



6. SINIF MATEMATİK YARIYIL TEKRAR FASİKÜLÜ

DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

6.
SINIF

1. $16 + [8 + 12 : 4 - 2 \cdot 4]$

işleminin sonucu nedir?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

2. Aşağıdaki işlemlerden hangisi doğrudur?

- A) $15^2 = 2 \cdot 15 = 30$
B) $3^4 = 4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$
C) $7^4 = 7 + 4 = 11$
D) $2018^1 = 2018$

3.

$$\begin{array}{r} \square\square\square\square \\ + \square\square\square \\ \hline 2010 \end{array}$$

Yukarıdaki kutulara 1, 2, 3, 4, 5, 7 ve 8 rakamlarını yerleştirince toplama işleminin sonucu 2010 bulunduğu göre sarı renkli kutuya aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 5

4. $A = 17 \cdot 5 + (a + 11 \cdot 7)$

$$B = (17 \cdot 5 + 12 \cdot 4) + 11 \cdot 7$$

A = B olduğuna göre, a doğal sayısı kaçtır?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

5. $7 + (4^3 : 2^4) \cdot 3 - 11$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

6. 3003 sayısını tersten ve düzden okuduğumuzda aynı sayıdır.

Aşağıdaki sayılardan hangisi bu özelliği taşımaz?

- A) 2992 B) 3223 C) 4114 D) 2323

7. Aşağıdakilerden hangisi $(5 \times 50) \times (20 \times 30)$ değerine eşittir?

- A) 100×150 B) 1500×10 C) 150×1000 D) 1000×15

8. Kürşat'ın 8'i 25 kuruş 12'si 50 kuruş ve 10'u 5 TL olmak üzere 30 tane parası vardır.

Buna göre Kürşat'ın toplam kaç ₺ si vardır?

- A) 55 B) 56 C) 57 D) 58

9. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarından hangisi en büyüktür?

- A) $2 + 0 + 1 + 8$ B) $2 \times 0 \times 1 \times 8$
C) $(2 + 0) \times (1 + 8)$ D) $(2 \times 0) + (1 \times 8)$

10. 5 basamaklı en küçük doğal sayı ile 4 basamaklı en küçük doğal sayının toplamını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $10^4 \times 10^3$ B) $10^5 \times 10^4$ C) $10^3 \times 10^5$ D) $10^2 \times 10^3$

11.



17 metre derinliğindeki bir kuyuya düşen kurbağa gündüzleri 3 metre çıkıyor, geceleri 1 metre aşağı kayıyor.

Kurbağa kuyudan kaç günde çıkar?

A) 10 B) 8 C) 9 D) 11

12. 1 den 30'a kadar olan doğal sayılardan birbirinden farklı 5 doğal sayı seçiliyor.

Bu sayıların toplamı 30 olduğuna göre en büyüğü en fazla kaç olabilir?

A) 6 B) 10 C) 15 D) 20

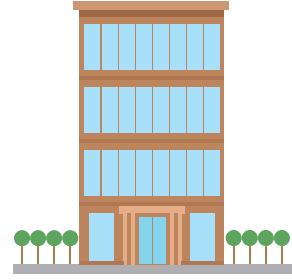
13. 1000^{2008} sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

A) 2009 B) 6024 C) 6025 D) 2012

14. $1 + 10 + 10 \times 10 + 10 \times 10 \times 10$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 1010 B) 10111 C) 1111 D) 1110

15.



3 katlı bir apartmanın her katında 3 daire, her daireninde 3 odası vardır.

Buna göre, bu apartmanda toplam kaç oda vardır?

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

16. Naile'nin annesinin ve babasının 4 kızı vardır.

Her kızın 3 kardeşi varsa bu aile kaç kişidir?

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

17. $2^n + 2^n = 2^m$ ise aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $m + n = m$ B) $n + 1 = m$
C) $4n = m$ D) $m + 1 = n$

18. Beş arkadaş 17 tane şeker yiyorlar. Nazmiye 1 şeker, Pakize 2 şeker, Mustafa 4 şeker yemiştir.

İbrahim arkadaşlarının her birinden daha fazla şeker yediğine göre yediği şeker sayısı en az kaç olabilir?

A) 6 B) 5 C) 7 D) 8

19.

$$\begin{array}{r} 5A \\ + CB \\ \hline D43 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde A, B, C ve D farklı rakamlardır.

Verilen toplama işleminde yedi rakamda birbirinden farklı olduğuna göre, $A + B + C + D$ toplamı kaçtır?

A) 23 B) 22 C) 18 D) 16

20.

1		17						?				11
---	--	----	--	--	--	--	--	---	--	--	--	----

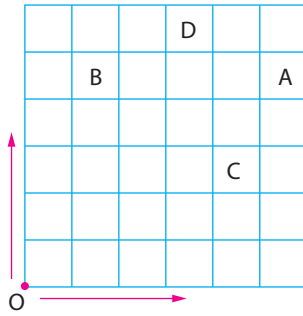
Yukarıdaki kutularda ardışık herhangi 4 kutunun içindeki sayıların toplamı 48 olduğuna göre soru işaretli kutuya hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 12 B) 15 C) 17 D) 19

21. Liselere giriş sınavına hazırlanan Buğra, birinci gün 200 tane, ikinci gün bunun 2 katı, üçüncü günde bir önceki gün çözdüğü soru sayısının yarısı kadar soru çözdüğüne göre, Buğra bu üç günde toplam kaç soru çözmüştür?

- A) 750 B) 780 C) 800 D) 810

22.



Yukarıdaki şekilde karelerin içine yazılan sayılar "0" başlanış noktasından itibaren ok yönünde birer birer artmaktadır.

Buna göre, A, B, C ve D kutularından hangisine yazılan sayı en büyüktür?

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

23. Berke 1'den 8'e kadar olan sayıları toplarken bir sayıyı 2 defa topluyor ve sonucu 43 buluyor.

Buna göre, Berke hangi sayıyı 2 defa toplamıştır?

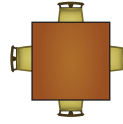
- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

24. Bir okuldaki altıncı sınıf öğrencilerin sayısı 76 dır ve 6 tane altıncı sınıf şubesi vardır.

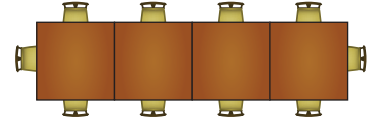
Herhangi iki sınıftaki öğrenci sayısı farkı 1'den fazla değilse kaç sınıfta 12 öğrenci vardır?

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

25.



Şekil-1



Şekil-2

Bir okulun yemekhanesindeki masalarda şekil 1 deki gibi 4 kişi yemek yiyebiliyor. Bu masalardan 4 tanesi bir sıra halinde şekil 2 deki gibi birleştirildiğinde 10 kişi yemek yiyebiliyor. Bir gün okul, yemekhanesinde 240 kişi için bir yemek organizasyonu düzenlemiş ve 3 sıra olacak şekilde masaları birleştirmiştir. (Her sırada eşit sayıda masa vardır.)

Buna göre toplam kaç tane masaya ihtiyaç duyulmuştur?

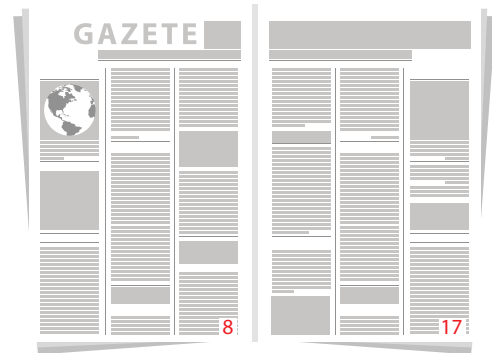
- A) 108 B) 117 C) 60 D) 120

26. Yusuf ve Buğra bir oyun oynuyorlar. Yusuf 3 basamaklı 2 sayı söylüyor ve Buğra bu sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak topluyor.

Buna göre Buğra'nın bulduğu toplam 530 ise Yusuf'un söylediği sayılar aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 217 ve 306 B) 278 ve 254
C) 292 ve 247 D) 209 ve 323

27.



Yukarıdaki şekilde gazeteden bir parça görülmektedir.

Sağdaki sayfanın numarası 17 soldaki sayfanın numarası 8 olduğuna göre bu gazete kaç sayfadır?

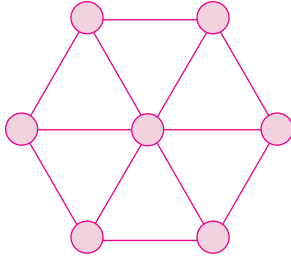
- A) 22 B) 24 C) 25 D) 26

28. Elimizde 3 kg, 5 kg ve 9 kg ağırlığında 3 tane ağırlık vardır.

Eşit kollu terazide aşağıdaki ağırlıklardan hangisini tartamayız?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 8

29.

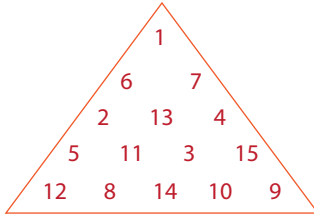


Yukarıdaki altıgenin her köşesine ve köşegenlerinin kesişim noktasına 1'den 7'ye kadar tam sayılar yazılıyor.

Her köşegen üzerindeki üç sayının toplamı birbirine eşit olduğuna göre ortadaki daireye kaç farklı sayı yazılabilir?

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

30.



Yukarıdaki şekilde 1'den 15'e kadar olan sayılar üçgen oluşturacak şekilde yerleştiriliyor.

Eğer üçgenin her bir kenarındaki 5 sayının toplamı birbirine eşit olacak şekilde bu sayılar yerleştirilirse bu toplamın en küçük değeri kaç olur?

- A) 20 B) 24 C) 26 D) 28

31.



Bir arabada biri yedek olmak üzere 5 tekerlek bulunmaktadır. Bu tekerleklerin her biri 400 km'lik bir yolda eşit süre kullanılıyor.

O halde bir tekerlek kaç km yolda kullanılmıştır?

- A) 80 B) 240 C) 320 D) 400

32.

