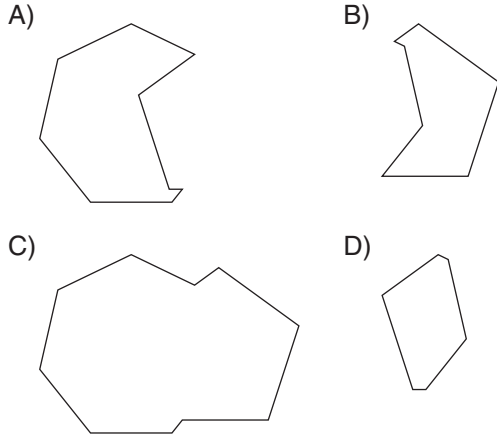
ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

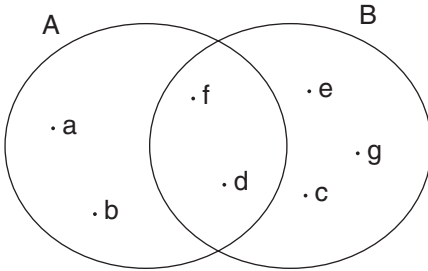
6. Aşağıdaki Venn şemasında K ve L kümeleri gösterilmiştir.



Buna göre Venn şemasında $K \cap L$ kümesinin belirttiği bölge aşağıdakilerden hangisidir?



7. A ve B kümeleri aşağıdaki Venn şemasında gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $A = \{a, b, f, d\}$
 B) $s(B) = 5$
 C) $a \notin A$
 D) $f \in B$

8. Aşağıdaki tabloda A ve B marka otomobillerin özellikleri gösterilmiştir.

Tablo: Otomobillerin Özellikleri

Özellik	A Marka	B Marka
Sis farı	Var	Var
Hız sabitleyici	Var	Yok
Çelik jant	Var	Var
Kablosuz şarj	Var	Yok
Isıtmalı koltuklar	Var	Yok
Katlanır aynalar	Yok	Var
Şerit takip sistemi	Yok	Var

A marka otomobilin özellikleri A kümesi, B marka otomobillerin özellikleri B kümesi ile gösterilirse, $s(A \cap B)$ kaç olur?

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

9. $A \cap B = \{k, m, t\}$

$$A \cup B = \{a, d, k, m, n, p, t\}$$

Yukarıda verilenlere göre A kümesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\{a, d, m, t\}$
 B) $\{m, t, a, p\}$
 C) $\{k, t, a, d, p, n\}$
 D) $\{d, k, m, n, t\}$

10. $A = \{10 \text{ ile } 40 \text{ arasında } 3\text{'e kalansız bölünen doğal sayılar}\}$

Yukarıda verilen A kümesine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $s(A) = 9$ B) $33 \in A$
 C) $25 \notin A$ D) $12 \in A$

GENEL TEKRAR TESTİ

1. Bir fabrikada üretilen ürünler kutulanmaktadır. Bu kutulardan 4 tanesi ise bir koliye konulmaktadır. Bir çalışan her seferinde 4 kutuyu forklift ile nakliye aracına yüklemektedir.



Bir nakliye aracı forkliftle 16 sefer yapılarak doldurulduğuna göre, araçtaki kutu sayısı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

- A) 16^4 B) 4^4 C) $4 \cdot 4$ D) $4 + 4$

2. Aşağıda sol tarafta verilen işlemler ile sağ taraftaki doğru cevaplar eşleştirilecektir.

$4 + 48 : (10 - 2 \cdot 2)$ —○ I

$11 \cdot 2 + 4^3 : (4 + 2 \cdot 2)$ —○ II

$3^2 \cdot 2^1 - 2^3 : 1^4$ —○ III

a ○ — 30

b ○ — 12

c ○ — 10

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) I → b
II → a
III → c
- B) I → a
II → b
III → c
- C) I → b
II → c
III → a
- D) I → c
II → a
III → b

3. Aşağıdaki tabloda bir oteldeki oda sayıları ve kapasiteleri ile kişi başı oda fiyatları gösterilmiştir. Bu oteldeki 1 kişilik odaların tamamı, 2 kişilik odaların yarısı, 3 kişilik odaların ise bir kısmı doludur.

