

01.

3	2	4	5
---	---	---	---

Meva tabanı 2 üssü ise tablodaki sayılardan biri olacak şekilde üslü ifadeler oluşturacaktır.

Buna göre Meva'nın oluşturacağı üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi

- A) 4 B) 9 C) 16 D) 32

02.

$$15 - 2^2 \cdot 3 + 4$$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

03.

15 · (20 + 10) işlemin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile aynıdır?

- A) 15 · 20 + 20 · 10 B) 15 · 20 + 15 · 10
C) 10 · 15 + 10 · 20 D) 20 · 15 + 20 · 10

04.

1	2	3	A	6	9	12	B	36
---	---	---	---	---	---	----	---	----

Yukarıda bir sayının tüm doğal sayı çarpanları verilmiştir.

Buna göre A.B kaçtır?

- A) 72 B) 48
C) 36 D) 24

05.

Bir merdivenin basamakları üçerli ve beşerli olarak çıkıldığında her defasında 2 basamak artmaktadır.

Basamak sayısı 100'den az olduğuna göre en fazla kaç basamak vardır?

- A) 99 B) 97
C) 93 D) 92

06.

$A = \{630 \text{ sayısının asal çarpanları}\}$ kümesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

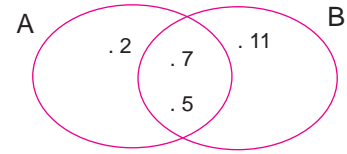
- A) $3 \in A$ B) $5 \in A$
C) $7 \in A$ D) $s(A) = 5$

07.

$s(A) = 4$ ise, A kümesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) '10 un doğal sayı bölenleri'
B) '210 un asal çarpanları'
C) '13 ün 75 ten küçük katları'
D) 'Asal rakamlar'

08.



Yukarıda venn şeması ile gösterimi verilen kümeler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $s(A) = s(B)$ B) $s(A) < s(A \cap B)$
C) $s(B) > s(A \cap B)$ D) $s(A \cup B) > s(A \cap B)$

09.



Yukarıdaki sayı doğrusuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) A noktası (-3) ise, C noktası (-1) dir.
B) C noktası (-2) ise, F noktası (+1) dir.
C) D noktası (-1) ise, G noktası (+3) tür.
D) B noktası (-3) ise, I noktası (+4) tür.

10.

Sayı doğrusu üzerinde -3'e eşit uzaklıkta olan noktalardan biri +5 ise diğeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -13 B) -12 C) -11 D) -9

11.

$A = \{-5 \text{ ile } 5 \text{ arasındaki tam sayılar}\}$

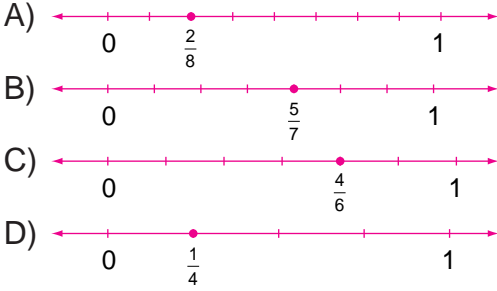
$B = \{A \text{ kümesinin elemanlarının mutlak değerleri}\}$ ise B kümesi kaç elemanlıdır?

- A) 4 B) 5
C) 6 D) 11

12. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{12}{15} < \frac{11}{14} < \frac{4}{7}$ B) $\frac{4}{7} < \frac{11}{14} < \frac{12}{15}$
 C) $\frac{4}{7} < \frac{12}{15} < \frac{11}{14}$ D) $\frac{11}{14} < \frac{4}{7} < \frac{12}{15}$

13. Aşağıdaki gösterimlerden hangisi yanlıştır?



14. Aşağıdaki tabloda Merve'nin hafta içi çalıştığı ders süreleri verilmiştir.

Günler	Pzt	Salı	Çar	Per	Cuma
Süre (saat)	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{8}$	$2\frac{1}{5}$	$2\frac{1}{8}$	

Merve hafta içi toplam 11 saat çalıştığına göre Cuma günü kaç saat çalışmıştır?

- A) $2\frac{1}{10}$ B) $2\frac{1}{20}$ C) $2\frac{1}{30}$ D) $2\frac{1}{40}$

15. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu $\frac{1}{2}$ ile 1 arasında değildir?

- A) $\left(\frac{1}{3} + \frac{3}{4}\right) : 2$ B) $\left(3 - 1\frac{3}{12}\right) \cdot \frac{1}{3}$
 C) $\left(1 + 1\frac{1}{2}\right) \cdot \frac{1}{4}$ D) $\left(1 - \frac{1}{2}\right) : \frac{5}{4}$

16. '210 sayısının 3 farklı asal çarpanı vardır.'