Üslü ifade bir sayının kendisi ile çarpımlarının kısa yoldan gösterimidir.

Bir sayı örüntüsünü oluşturan her bir sayıya terim denir.

Pelin üslü ifadeleri kullanarak aşağıdaki sayı örüntüsünü oluşturuyor.

$1^1, 2^2, 3^3, 4^4, 5^5, 6^6, 7^7,$
 $8^8, 9^9, \dots 90^9$



Bu örüntüde ;

1. terimin üssüne 1,
2. terimin üssüne 2,
3. terimin üssüne 3 yazan Pelin örüntüyü 90^9 'ye kadar ilerletiyor.

Pelin 'in yazdığı bu örüntüde 90^9 sayısının değeri hesaplandığında bulunan sonuç kaç basamaklı bir sayıdır?

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

33. Mete internette birler basamağı 5 olan sayıların karelerini hesaplamadan pratik bir yolunu keşfetmiş ve bu kurala göre 5, 15, 25, 35, ... gibi sayıların karesini hesaplamadan çok kolay olduğunu arkadaşları Pınar 'a da anlatmaya karar vermiştir.

- Bu sayıların karesi alındığında sağdan ilk iki basamak her zaman 25 'tir.
- Daha sonra sayının 5 dışındaki kalan kısmı ardışığı olan sayı ile çarpılır.
- Bulunan sonuç 25 'in soluna eklenir.

Örneğin ;

Sayı	Ardışık Çarpma	Sağdan İlk İki Basamak	Sonuç
5^2	$0 \cdot 1 = 0$	25	$025 = 25$
15^2	$1 \cdot 2 = 2$	25	225
25^2	$2 \cdot 3 = 6$	25	625
35^2	$3 \cdot 4 = 12$	25	1225
125^2	$12 \cdot 13 = 156$	25	15625
...	...	...	...

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir sayının karesinin değeri değildir?

- A) 9025 B) 11025 C) 14325 D) 21025

34. a , b ve n birer doğal sayı olmak üzere a^n ifadesine üslü ifade denir. a^n üslü ifadesi, n tane a sayısının yan yana tekrarlı çarpımıdır.

$$a^n = \underbrace{a \cdot a \cdot a \cdots a}_{n \text{ tane } a}$$

Bir kargo şirketinin aynı semtte kargo dağıtımını yapan dört farklı aracı vardır.

Aşağıdaki tabloda bu araçların kargo dağıtım merkezinden çıkarken ve dağıtım merkezine geri döndüklerinde araçtaki kargo sayıları verilmiştir.

Tablo : Araçtaki Kargo Miktarları

Araçlar	Dağıtım Merkezinden Çıkarken Kargo Sayısı	Dağıtım Merkezine Döndüklerindeki Kargo Sayısı
1. Araç	7^2	2^4
2. Araç	4^3	3^3
3. Araç	2^5	4^2
4. Araç	3^4	6^2

Buna göre en fazla kargo dağıtımını yapan araç aşağıdakilerden hangisidir?

35. a , b ve n birer doğal sayı olmak üzere a^n ifadesine üslü ifade denir. a^n ifadesi n tane a sayısının çarpımıdır.

$$a^n = \underbrace{a \cdot a \cdots a}_{n \text{ tane } a}$$

Aşağıdaki tabloda 4 farklı şehirde 2018 ve 2019 yıllarında asfalt dökülen yol uzunlukları verilmiştir.

Şehir	2019 Yılında Asfaltlanan Yol Uzunluğu (km)	2018 Yılında Asfaltlanan Yol Uzunluğu (km)
Aydın	3^5	2^7
Uşak	5^3	2^6
Denizli	7^3	6^3
Afyon	8^2	3^3

Buna göre hangi şehirde 2018 yılına göre 2019 yılında asfaltlanan yol miktarında daha fazla artış olmuştur?

36. Bir hastalığa neden olan koronavirüsüne karşı 4 farklı bilim adamı endüstriyel bir ilaç geliştiriyor. Bu ilaçlarını farklı sayıda koronavirüs içeren bir kaptaki deniyorlar. Koronavirüslerin ilaç verilmeden önceki ve sonraki sayıları karşılaştırılarak bu ilacın etkili olup olmadığı tespit ediliyor.

Aşağıdaki tabloda koronavirüse verilen 4 farklı antiviral ilacın verilmeden önceki ve verildikten sonraki virüs sayısı verilmiştir.

İlaç türü	Virüs sayısı (ilaç verilmeden önce)	Virüs sayısı (ilaç verildikten sonra)
A	2^6	8^2
B	5^3	2^7
C	6^3	13^2
D	9^2	3^4

Buna göre, geliştirilen antiviral ilaçlardan hangileri virüs sayısı üzerinde bir etkisi olmamıştır?

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

37. a , b ve n birer doğal sayı olmak üzere a^n ifadesine üslü ifade denir. a^n üslü ifadesi n tane a sayısının yanyana çarpımıdır.

$$a^n = \underbrace{a \cdot a \cdots a}_{n \text{ tane}}$$

Hilmican aşağıda verilen kartlardan herhangi iki tanesini seçip, kartın üstünde yazan sayılardan herhangi birini üs, diğeri taban olarak yazarak elde edebileceği farklı üslü ifadelerin farklı değerlerini bulup bir kağıda büyüktan küçüğe doğru yazarak sıralıyor.

2	3	4
---	---	---

Buna göre, Hilmican'ın sıraladığı sayılardan ortancası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8
B) 9
C) 16
D) 32



6. SINIF MATEMATİK YARIYIL TEKRAR FASİKÜLÜ

ÇARPANLAR VE KATLAR

6.
SINIF

1. Bir sayının her basamağı 3 veya 5 ise bu sayı için hangisi her zaman doğrudur?

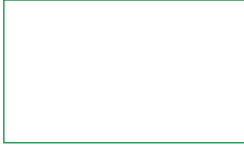
A) 5'e tam bölünür. B) 3'e tam bölünür.
C) Çift sayıdır. D) Tek sayıdır.

2. Zümra bir sayı seçiyor ve bunu 4 ile çarpıyor.

Bu çarpımın sonucu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 19028 B) 10952
C) 12236 D) 448891

3.



Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 24 cm^2 ise bu dikdörtgenin çevresi en az kaç cm olabilir?

A) 20 B) 22 C) 28 D) 50

4. a ve b pozitif tamsayılar olmak üzere,

$a \cdot b = 100$ ise, $a + b$ toplamı aşağıdakilerden hangisine eşit olamaz?

A) 25 B) 29 C) 50 D) 52

5. Aşağıdaki 2 basamaklı sayıların sadece bir basamağı verilmiştir.

Buna göre, bu sayılardan hangisi 12'nin katı olabilir?

A) 3 ■ B) ■ 5 C) 5 ■ D) ■ 3

6. Bir asal sayının 2 katının 1 fazlası da asal sayı oluyorsa bu sayılara süper asal diyelim.

15'ten küçük kaç tane süper asal vardır?

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

7. Rakamları da asal sayı olan en büyük iki basamaklı asal sayı kaçtır?

A) 73 B) 77 C) 83 D) 91

8. 3'e bölündüğünde 2 kalanını, 5'e bölündüğünde 4 kalanını veren 1000 den küçük en büyük tek sayının rakamları toplamı kaçtır?

A) 23 B) 24 C) 25 D) 26

9. Ali kutudaki bilyeleri 2, 3, 4, 5 veya 6 çocuğa hiç bilye armayacak şekilde paylaştırabiliyorsa Ali'nin en az kaç bilyesi vardır?

A) 20 B) 30 C) 60 D) 120

10. 1'den 999'a kadar olan tek sayıların çarpımının birler basamağı kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

11. 52 sayısını 3 asal sayının toplamı olarak yazmak istersek kaç farklı şekilde yazabiliriz?

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

12. 119 sayısının tam olarak 4 tane çarpanı vardır. Bunlar 1, 7, 17, 119 sayılarıdır.

Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisinin tam olarak 4 tane çarpanı vardır.

A) 120 B) 125 C) 127 D) 121

13. Mehmet kız kardeşinden 1 yaş büyük ve erkek kardeşinden 1 yaş küçüktür.

Üçünün yaşları çarpımı 504 ise yaşları toplamı kaçtır?

A) 17 B) 16 C) 21 D) 24

14.



3 tane standart zar atıldığında üst yüze gelen sayıların çarpımı 24 oluyor.

Buna göre bu sayıların toplamı en fazla kaç olabilir?

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

15. Bir okuldaki öğrencileri 5'erli, 6'şarlı veya 12'şerli gruplara ayırdığımızda her defasında 3 öğrenci artıyor.

Buna göre bu okuldaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 51 B) 62 C) 126 D) 183

16.



Yukarıda verilen dört basamaklı sayı 9 ve 4'e tam bölünebildiğine göre bu şekilde kaç farklı sayı yazılabilir?

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

17. 36 sayısından küçük 36 ile en büyük ortak böleni 1 olan kaç tane pozitif tam sayı vardır?

A) 15 B) 18 C) 9 D) 12

18. İbrahim 3 çocuğu vardır. Bu çocuklardan en büyüğü 13 ile 19 yaşları arasındadır.

Bu çocukların yaşları çarpımı 770 ise en büyük çocuk kaç yaşındadır?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

19. Ardışık 3 tek sayının çarpımı 2145 ise ortanca sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 15

20. 2, 3 5, 6, 7, 10, 14 sayıları elemanları çarpımı eşit olacak şekilde iki kümeye ayrılabilir ise bu çarpım kaçtır?

A) 420 B) 630 C) 700 D) Hiçbiri

21. İki basamaklı bir sayının tüm rakamları tek sayıdır.

Buna göre, bu sayılardan kaç tanesi 3 ile tam bölünür?

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

22. Üç çocuğun yaşları toplamı 14'tür.

Yaşları çarpımı 70 olan bu çocukların hepsi 10 yaşından küçük ise en büyük çocuk kaç yaşındadır?

A) 5 B) 7 C) 8 D) 10

23. İlk altı asal sayı kağıtlara yazılıp herhangi ikisi seçiliyor ve bu sayılar toplanıyor.