Tablo: Oteldeki Oda Sayıları ve Kişi Başı Oda Fiyatları

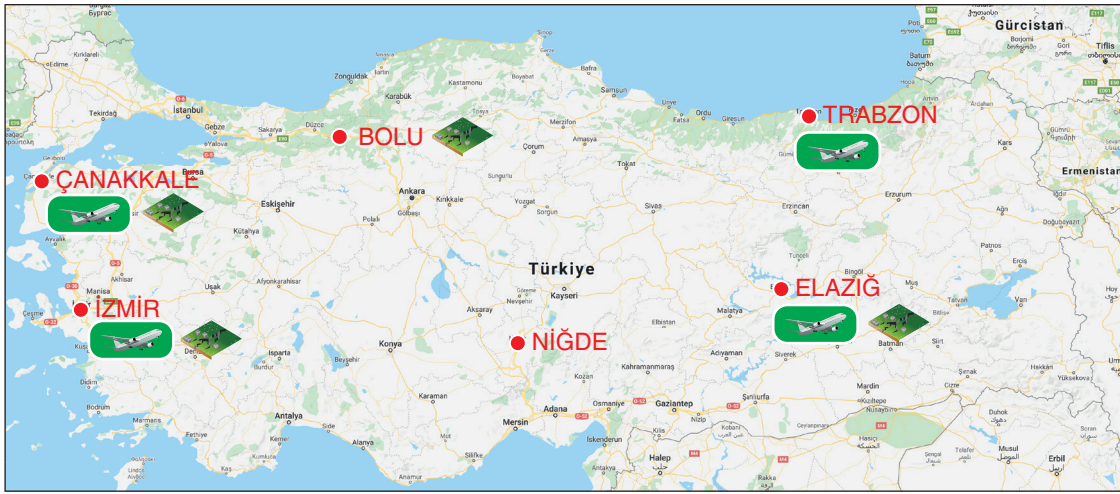
Odalar	1 Kişilik Oda	2 Kişilik Oda	3 Kişilik Oda
Kişi başı oda fiyatı	100 TL	80 TL	70 TL
Oda Sayısı	12	14	8

Bu odalarda konaklayan müşterilerden alınan otel ücretlerinin toplamı 3370 TL'dir.

Buna göre 3 kişilik odalardan kaç tanesi doludur?

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

4. Aşağıdaki haritada bazı illerimizin konumları, havaalanı olup olmadığı ve deprem bölgesinde olup olmadıkları gösterilmiştir.



Havaalanı



Deprem Bölgesi

Emekli olan Ahmet Bey yukarıdaki haritada gösterilen illerin birinden bir ev almak istemektedir. Ahmet Bey'in almak istediği evin bulunduğu ilde bulunmasını istediği özellikleri belirten kümeler aşağıda verilmiştir.

A = {Deniz kenarında bulunan iller}

B = {Deprem bölgesinde olmayan iller}

C = {Havaalanı bulunan iller}

Buna göre Ahmet Bey evi hangi ilden almalıdır?

- A) Çanakkale B) Bolu C) Trabzon D) İzmir

TAM SAYILAR

1.

-7

Sarı

$|-4|$

Pembe

2

Yeşil

$|-1|$

Mavi

Yukarıdaki kartların her birine tam sayılar yazılmıştır. Bu kartlar üzerlerindeki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanacak şekilde yan yana konuluyor.

Buna göre kartların renklerine göre sıralaması aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Yeşil, pembe, mavi, sarı
- B) Pembe, yeşil, mavi, sarı
- C) Sarı, mavi, yeşil, pembe
- D) Sarı, yeşil, pembe, mavi

2.

4, $|-11|$, -7, $|-8|$, 1, 6

Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi 5'ten büyüktür?

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

3.



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen noktalar eşit aralıktır.

Buna göre K noktasına karşılık gelen tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1
- B) 0
- C) 1
- D) 2

4. **Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?**

- A) $-1 < 0$
- B) $|-4| < 5$
- C) $6 > |-5|$
- D) $-4 > -2$

5. **Aşağıdaki ifadelerden hangisine karşılık gelen sayı negatif bir tam sayıdır?**

- A) 125 TL kâr
- B) Sayı doğrusunda sıfırın 4 birim sağ
- C) Derin dondurucunun sıcaklığı sıfırın altında 12 °C
- D) Deniz seviyesinin 50 m yukarısı

6.



Bir binanın 2. katında asansöre binen Eda 4 kat aşağıya inecektir.

Buna göre Eda asansörden hangi katta iner?

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

7. Aşağıdaki tam sayılardan hangisinin mutlak değeri kendisinden büyüktür?

- A) 2 B) 0 C) -4 D) 1

8. İki basamaklı en büyük negatif tam sayı kaçtır?

- A) -99 B) 10 C) -10 D) -90

9. Tablo: Bir ilin Dört Günlük Hava Sıcaklıkları

Günler	Sıcaklık(°C)
1. Gün	-3
2. Gün	0
3. Gün	-1
4. Gün	4

Yukarıdaki tabloda bir ilin 4 günlük hava sıcaklıkları verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En sıcak gün 4. gündür.
 B) 2. günün sıcaklığı 3. günün sıcaklığından fazladır.
 C) En soğuk gün 1. gündür.
 D) 3. gün sıcaklık 1 °C düşük olsaydı 2. gün ile aynı sıcaklığa sahip olurdu.