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) Doğru B) Yanlış

17. 'Dört basamaklı olup 4 ile kalansız bölünebilen rakamları farklı en büyük doğal sayı 9872 dir.'

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) Doğru B) Yanlış

18. 'Sayı doğrusu üzerinde (-5) ile (+4) sayıları arasında 9 tam sayı vardır.'

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) Doğru B) Yanlış

19. 'Bir tam sayının mutlak değeri en az sıfırdır.'

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) Doğru B) Yanlış

20. '91 sayısı bir asal sayıdır.'

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

- A) Doğru B) Yanlış

ADI:			
SINIFI		NO:	

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐

01.

3	2	4	5
---	---	---	---

Meva tabanı 2 üssü ise tablodaki sayılardan biri olacak şekilde üslü ifadeler oluşturacaktır.

Buna göre Meva'nın oluşturacağı üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 4 B) 9 C) 16 D) 32

02.

$$15 - 2^2 \cdot 3 + 4 = 15 - 4 \cdot 3 + 4 = 15 - 12 + 4$$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

03.

$15 \cdot (20 + 10)$ işlemin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile aynıdır?

- A) $15 \cdot 20 + 20 \cdot 10$ B) $15 \cdot 20 + 15 \cdot 10$ C) $10 \cdot 15 + 10 \cdot 20$ D) $20 \cdot 15 + 20 \cdot 10$

04.

1	2	3	A	6	9	12	B	36
---	---	---	---	---	---	----	---	----

Yukarıda bir sayının tüm doğal sayı çarpanları verilmiştir.

Buna göre A.B kaçtır?

- A) 72 B) 48 C) 36 D) 24

05.

Bir merdivenin basamakları üçerli ve beşerli olarak çıkıldığında her defasında 2 basamak artmaktadır.

Basamak sayısı 100'den az olduğuna göre en fazla kaç basamak vardır?

- A) 99 B) 97 C) 93 D) 92

06.

$A = \{630 \text{ sayısının asal çarpanları}\}$ kümesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

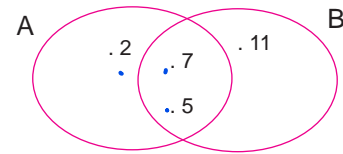
- A) $3 \in A$ B) $5 \in A$ C) $7 \in A$ D) $s(A) = 5$

07.

$s(A) = 4$ ise, A kümesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) '10'un doğal sayı bölenleri' B) '210'un asal çarpanları' C) '13'ün 75'ten küçük katları' D) 'Asal rakamlar'

08.



Yukarıda venn şeması ile gösterimi verilen kümeler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $s(A) = s(B)$ B) $s(A) < s(A \cap B)$ C) $s(B) > s(A \cap B)$ D) $s(A \cup B) > s(A \cap B)$

09.



Yukarıdaki sayı doğrusuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) A noktası (-3) ise, C noktası (-1) dir. B) C noktası (-2) ise, F noktası (+1) dir. C) D noktası (-1) ise, G noktası (+3) tür. D) B noktası (-3) ise, I noktası (+4) tür.

10.

Sayı doğrusu üzerinde -3'e eşit uzaklıkta olan noktalardan biri +5 ise diğeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -13 B) -12 C) -11 D) -9

11.

$A = \{-5 \text{ ile } 5 \text{ arasındaki tam sayılar}\}$
 $B = \{A \text{ kümesinin elemanlarının mutlak değerleri}\}$
 ise B kümesi kaç elemanlıdır?

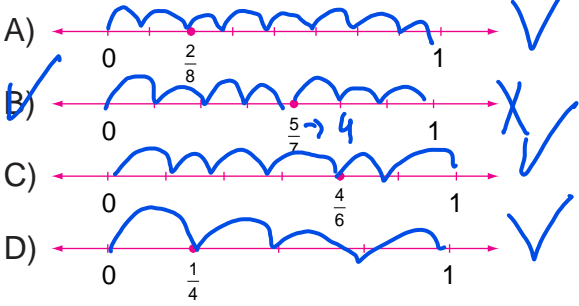
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 11

12. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $\frac{12}{15} < \frac{11}{14} < \frac{4}{7}$
 C) $\frac{4}{7} < \frac{12}{15} < \frac{11}{14}$

B) $\frac{4}{7} < \frac{11}{14} < \frac{12}{15}$
 D) $\frac{11}{14} < \frac{4}{7} < \frac{12}{15}$

13. Aşağıdaki gösterimlerden hangisi yanlıştır?



14. Aşağıdaki tabloda Merve'nin hafta içi çalıştığı ders süreleri verilmiştir.

Günler	Pzt	Salı	Çar	Per	Cuma
Süre (saat)	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{8}$	$2\frac{1}{5}$	$2\frac{1}{8}$	

Merve hafta içi toplam 11 saat çalıştığına göre Cuma günü kaç saat çalışmıştır?