Bu toplamların kaçının sonucu asal sayı çıkar?

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

24. Üç minibüs şehir turları yapıyor. Bu minibüslerden biri 24 dakikada, biri 20 dakikada, biri 30 dakikada bir şehri turluyor.

Bu üç minibus ilk kez 08:30'da hareket ederlerse 2. kez aynı anda saat kaçta hareket ederler?

A) 09:30 B) 10:00 C) 10:30 D) 11:00

25. Rakamları 0'dan farklı 2 basamaklı sayılardan kaç tanesinde bir basamak diğerinin çarpanıdır.

(11 ve 26 sayıları bu sayılara örnek olabilir ancak 96 ve 50 sayıları örnek olamaz.)

A) 21 B) 37 C) 32 D) 36

26. 2010'dan küçük kaç tane sayının tam olarak 3 tane pozitif çarpanı vardır?

A) 5 B) 12 C) 14 D) 15

- 27.



Çiçekçi Ali Amca, matematiği çok sevmektedir. Dükkanda kaç gül olduğunu soran küçük kıza şöyle cevap veriyor: Dükkandaki güllerimin sayısının 1 fazlası, 36 sayısını tam bölmektedir ve güllerin sayısı 11'den çok, 35'ten azdır.

Buna göre, Ali amcanın dükkanındaki güllerin sayısının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

- 28.

SÜPER ZEKA SORU KİTABI

Yukarıdaki cümle elektronik bir tabelada yazmaktadır. Bu tabelada her saniye kelimelerin ilk harfı aynı kelimenin sonuna taşınmaktadır.

Buna göre, en az kaç saniye sonra başlangıçtaki cümle tekrar tabelada yazar?

A) 20 B) 30 C) 24 D) 60

29. Süleyman, çarpanlar ve katlar konusunun daha iyi anlaşılabilmesi için bir bilgisayar programı yapıyor. Bu programda ekrana 1'den 50'ye kadar sayıların yazılı olduğu bir tablo çıkmaktadır. Bu programa herhangi bir sayı girildiğinde bu sayının katları olan sayılar tablodan silinmektedir.

Bir Sayı Giriniz:				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50

Bu programa sırasıyla 5 ve 9 sayıları girildiğinde tablodan kaç tane sayı silinir?

- A) 13 B) 14 C) 16 D) 17

30.



Üzerinde "SÜPER", "ZEKA" ve "POWER" yazan 3 led tabela yanyana yukarıdaki gibi durmaktadır. Led tabelalar aynı anda yakıldıktan sonra 5 saniyede bir SÜPER kelimesi, 4 saniyede bir ZEKA kelimesi ve 6 saniyede bir POWER kelimesi anlık yanıp sönmektedir.

Tabelalar aynı anda yakıldıktan sonra aşağıdaki gibi bir görünüm oluşuyor.



Buna göre bu görünümün oluşması için geçen süre aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 60 B) 72
C) 80 D) 90

31. Bir matematik öğretmeni çarpanlar katlar konusuna giriş yapmadan önce konuyu daha iyi anlamaları için 38 kişilik sınıfıyla bir oyun oynuyor.



Üzerinde 1'den 38'e kadar sayıların olduğu 38 kartı öğrencilerine dağıtıyor ve oyuna başlıyor:

- Kartının numarası 1'in katı olanlar ayağa kalksın.
- Kartının numarası 2'nin katı olanlar ayağa kalksın.
- Kartının numarası 3'ün katı olanlar ayağa kalksın.

·
·
·

- Kartının numarası 38'in katı olanlar ayağa kalksın.

Kartının numarası öğretmenin söylediği sayının katı olan öğrenciler ayağa kalkıyor ve sonra oturuyor.

Daha sonra öğretmen en çok ayağı kalkan öğrencinin kart numarasını tahtaya yazıyor.

Buna göre öğretmenin tahtaya yazdığı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 B) 32
C) 36 D) 38

32. Ayşe Hanım mutfak tezgahı ile dolapların arasına aşağıda gösterilen desende fayans yaptıracaktır.



Sarı renkli kare şeklindeki fayansın bir kenarı 50 cm, pembe renkli dikdörtgen şeklindeki fayansın uzun kenarı 70 cm'dir.

Buna göre bu duvara dönecek fayansların sayısı en az kaç olmalıdır?

- A) 12 B) 19 C) 23 D) 25



6. SINIF MATEMATİK YARIYIL TEKRAR FASİKÜLÜ

KÜMERLER

6.
SINIF

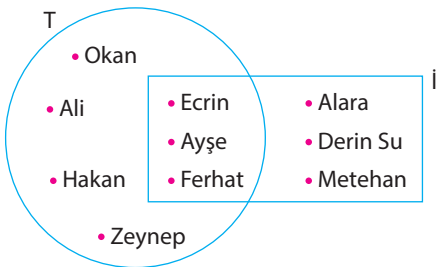
1. Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtmez?

- A) "Alfabemizin harfleri"
- B) "Denizli'nin ilçeleri"
- C) "Sınıfımızdaki çalışkan öğrenciler."
- D) "10 dan küçük doğal sayılar."

2. $A = \{\text{Haftanın günleri}\}$
 $B = \{\text{P harfi ile başlayan günler}\}$
ise, $A \cap B$ kümesi kaç elemandan oluşur?

- A) 0
- B) 1
- C) 3
- D) 7

3. Türkçe bilenlerin kümesi T, İngilizce bilenlerin kümesi İ olmak üzere, aşağıdaki şema verilmiştir.



Bu şemaya göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Türkçe ve İngilizce bilenlerin sayısı 3'tür.
- B) Yalnız İngilizce bilenlerin sayısı 3'tür.
- C) Türkçe bilenlerin sayısı 7'dir.
- D) Türkçe ve İngilizce bilenlerin sayısı 7'dir.

4. Mahir'in sarı, kırmızı, mavi ve siyah olmak üzere 20 farklı renkte kalem vardır. Bu kalemlerden 16 tanesi kırmızı değildir, 5 tanesi siyahtır, 12 tanesi sarı değildir.

Mahir'in kaç mavi kalemi vardır?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 8

5. Elif'in 1 gr, 2 gr, ..., 9 gr ağırlığında 9 boncuğu vardır. Elif bu boncukları 4 kutuya her birinde 2 boncuk olacak şekilde koyuyor.

Bu kutuların ağırlıkları 17, 13, 7, 5 gr ise bu kutuların hiçbirinde bulunmayan boncuğun ağırlığı kaç gramdır?

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

6. Bir sınıfta her öğrenci yüzmeyi veya bisiklete binmeyi bilmektedir. Öğrencilerin yarısı hem yüzme hem bisiklete binmeyi biliyor ve yüzme bilenlerin sayısı bisiklete binmeyi bilenlerin sayısına eşittir.

Yüzme bilen 24 kişi varsa sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 24
- B) 28
- C) 32
- D) 36

7. Matematik öğretmeni 30 kişilik bir sınıfa iki ayrı test uygulamıştır. Pazartesi günü 17 kişi 1. testten 100 almıştır. Salı günü 18 kişi 2. testten 100 almıştır.

Buna göre, her iki testten de 100 alan öğrenci sayısı en az kaç olabilir?

- A) 1
- B) 5
- C) 13
- D) 1

8. Pisagor ortaokulunda 198 öğrenci okul oylamasında iki konu hakkında oy kullanmış ve şu sonuçlar ortaya çıkmıştır. 149 öğrenci 1. konuya kabul oyu ve 119 öğrenci ikinci konuya kabul oyu vermiştir.

29 öğrenci her iki konuya da red oyu verdiğine göre her iki konuya kabul oyu veren kaç öğrenci vardır?

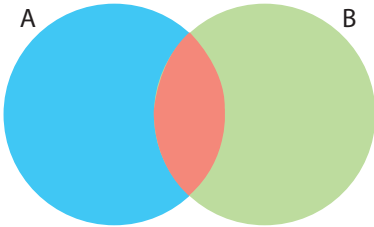
- A) 49 B) 70 C) 79 D) 99

9. 50 tane öğrenciye bir anket uygulanmış 42 öğrenci ıspanak sevmediğini, 37 öğrenci lahanaya sevmediğini, 31 öğrenci de ıspanak ve lahananın her ikisini de sevmediğini söylemiştir.

Buna göre kaç tane öğrenci ıspanak ve lahananın her ikisini de sevmektedir?

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

10. A ile B kümesinin ortak elemanlarından oluşan kümeye, A ile B kümesinin kesişim kümesi denir. $A \cap B$ 'nin kesişim kümesi biçiminde gösterilir. $A \cap B$, A kesişim B diye okunur.



Aşağıda A ve B marka araçların donanımsal bazı özellikleri karşılaştırılmıştır.

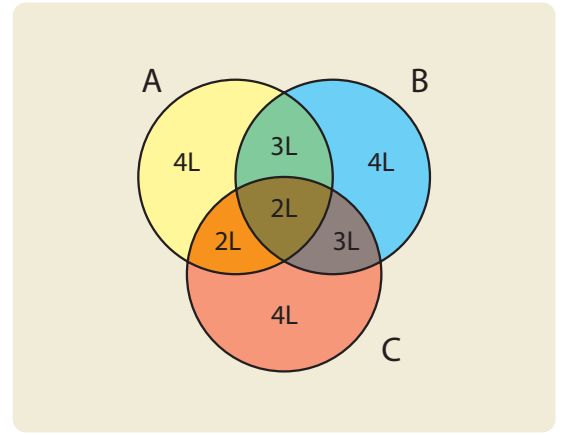
Özellikler	A Aracı	B Aracı
Metalik Renk	Var	Yok
Park Sensörü	Var	Var
Sis Farları	Yok	Var
Alaşımlı Jantlar	Yok	Var
Cam Tavan	Var	Var
Eller Serbest Bağaj Sistemi	Yok	Yok
Yağmur Sensörü	Var	Var
Far Sensörü	Yok	Var
Dijital ekran	Yok	Yok

Bu özelliklerde A marka aracında olanlar A kümesinin, B marka aracında olanlar ise B kümesinin elemanları olarak tanımlanıyor.