10. -2, |-5|, 7, -1, -9, |-3| sayılarından kaç tanesi 2'den büyüktür?

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

11. $-4 < \dots\dots\dots < 0$

Yukarıdaki sıralamaya göre sırasıyla noktalı yere yazılması gereken en küçük ve en büyük tam sayılar aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) -5 ve -1 B) -5 ve 1
 C) -3 ve 1 D) -3 ve -1

12. $-12 < |-5| < -2 < 11 < |-14|$

Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için hangi iki sayının yerleri değiştirilmiştir?

- A) |-5| ile -2 B) |-5| ve 11
 C) -2 ve -12 D) |-14| ve |-5|

13. Aşağıdakilerden hangisi sayı doğrusunun en solundadır?

- A) |-5| B) -8 C) -1 D) 12

KESİRLERLE İŞLEMLER

1. Aşağıdaki kesirlerden hangisi bütüne diğerlerinden daha yakındır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{5}{12}$

2. Aynı büyüklükte pasta yiyen dört kardeşten

Sena pastasının $\frac{3}{8}$ 'ünü, Kaan $\frac{7}{16}$ 'sini, Melike $\frac{13}{32}$ 'ünü, Tuğçe ise $\frac{1}{2}$ 'ini yemiştir.

Kimin daha az pastası kalmıştır?

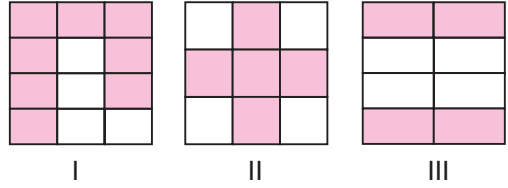
- A) Sena B) Kaan
C) Melike D) Tuğçe

3. $\frac{8}{9} < \Delta < 1\frac{1}{3}$

Yukarıdaki sıralamada Δ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{11}{9}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{5}{2}$

- 4.

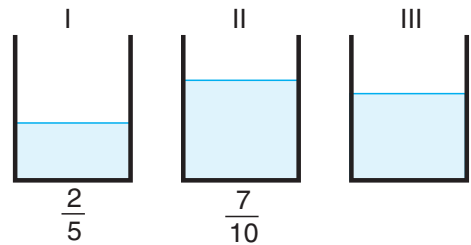


Yukarıda verilen eş karesel bölgelerden her biri eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre boyalı kısımlara karşılık gelen kesirlerin sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) $I > II > III$ B) $I > III > II$
C) $II > I > III$ D) $II > III > I$

- 5.



Yukarıdaki özdeş 3 kaptan 2'sinin kaçta kaçının su ile dolu olduğu verilmiştir.

III. kaptaki su miktarı I. kaptaki su miktarından fazla II. kaptaki su miktarından az olduğuna göre III. kabın kaçta kaç doludur?

A) $\frac{9}{10}$ B) $\frac{11}{30}$ C) $\frac{13}{20}$ D) $\frac{37}{50}$

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5}$

B) $\frac{3}{5} + \frac{6}{5} = \frac{9}{5}$

C) $\frac{4}{5} + \frac{7}{5} = \frac{11}{5}$

D) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

7. $\frac{4}{7} + \frac{3}{14}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{9}{14}$ C) $\frac{11}{14}$ D) $\frac{13}{14}$

8. $\frac{15}{16} - \frac{3}{8}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{9}{16}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{11}{16}$

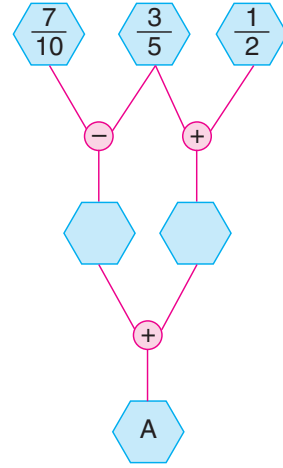
9. $3\frac{1}{3} + 2\frac{5}{12}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. $2\frac{5}{8} - 1\frac{1}{4}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

11.



Yukarıdaki şemaya göre A aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{8}{5}$

12.

$$\begin{aligned} \bullet 4 + \frac{7}{10} &= \frac{22}{5} & \bullet \frac{3}{4} - \frac{5}{16} &= \frac{1}{2} \\ \bullet \frac{3}{2} + \frac{5}{4} &= 2\frac{3}{4} & \bullet 3 - \frac{5}{6} &= \frac{13}{6} \end{aligned}$$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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