Buna göre $A \cap B$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5

11. Bir sıcak cam ustası aşağıda verilen A , B ve C kümelerinin her bir parçasını camdan yapmış ve yan yana birleştirmiştir.



Yukarıda cam bölümler üzerine yazılan sayılar o bölüme doldurulacak suyun hacmini gösterdiğine göre $A \cap B$, $B \cap C$ ve $A \cap C$ bölgelerini doldurmak için kaç litre suya ihtiyaç vardır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

12. Aşağıda bir kırtasiyedeki bazı ürünlerin en düşük ve en yüksek fiyatları verilmiştir.

	1₺	2₺	3₺	4₺	5₺	6₺
Kalem		√				√
Silgi	√		√			
Kalemtraş	√	√				
Kalem Ucu	√			√		
Kalemlik				√		√

Yukarıdaki tabloya göre 3 lirası olan bir öğrencinin bu kırtasiyeden alabileceği farklı ürünlerin oluşturduğu kümenin eleman sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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



6. SINIF MATEMATİK YARIYIL TEKRAR FASİKÜLÜ

TAM SAYILAR

6.
SINIF

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'dır.

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?

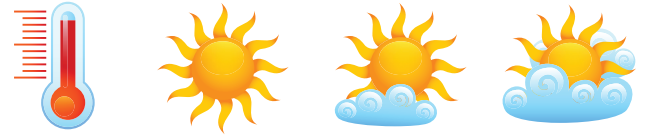
- A) Sayı doğrusu üzerinde -2 ye 3 birim uzaklıkta olan tam sayılar -5 ve 1'dir.
B) Sıfırdan farklı bütün tam sayılardan mutlak değeri pozitiftir.
C) -6, -4, -3, 3, 4, 6 sayılarının mutlak değeri 7'den küçüktür.
D) Sayı doğrusu üzerinde -10 ile 17 arasındaki uzaklık 28 birimdir.

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. Melik 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.

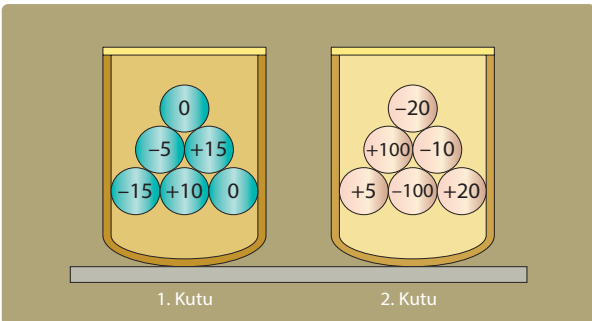


Meteoroloji verilerine göre 14 Aralık 2019 tarihindeki hava sıcaklığı Türkiye 'nin doğusundan batısına doğru artış gösterecektir.

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.

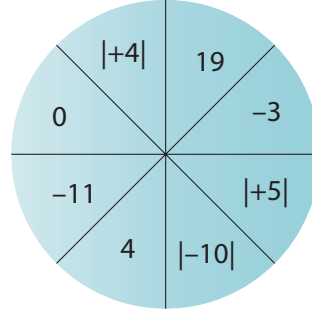


1. kutudaki her topun mutlak değerce eşiti olan top 2. kutuda olacaktır.

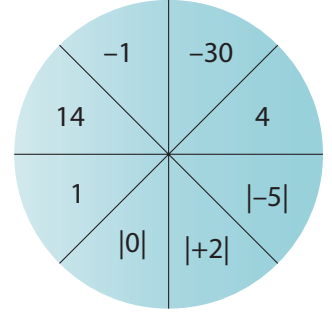
Bu şartın sağlanması için 1. kutuda en az kaç topun yeri değiştirilmelidir?

- 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

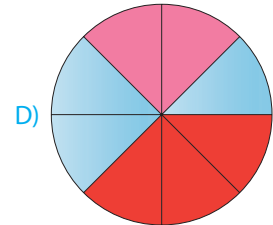
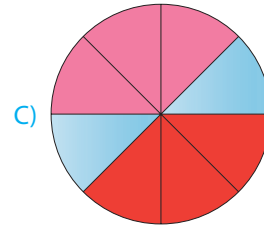
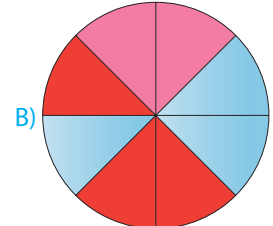
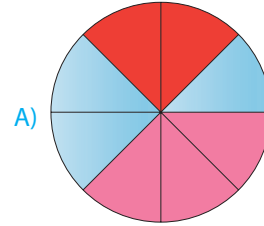


2. Cam Levha

1. cam levhadaki tam sayılardan değeri pozitif olanların bulundukları 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 çakişacak 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.

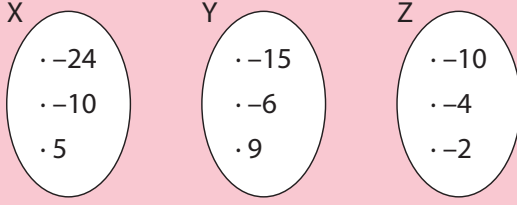
Aşağıda 6A sınıfından 8 öğrencinin pazartesi günü çözdüğü soru sayısı, istenilenden fazla ise kaç tane fazla olduğu (+) işaretiyle, az ise kaç tane az olduğu (-) işaretiyle gösterilmiştir.

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

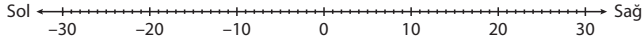
Verilenlere göre bu 8 öğrenci pazartesi günü toplam kaç soru çözmüştür?

- 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 yüksekse ise "+" alçakta ise "-" değeri alır.

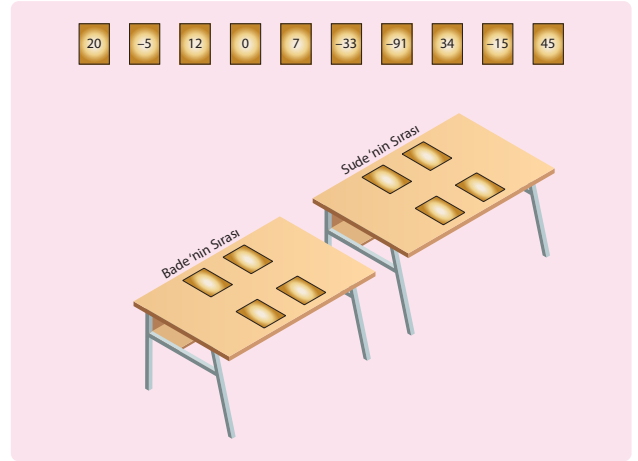


Rakımı 700 olan Narlıdağ Kömür Madeninde çalışan bir işçi asansör ile her gün 1230 metre aşağı inmektedir.

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)

0	-91
---	-----

 B)

0	12
---	----
- C)

0	7
---	---

 D)

0	45
---	----

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



6. SINIF MATEMATİK YARIYIL TEKRAR FASİKÜLÜ

KESİRLERLE İŞLEMLER

6.
SINIF

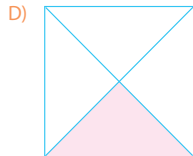
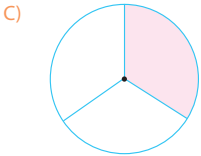
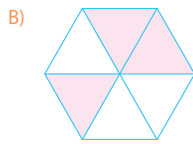
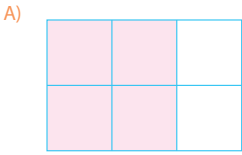
1. $\frac{1}{5} < x < \frac{1}{3}$ şartını sağlayan x sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{2}{30}$ B) $\frac{4}{30}$ C) $\frac{8}{30}$ D) $\frac{12}{30}$

2. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{1}{2}$ ile $\frac{2}{3}$ arasındadır?

A) $\frac{13}{18}$ B) $\frac{11}{18}$ C) $\frac{9}{12}$ D) $\frac{5}{12}$

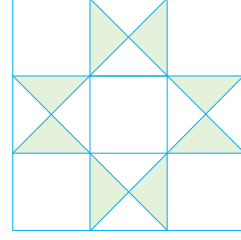
3. Aşağıdaki şekillerden hangisinin tam olarak yarısı boyanmıştır?



4. Aşağıdaki sayılardan hangisi bir tam sayıdır?

A) $\frac{2013}{4}$ B) $\frac{2014}{3}$ C) $\frac{2017}{5}$ D) $\frac{2016}{6}$

5.



Yukarıdaki şekilde boyalı alanlar tüm alanın kaçta kaçtır?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{5}{9}$

6.

$$\left(\frac{16}{17} - \frac{13}{21} - \frac{7}{23}\right) + \left(\frac{1}{17} + \frac{13}{21} + \frac{30}{23}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 2 B) 0 C) $\frac{7}{23}$ D) $\frac{1}{17}$

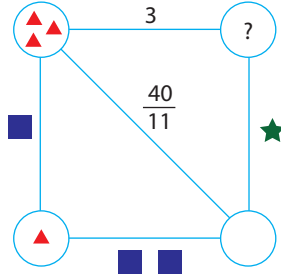
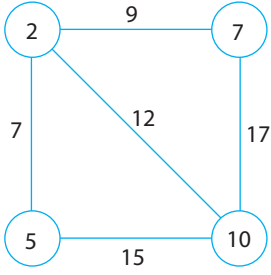
7.

$$\left(1 + \frac{1}{2}\right) \times \left(1 + \frac{1}{3}\right) \times \left(1 + \frac{1}{4}\right) \times \left(1 + \frac{1}{5}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

8, 9 ve 10. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.



Yukarıdaki şekilde iki daire arasındaki doğru parçası üzerindeki sayı, bu iki daire içerisindeki sayıların toplamını göstermektedir.

8. "■" hangi sayıya eşittir?

- A) $\frac{4}{11}$ B) $\frac{21}{11}$ C) $\frac{16}{11}$ D) $\frac{50}{11}$

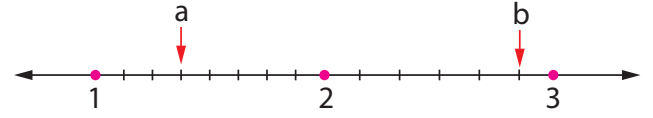
9. "?" hangi sayıya eşittir?

- A) $\frac{5}{11}$ B) $\frac{37}{11}$ C) $\frac{21}{11}$ D) $\frac{59}{11}$

10. "★" hangi sayıya eşittir?

- A) $\frac{49}{11}$ B) $\frac{4}{11}$ C) $\frac{21}{11}$ D) 2

11. Aşağıda sayı doğrusunda 1 ile 2 arası 8 eş parçaya ve 2 ile 3 arası 6 eş parçaya bölünmüştür.



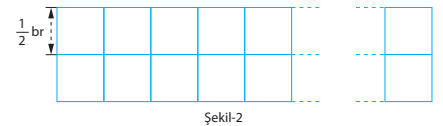
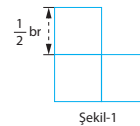
Buna göre, $\frac{a}{b}$ kaçtır?

- A) $\frac{33}{68}$ B) $\frac{187}{48}$ C) 1 D) $\frac{4}{3}$

12. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{5}{16}$ kesri yarımdan küçüktür.
B) $\frac{11}{20}$ kesri yarımdan büyüktür.
C) $\frac{15}{7}$ kesri 2 ile 3 arasındadır.
D) $\frac{27}{8}$ kesri 4 ile 5 arasındadır.

13.



Şekil-1 deki gibi birbirine eş karelerle yapılmış fayanslarla Şekil-2 deki gibi çevresi 44 birim olan kareli zemin kaplanıyor.

Buna göre toplam kaç fayans kullanılmıştır?

- A) 18 B) 21 C) 28 D) 32

14. Ayşe, Ali, Akif ve Sibel deneme sınavı olmaktadır.

Ayşe tüm soruların $\frac{23}{36}$ 'sını

Ali tüm soruların $\frac{13}{18}$ 'ini

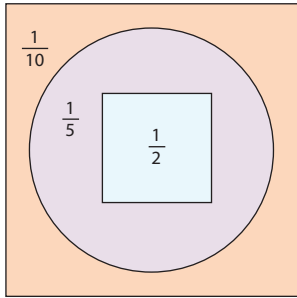
Akif tüm soruların $\frac{4}{9}$ 'unu

Sibel ise tüm soruların $\frac{5}{6}$ 'ını bitirmiştir.

Bu dört kişi en az çözendenden en çok soru çözene doğru sıralanırsa Ali baştan kaçınıcı olur?

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

15.



Yukarıdaki hedef tahtasında her bölgenin puanı içinde yazmaktadır.

Bu hedef tahtasına 10 isabetli atış yapan birisi aşağıdaki puanlardan hangisini alabilir?

- A) 6 B) 0 C) 3 D) $\frac{23}{5}$

16. Zehra $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ ve $\frac{1}{6}$ sayılarını toplarken bir sayıyı 2 defa topluyor ve sonucu $\frac{30}{12}$ buluyor.

Buna göre, Zehra hangi sayıyı 2 defa toplamıştır?

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

17.



Aslı 77 bilyesinin $\frac{2}{7}$ 'sini kardeşine verince, kardeşi ile bilye sayıları eşit oluyor.

Buna göre, Aslı'nın kardeşinin başlangıçta kaç bilyesi vardır?

- A) 22 B) 33 C) 44 D) 55

18. 3, 4, 5 ve 6 rakamlarını birer kez kullanarak iki kesir oluşturuyor.

Bu iki kesri topladığımızda elde edeceğimiz en büyük toplam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{38}{15}$ B) $\frac{38}{12}$ C) $\frac{40}{12}$ D) $\frac{39}{12}$

19. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

20 ve 21. soruları aşağıda verilen bilgilere göre cevaplayınız.



Vedat iş yerine sabit hızla yürüyerek giderken yolun $\frac{1}{4}$ 'ine geldiğinde bir lokantanın yanından geçiyor. Yolun $\frac{1}{3}$ 'ine geldiğinde ise bir bankanın yanından geçiyor. Vedat lokantanın yanından 08.30'da bankanın yanından ise 08.35'te geçtiğine göre,

20. Vedat evinden saat kaçta çıkmıştır?

- A) 08.00 B) 08.10 C) 08.15 D) 08.30

21. Vedat iş yerine saat kaçta varır?

- A) 09.20 B) 09.15 C) 09.10 D) 09.00

22. Berk parasının $\frac{1}{5}$ 'i ile tost yiyor. Kalan parasının $\frac{1}{5}$ 'i ile sinemaya gidiyor.

Geriye 48 TL'si kaldığına göre, Berk'in başlangıçta kaç TL'si vardır?

- A) 65 B) 75 C) 85 D) 95

23. Bir okulda 6. sınıfta okuyan öğrencilerden $\frac{1}{3}$ 'ü satranç oynamayı biliyor. Satranç oynayanların $\frac{1}{4}$ 'ü futbol oynuyor.

Satranç oynayan öğrencilerin 10 tanesi futbol oynadığına göre bu okulda 6. sınıfta okuyan kaç öğrenci vardır?

- A) 135 B) 120 C) 115 D) 100

24. Bir kap dörtte birine kadar su dolu iken 15 kg, üçte birine kadar su dolu iken 17 kg gelmektedir.

Bu kap boş iken kaç kg gelir?

- A) 9 B) 6 C) 4 D) 3

25.



Eray her gün fırında 48 ekmek yapmaktadır. Bunların yarısını sabahları 2 ₺ den, öğleden sonra kalanın $\frac{2}{3}$ 'ünü 1 ₺ den en son kalanları ise akşam $\frac{1}{2}$ ₺ den satıyor.

Bir ekmeğin maliyeti $\frac{1}{2}$ ₺ olduğuna göre, Eray'ın bir günde ekmekten kaç ₺ kârı olur?

- A) 60 B) 55 C) 44 D) 40

26.

p	q	r
s	1	t
u	4	$\frac{1}{8}$

Yukarıdaki 3x3 lük tabloda her satır, sütun ve köşegenlerdeki sayıların çarpımları 1'e eşit ise

$$r + s = ?$$

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{16}$ C) $\frac{9}{16}$ D) $\frac{3}{8}$

27. Ahmet'in yaşı Cevdet'in yaşının $\frac{1}{3}$ 'i ve Bekir'in yaşı ise Cevdet'in yaşının 2 katı kadardır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

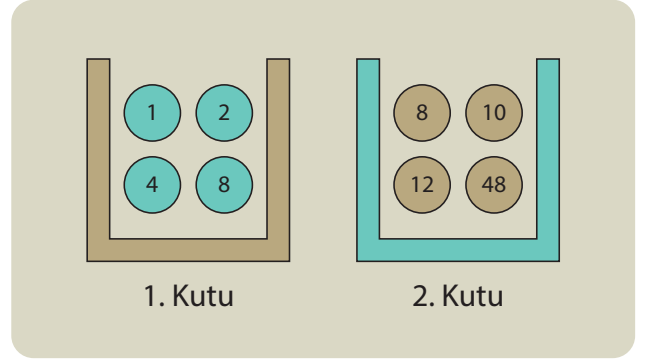
- A) Bekir'in yaşı Ahmet'in yaşının 6 katıdır.
B) Cevdet, Bekir'den küçük Ahmet'ten büyüktür.
C) Ahmet ortancadır.
D) Bekir en büyüktür.

28. Beril, Ahmet'e parasının yarısını verince Ahmet'in parası Beril'in parasının 4 katı oluyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Başlangıçta Beril'in parası daha fazladır.
B) Başlangıçta Ahmet parasının $\frac{1}{3}$ 'ini Beril'e verseydi paraları birbirine eşit olurdu.
C) Beril'in başlangıçtaki parası Ahmet'in parasının $\frac{2}{3}$ 'sine eşittir.
D) Başlangıçta Ahmet'in parası Beril'in parasının 3 katına eşittir.

29. Aşağıda verilen kutuların her birinden farklı 2 tane sayı seçiliyor.



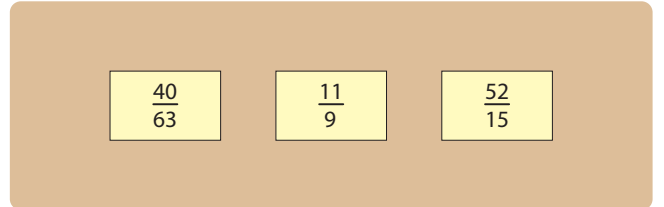
1. kutudan seçilen sayılar paya, 2. kutudan seçilen sayılar paydaya yazılarak farklı iki kesir elde ediliyor.

Buna göre elde edilen iki kesrin toplamı en fazla kaçtır?

- A) $\frac{7}{5}$ B) $\frac{16}{15}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{1}{2}$

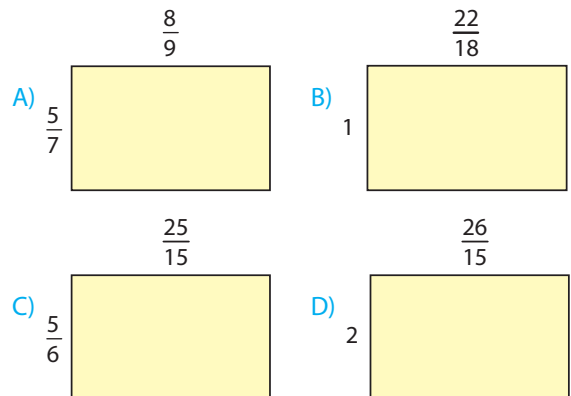
30. Kenar uzunlukları a ve b olan dikdörtgenin alanı $a \times b$ 'dir.

Aşağıdaki kartlarda üç dikdörtgenin alanı yazılmıştır.

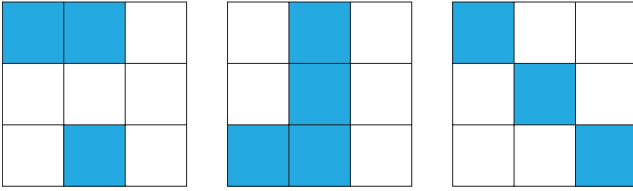


Akif aşağıdaki seçeneklerde verilen dikdörtgenlerin alanlarını hesaplıyor.

Buna göre hangi seçenekteki dikdörtgenin alanı yukarıda verilmemiştir?



31.



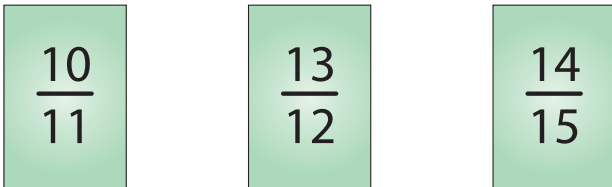
Yukarıda verilmiş üç özdeş cam kare 9 eş bölmeye ayrılmıştır.

Bu karelerin bazı bölümleri mavi renge boyanmıştır. Daha sonra üç kare köşeleri çakışacak şekilde üst üste konuluyor.

Buna göre üst üste yerleştirilen üç kareye üstten bakıldığında görülen mavi kısımların belirttiği kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{6}{9}$ D) $\frac{7}{9}$

32. Aşağıda verilen kartlar üzerinde bazı kesirler yazılıdır.

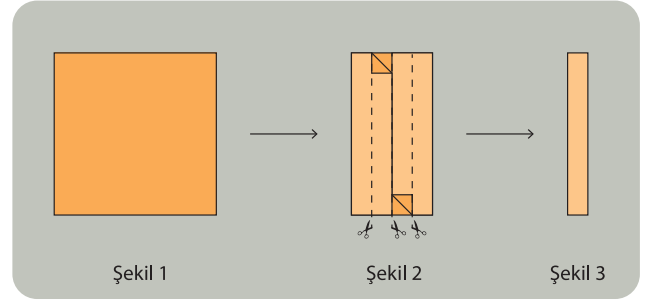


Kadir bu kartlardaki sayıları sadeleştirerek çarpacaktır.

Bu sadeleştirme sonunda çarpma işlemi yapılmadan önce pay ve paydada kalan sayıları yan yana yazan Kadir'in bulduğu sayı en az kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 4 B) 8 C) 9 D) 10

33.

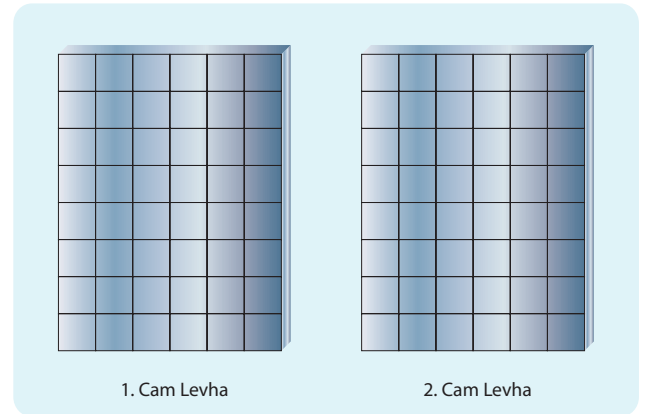


Bir kenarı 24 cm olan Şekil 1 'deki kare iki kenarı üst üste gelecek şekilde katlanarak Şekil 2 'deki dikdörtgen elde ediliyor. Elde edilen dikdörtgen Şekil 2 'de gösterilen kesikli çizgiler boyunca kesilerek Şekil 3 'teki gibi özdeş dikdörtgenler elde ediliyor.

Buna göre Şekil 3 'teki dikdörtgenin kısa kenar uzunluğunun santimetre cinsinden değeri aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $(24 \cdot \frac{1}{4}) : 2$ B) $(24 \cdot \frac{1}{2}) : 2$ C) $(24 \cdot \frac{1}{5}) \cdot \frac{1}{4}$ D) $(24 \cdot \frac{1}{2}) : 4$

34. Özdeş iki cam levhanın üst yüzeyleri aşağıdaki gibi eş karelere ayrılmıştır.



Nazlı 1. levhadaki eş karelerin $\frac{2}{3}$ 'sini sarı renge, Serap ise 2. levhadaki eş karelerin $\frac{7}{12}$ 'sini mavi renge boyuyor.

Ardından iki arkadaş levhaları boyalı yüzeylerini kenarlardan taşırmadan üst üste gelecek şekilde yerleştiriyor.

Cam levhalardaki mavi ve sarı boyalı kareler üst üste geldiğinde yeşil renkte görülüyor.

Buna göre en az kaç kare yeşil renkte görünür?

- A) 32 B) 28 C) 24 D) 12



6. SINIF MATEMATİK YARIYIL TEKRAR FASİKÜLÜ

ONDALIK GÖSTERİMLER

6.
SINIF

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi en küçüktür?
A) 75,039 B) 75,03 C) 75,071 D) 75,01990
2. a, b, c birer rakam olmak üzere,
 $a + b + c = 19$ olduğuna göre,
a, ab + b, bc + c, ca toplama işleminin sonucu kaçtır?
A) 19,09 B) 20,05 C) 20,09 D) 21,09
3. 6,5273 ondalık açılımına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Tam kısmına göre yaklaşık değeri 6'dır.
B) Yüzde birler basamağına göre yaklaşık değeri 6,53 tür.
C) Onda birler basamağına göre yaklaşık değeri 6,5 'tur.
D) Binde birler basamağına göre yaklaşık değeri 6,527 'dir.
4. $\frac{2}{7} = 0,2857142857142...$ olduğuna göre,
 $\frac{2}{7}$ kesrinin ondalık gösteriminde virgülden sonraki 2018. basamak kaçtır?
A) 2 B) 8 C) 5 D) 7
5. 10,79 sayısının onlar basamağı ile onda birler basamağını yer değiştirirsek sayımızda nasıl bir değişiklik olur?
A) 70,1 artar B) 60,4 artar C) 59,4 artar D) 60 artar
6. $4,3b5 > 4,a65$ ifadesinde a ve b birer doğal sayı olmak üzere a $\times$ b 'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?
A) 21 B) 15 C) 24 D) 27
7. $0,1 \times 0,2 \times 0,3 \times \blacksquare = 0,24$ ise,
 $\blacksquare$ yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?
A) 4 B) 0,4 C) 40 D) 0,04
8. Aşağıdaki sayılardan en büyüğü hangisidir?
A) 2018 B) $(20,18)^2$ C) $(200)^2$ D) $2018 \times 20,18$

9. 4,01 ondalık sayısı ile 16,7 ondalık sayısı arasında kaç tane doğal sayı vardır?

A) 13 B) 12 C) 11 D) 14

10.



Naci cep telefonu ile saat 10:57 'de konuşmaya başlamıştır. Naci'nin telefon tarifi her dakika başına 89 kr ücret fatu-
raya yansımaktadır.

Naci bu konuşmasında 6,23 ₺ lik konuşma yaptığına göre Naci'nin konuşması saat kaçta bitmiştir?

A) 11:27 B) 11:14 C) 11:04 D) 11:46

11.



Yukarıdaki sayı doğrusunda $\frac{1}{3}$ kesri nerededir?

A) A ile B arasında
B) B ile C arasında
C) C ile D arasında
D) D ile E arasında

12. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en küçüktür?

A) 10-0,01 B) 10-0,001 C) 10-0,0001 D) 10-0,00001

13. $a = 0,303$, $b = 0,33$, $c = 0,3003$ olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

14. $a + \frac{1}{20}$ pozitif bir tam sayı olduğuna göre,

a'nın ondalık kısmı aşağıdakilerden hangisidir?

A) ...,75 B) ...,95 C) ...,5 D) ...,995

15. $5 \times 100 + 4 \times 1 + 2 \times \frac{1}{100}$ şeklinde çözümlenmiş olarak

verilen ondalık kesir sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 540,02 B) 5,402 C) 54,002 D) 504,02

16. Mustafa $9 : 0,12$ işlemini yapacaktır. Fakat Mustafa aradaki bölme işlemini çarpma işlemi zannedip $9 \times 0,12$ işlemini yapmıştır.

Buna göre, Mustafa'nın bulduğu cevap bulması gereken doğru cevaptan kaç eksiktir?

A) 7,392 B) 73,92 C) 70,39 D) 64,2

17. $3,131 \times a = 3$

$3,113 \times b = 3$

$3,133 \times c = 3$ olduğuna göre,

a, b, c sayıları için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

18.

$$\begin{array}{r} 2, a \\ 3, b a \\ + 4, c b a \\ \hline 10,925 \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işlemine göre $(a \times b - c)$ kaçtır?

- A) 29 B) 30 C) 32 D) 35

19. Yeni yapılan bir apartman bloğunda posta kutuları için plastik rakamlar satın alınacaktır.

Posta kutuları 190'dan 212'ye kadar numaralandırılacak ve her plastik rakam 1,25 ₺ olduğuna göre "0" rakamları için ödenen ücret ne kadardır?

- A) 16,25 B) 15 C) 12,50 D) 5

20. $\frac{1001}{77} = 13$ ise $\frac{100,1}{770}$ ifadesi kaçtır?

- A) 0,13 B) 1,3 C) 130 D) 130

21.

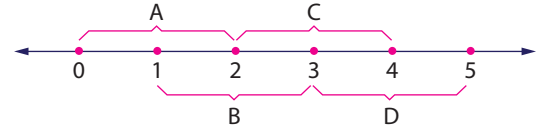


Benim kumbaramda 24, 70 ₺ para vardır.

Kumbaramdaki bozuk paralar 1 ₺, 50 kr, 25 kr, 10 kr ve 5 kr 'luklardan oluştuğuna göre ve her birinden eşit sayıda olduğuna göre her bir paradan kaç adet vardır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

22.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 4 tane bölge gösterilmiştir. x ve y ondalık sayılar olmak üzere x sayısı A bölgesinde y sayısı D bölgesinde ise,

$\frac{x + y + 1}{2}$ sayısı hangi bölgededir?

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

23. Bir işyerinde fazla mesainin 1 saatine verilen ücret aşağıdaki tabloda verilmiştir.

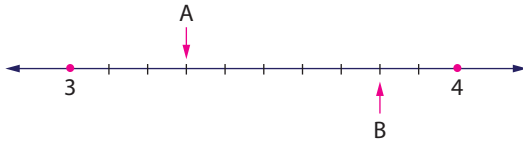
Hafta içi	Hafta Sonu
16,25 TL	25,25 TL

Bu iş yerinde çalışan Yücel Bey bir ayda, her hafta, hafta içi 3 saat ve hafta sonu 2 saat fazla mesaiye kalmıştır.

Yücel Bey bir ayda bu fazla mesailerin karşılığında kaç TL alır?
(1 ay 4 haftadır.)

- A) 450 B) 397 C) 375 D) 350

24.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 3 ile 4 arası 10 eşit parçaya bölünmüştür.

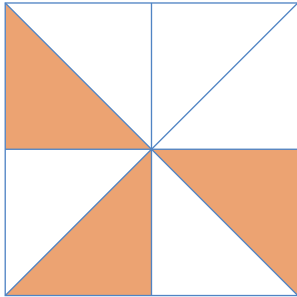
Buna göre $A + B$ kaçtır?

- A) 6,01 B) 7,11 C) 7,1 D) 6,11

25. 0,2, 6 ve 9 rakamlarının ikisinden oluşturulan iki basamaklı bir sayı pay, diğer ikisinden oluşturulan iki basamaklı bir sayı da payda olmak üzere, elde edilebilecek kesirlerden en küçüğü aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucuna eşittir?

- A) $10 - 8,16$ B) $1 + 1,08$
C) $\frac{1}{24} + \frac{1}{24} + \frac{1}{24} + \frac{1}{24} + \frac{1}{24}$ D) $\frac{1}{96} + \frac{1}{96}$

26.



Birbirine eş üçgenlerden oluşan yukarıdaki şekil bir bütün olduğuna göre, taralı bölgelere karşılık gelen ondalık sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,625 B) 0,175 C) 0,225 D) 0,375

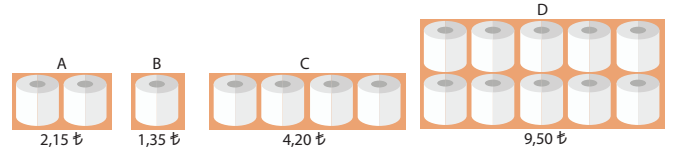
27.

$$\frac{3}{10}, 1,12, 0,6, \frac{49}{50}$$

Yukarıdaki sayılar sayı doğrusu üzerine yerleştirildiğinde birbirine en yakın 2 nokta arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 0,14 B) 0,38 C) 0,1 D) 0,3

28.



Deniz, markete tuvalet kağıdı almaya gitmiştir. Tuvalet kağıtlarının fiyatları yukarıda verilmiştir.

Buna göre, Deniz hangi marka tuvalet kağıdını alırsa en uygun olur?

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

29. $5 \times 7 \times 11 = 385$ ise $0,5 \times 0,7 \times 0,11$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3,85 B) 0,385 C) 0,0385 D) 0,00385

30. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{1}{5}$ ile $\frac{1}{6}$ arasındadır?

- A) 0,26 B) 0,15 C) 0,21 D) 0,19

31.



İrfan markete alışverişe gider, 5 ekmek ve 2 şişe süt alır. Marketten çıkınca alacaklarını karıştırdığını anlar ve geri dönerek 5 şişe süt ve 2 ekmek alır. Bu durumda bakkaldan 4,20 ₺ para üstü alır.

Buna göre süt ve ekmek fiyatı hakkında ne söylenebilir?

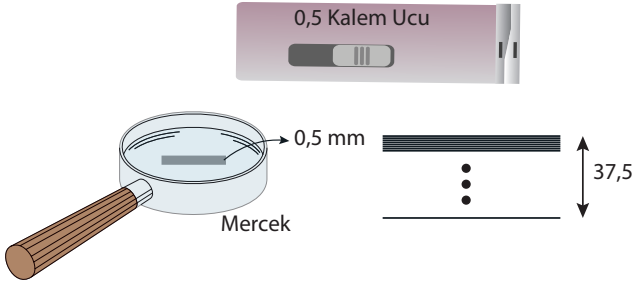
- A) Ekmek, süttten 1,40 ₺ pahalıdır.
B) Ekmek, süttten 60 kr pahalıdır.
C) Ekmek, süttten 60 kr ucuzdur.
D) Ekmek, süttten 1,40 ₺ ucuzdur.

32. Süper Zeka ortaokulundaki öğrenci dolapları 1'den 99'a kadar ardışık sayılarla numaralandırılmıştır. Bu iş için plastik rakamlar satın alınıyor ve her rakam için 5 kuruş para ödeniyor.

Tüm dolaplar için toplam kaç ₺ ödenmiştir?

- A) 4,95 B) 49,5 C) 7,75 D) 8,62

33. Uçlu kurşun kalem kullanan bir öğrenci bir paket 0,5 kalem ucu satın alıyor.



0,5 kalem ucunun çap uzunluğunun 0,5 mm olduğunu öğrenen bu öğrenci paketteki bütün uçları aralarında boşluk kalmayacak şekilde alt alta diziyor ve yüksekliğini 37,5 mm buluyor.

Buna göre bu öğrencinin satın aldığı 0,5 ve paketinin içinde kaç adet uç vardır?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 75

34.



Her destesinde 100 adet kağıt para bulunan 4 deste para üst üste konulduğunda 16 adet bozuk para ile aynı yükseklikte olmaktadır.

Bir kağıt paranın kalınlığı 0,02 mm olduğuna göre her bir bozuk paranın kalınlığı kaç mm dir?

- A) 0,32 B) 0,4 C) 0,45 D) 0,5

35. Sultan Hanım'ın marketten aldığı üç ürünün üzerinde aşağıdaki etiketler vardır.

TEL PEYNİR
Paketlenme Tarihi: 20.01.2019
Son Kullanma Tarihi: 20.07.2019
Fiyat/Kg: 2,60
Net Ağırlık: 0,800 kg
Tutar: 2,08 ₺
Barkod

YEŞİL ZEYTİN
Paketlenme Tarihi: 15.12.2018
Son Kullanma Tarihi: 15.12.2020
Fiyat/Kg: 16,85
Net Ağırlık: 0,500 kg
Tutar: 8,425 ₺
Barkod

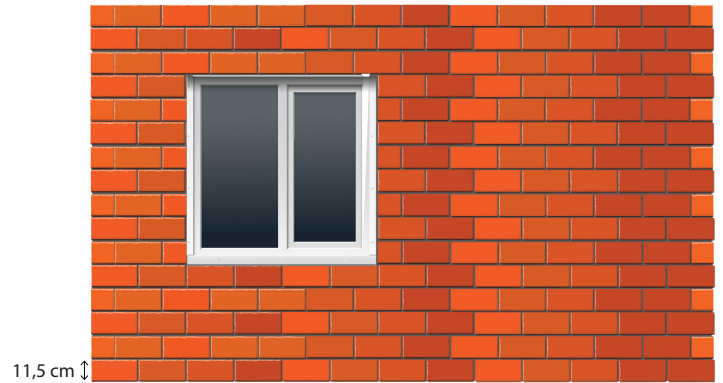
YUMURTA
Paketlenme Tarihi: 10.02.2020
Son Kullanma Tarihi: 20.02.2020
Fiyat/Adet: 15
Tutar:
Barkod

Sultan Hanım aldığı bu ürünler için toplam 20,255 ₺ ödeme yaptığına göre bir tane yumurtanın fiyatı kaç ₺ dir?

- A) 0,50 B) 0,55 C) 0,60 D) 0,65

36. Kenar uzunlukları a ve b olan dikdörtgenin çevresi $\mathcal{C} = 2x(a + b)$ 'dir.

Aşağıda kısa kenarı 11,5 cm olan kerpiçlerden yapılan ev inşaatından bir kısım verilmiştir. İnşaatta bazı kerpiçler bütün bazıları ise yarım kullanılmıştır.



Yukarıda verilen pencere kare şeklinde olduğuna göre duvarın çevresi metre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23 B) 11,5 C) 9,66 D) 9,6



6. SINIF MATEMATİK YARIYIL TEKRAR FASİKÜLÜ

ORAN

6.
SINIF

1. Ali girmiş olduğu 50 soruluk bir test sınavında 30 soruyu işaretlemiştir.

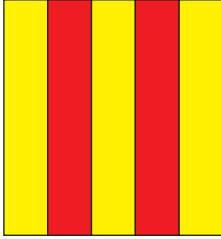
Buna göre, Ali'nin işaretlemediği soruların sayısının işaretlediği soruların sayısına oranı kaçtır?

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

2. Oranları $\frac{1}{3}$ olan iki doğal sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 8 B) 16 C) 28 D) 30

3.



Yukarıdaki kare 5 tane eş dikdörtgene ayrılıyor. Bu dikdörtgenler sarı ve kırmızıya boyanıyor.

Buna göre, kırmızı dikdörtgenlerin çevrelerinin toplam uzunluğunun, sarı dikdörtgenlerin çevrelerinin toplam uzunluğuna oranı kaçtır?

- A) $\frac{12}{25}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) 1

4. Okan, Ecrin ve Mehmet dairesel bir pistin etrafında aynı anda, aynı noktada ve sabit hızlarla koşacaklardır. Okan 3. turu bitirdiği anda Ecrin 2 tur koşmuştur. Aynı şekilde Ecrin 3. turu bitirdiği anda Mehmet 2 tur koşmuştur.

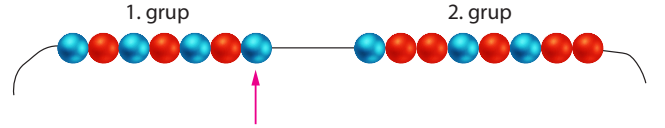
Bir süre sonra bu 3 arkadaş başlangıç noktasında buluştuklarına göre, bu anda Mehmet kaç tur koşmuştur?

- A) 4 B) 6 C) 9 D) 10

5. Su dolu bir kabın ağırlığı 48 kg'dır. Bu kaptaki suyun ağırlığının boş kabın ağırlığına oranı 5 olduğuna göre boş kabın ağırlığı kaç kg'dır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

6.



Bir ipe yukarıdaki gibi boncuklar dizilmiştir.

Kaç tane boncuk okla gösterilen yerden 1. gruptan 2. gruba kaydırılırsa, 1. gruptaki kırmızı boncukların sayısının mavi boncukların sayısına oranı, 2. gruptaki mavi boncukların sayısının kırmızı boncukların sayısına oranı birbirine eşit olur?

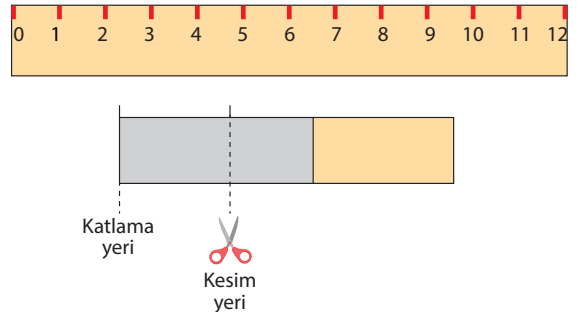
- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

7. Mercan kırmızısı rengi 2 parça sarı, 5 parça kırmızı ve 1 parça siyah rengin karıştırılması ile elde edilir.

Buna göre 3 litre sarı boyanın kullanıldığı Mercan kırmızısı rengi toplam kaç litredir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

8.



12 cm uzunluğundaki kağıt cetvel belirli bir yerden katlanıp şekildeki gibi kesiliyor ve 3 tane parça elde ediliyor. Elde edilen parçaların uzunlukları oranı 1 : 2 : 3 olduğuna göre katlama işlemi hangi rakamın bulunduğu yerden yapılmıştır?

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

9. 3 arkadaş maç yapmak için kale kurmaya karar veriyorlar. Kurdukları kalenin direklerinin arasını adımları ile ölçüyorlar. İki direk arası Ali'nin adımlarıyla 18, Veli'nin adımlarıyla 15 ve Kemal'in adımlarıyla 24 adım geliyor.

İki direk arasını ölçerken Ali 6 adım atıp ardından Veli 5 adım atarsa kalan kısmı Kemal kaç adımda yürür?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

10.



Halil Bey arabasının benzin deposunun $\frac{2}{3}$ 'si dolu iken İzmir'den 550 km uzaklıktaki Ankara'ya gitmeyi planlıyor. Halil Bey 165 km uzaklıktaki Afyon'da mola verdiğinde deposunun $\frac{1}{2}$ 'inin dolu olduğunu görüyor.

Halil Bey aynı yakıt tüketimi ile yoluna devam ederse aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) Ankara'ya geldiğinde deposunun $\frac{1}{9}$ 'i doludur.
B) Ankara'ya geldiğinde deposunun $\frac{1}{20}$ 'i doludur.
C) Ankara'ya geldiğinde deposu tam olarak boştur.
D) Ankara'ya 110 km kala yakıtı tükenir.

11. Aşağıda 1'den 100'e kadar olan doğal sayıların yazılı olduğu bir kart verilmiştir.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Eda, bu kartta 7'nin pozitif tamsayı kuvvetlerinin yazılı olduğu kareleri sarıya, 3'ün pozitif tamsayı kuvvetlerinin yazılı olduğu kareleri maviye ve bir tamsayının karesi olan sayıları kırmızıya boyuyor.

Sarı boyalı kareler, kırmızı boyandığında turuncu, mavi boyalı kareler kırmızıya boyandığında mor renk oluyor.

Buna göre son durumda turuncu renkli karelerin sayısının mor renkli karelerin sayısına oranı kaçtır?

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

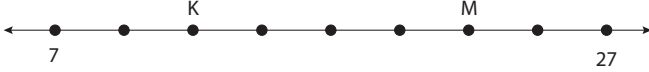
12. Aşağıda üzerine 1'den n'ye kadar olan sayma sayıları yazılı olan kartlar verilmiştir.



Üzerinde çift sayı yazılı kartların sayısının, üzerinde asal sayı yazılı kartların sayısına oranı 1 ise n sayısı en fazla kaçtır?

- A) 13 B) 12 C) 8 D) 6

13.

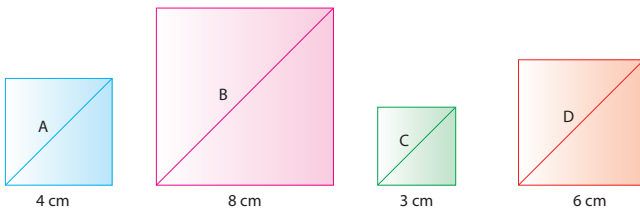


Yukarıdaki sayı doğrusunda 7 ile 27'ye karşılık gelen noktaların arası 8 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre M noktasına karşılık gelen sayının K noktasına karşılık gelen sayıya oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{6}{2}$ B) $\frac{11}{6}$ C) $\frac{21}{12}$ D) $\frac{20}{6}$

14. Bir karenin köşegen uzunluğu kenar uzunluklarından büyüktür.



Yukarıda verilen dört farklı karenin köşegenleri A, B, C ve D uzunluğundadır.

Buna göre aşağıda verilen oranlardan hangisi en büyüktür?

- A) $\frac{C}{B}$ B) $\frac{C}{A}$ C) $\frac{A}{D}$ D) $\frac{A}{B}$

15. Deniz, Kumsal, Nehir ve Irmak 600 lirayı aşağıdaki şekilde paylaşıyorlar.

- Paranın $\frac{4}{15}$ 'ünü Deniz ile Kumsal, kalanını ise Nehir ile Irmak aralarında paylaşıyorlar.

$$\frac{\text{Deniz'in aldığı para}}{\text{Kumsal'ın aldığı para}} = \frac{1}{4} \quad \text{ve}$$

- $\frac{\text{Nehir'in aldığı para}}{\text{Irmak'ın aldığı para}} = \frac{7}{15}$

oranında para almışlardır.

Buna göre $\frac{\text{Deniz'in aldığı para}}{\text{Nehir'in aldığı para}}$ oranı aşağıdakilerden

hangisidir?

- A) $\frac{8}{35}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{27}{35}$

16.



Hatice, Netice ve Gülce bir kuruyemiş fabrikasının paketlenme bölümünde çalışmaktadırlar.

Hatice'nin 5 saatte paketlediği kuruyemişi Netice 4 saatte Gülce ise 2 saatte paketleyebilmektedir.

Gülce saatte 80 paket kuruyemiş paketlediğine göre Hatice'nin bir saatte paketlediği kuruyemiş paketinin sayısının Netice'nin bir saatte paketlediği kuruyemiş paketinin sayısına oranı kaçtır?

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

6. SINIF NARTEST POWER YARIYIL TEKRAR FASİKÜLÜ CEVAP ANAHTARI

DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	B	D	C	D	C	D	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	C	C	A	C	B	A	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	A	B	A	B	C	B	A	C	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	C	D	C	D	C			

ÇARPANLAR VE KATLAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	A	C	A	B	A	D	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	D	C	D	D	D	B	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	A	C	B	C	B	D	B	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	B								

KÜMELER

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

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		

KESİRLERLE İŞLEMLER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	B	D	A	A	C	C	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	C	C	C	A	B	D	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	B	A	C	C	C	C	A	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	B	D	D						

ONDALIK GÖSTERİMLER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	A	B	C	D	C	D	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	C	B	D	B	B	A	A	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	B	C	C	D	A	D	C	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	D	D						

ORAN

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

DERECE YAPANLAR BU KİTAPLARI KULLANDI



Basım Tarihi: Eylül 2021

Sayfa Sayısı: 256

Boyutları: 195 x 275 mm

Akıllı Tahta Uygulaması: Var

Çözüm : Karekodlu Video Çözüm

Kıtap Hakkında

- Tamamı Video Çözümlü
- Tamamı Beceri Temelli
- Özgün Sorular
- Müfredata % 100 uyumlu
- Güncellenmiş Yeni Baskı
- Çözümlere Karekodla Kolay Ulaşım

AKILLI TAHTA

E-KİTAP

SATIN AL

BAYİLERİMİZ

Basım Tarihi: Eylül 2021

Sayfa Sayısı: 256

Boyutları: 195 x 275 mm

Akıllı Tahta Uygulaması: Var

Çözüm : Karekodlu Video Çözüm

Kıtap Hakkında

- Tamamı Video Çözümlü
- Tamamı Beceri Temelli
- Özgün Sorular
- Müfredata % 100 uyumlu
- Güncellenmiş Yeni Baskı
- Çözümlere Karekodla Kolay Ulaşım

AKILLI TAHTA

E-KİTAP

SATIN AL

BAYİLERİMİZ



DERECE YAPANLAR BU KİTAPLARI KULLANDI



Basım Tarihi: Eylül 2021

Sayfa Sayısı: 256

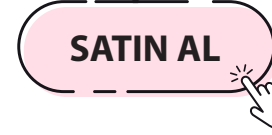
Boyutları: 195 x 275 mm

Akıllı Tahta Uygulaması: Var

Çözüm : Karekodlu Video Çözüm

Kitap Hakkında

- Tamamı Video Çözümlü
- Tamamı Beceri Temelli
- Özgün Sorular
- Müfredata % 100 uyumlu
- Güncellenmiş Yeni Baskı
- Çözümlere Karekodla Kolay Ulaşım



Basım Tarihi: Eylül 2021

Sayfa Sayısı: 256

Boyutları: 195 x 275 mm

Akıllı Tahta Uygulaması: Var

Çözüm : Karekodlu Video Çözüm

Kitap Hakkında

- Tamamı Video Çözümlü
- Tamamı Beceri Temelli
- Özgün Sorular
- Müfredata % 100 uyumlu
- Güncellenmiş Yeni Baskı
- Çözümlere Karekodla Kolay Ulaşım