A) $2\frac{1}{10}$ B) $2\frac{1}{20}$ C) $2\frac{1}{30}$ D) $2\frac{1}{40}$

15. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu $\frac{1}{2}$ ile 1 arasında değildir?

A) $\left(\frac{1}{3} + \frac{3}{4}\right) : 2$ B) $\left(3 - 1\frac{3}{12}\right) \cdot \frac{1}{3}$

C) $\left(1 + 1\frac{1}{2}\right) \cdot \frac{1}{4}$ D) $\left(1 - \frac{1}{2}\right) : \frac{5}{4}$

16. '210 sayısının 3 farklı asal çarpanı vardır.'

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

A) Doğru B) Yanlış

17. 'Dört basamaklı olup 4 ile kalansız bölünebilen rakamları farklı en büyük doğal sayı 9872 dir.'

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

A) Doğru B) Yanlış

18. 'Sayı doğrusu üzerinde (-5) ile (+4) sayıları arasında 9 tam sayı vardır.'

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

A) Doğru B) Yanlış

19. 'Bir tam sayının mutlak değeri en az sıfırdır.'

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

A) Doğru B) Yanlış

20. '91 sayısı bir asal sayıdır.'

Yukarıdaki ifadeye uygun olan seçeneği işaretleyiniz.

A) Doğru B) Yanlış

ADI:			
SINIFI		NO:	

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

A ● B ○ C ○ D ○

01. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $2 \times 2 \times 2 = 2^3$ B) $2^4 = 4^2$
C) $5^2 \times 10^3 = 2500$ D) $1^{250} = 1$

02. $4 \times 3 + 10 : 2 - 1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 13 C) 16 D) 22

03. 2400 liralık bir telefonun parasının yarısı peşin, kalan kısmı 12 taksitle ödenecektir.

Buna göre taksit miktarı kaç liradır?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 200

04. Aşağıdaki sayılardan hangisi iki asal sayının çarpımı şeklinde yazılamaz?

- A) 91 B) 85 C) 51 D) 27

05. 180 sayısının farklı asal çarpanlarının çarpımı kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 30

06. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 10'dan küçük 4 tane asal sayı vardır.
B) 75'in asal çarpanları 3 ve 5'tir.
C) 2, en küçük asal sayıdır.
D) 91 asal sayıdır.

07. 9 ile 14 sayılarının ortak katlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 144 B) 126 C) 84 D) 52

08. 237 sayısına aşağıdakilerden hangisi eklenirse elde edilen sayı 3, 4 ve 5 sayılarına kalansız bölünür?

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

09. Bir düşün salonundaki 80 masanın her biri 10 karanfil ve 5 gül ile süslenecektir.

Bunun için kullanılacak karanfil ve güllerin toplam sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $(10 \times 80) + 5$ B) $80 + 10 + 5$
C) $80 + (10 \times 5)$ D) $80 \times (10 + 5)$

10. Beril, dört basamaklı bir doğal olan bilgisayar şifresinin bazı rakamlarını hatırlamıyor.

Binler ve yüzler basamağındaki rakamları, sırasıyla 4 ve 3 olan şifre 6 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre Beril'in bilgisayar şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4334 B) 4338 C) 4359 D) 4364

11. Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtir?

- A) Ülkemizin bazı gölleri
B) Ülkemizin coğrafi bölgeleri
C) Seilmeyen yaz ayları
D) Sevilen kış meyveleri

12. $A = \{ 12 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları} \}$

$B = \{ 42 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları} \}$

Verilen A ve B kümeleri için $s(A \cap B)$ kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

13. Ahmet bulunduğu kattan 9 kat aşağı indiğinde zemin kattan 2 kat alta gelmiştir.

Buna göre Ahmet bu kata kaçınıcı kattan inmiştir?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

14. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $-3 < -5 < |+6| < |-9|$ B) $-5 < -3 < |+6| < |-9|$
C) $|-9| < -5 < -3 < |+6|$ D) $-5 < -3 < |-9| < |+6|$

15. Aşağıdaki sayı doğrusunda aralıklar eşittir.



Buna göre A yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

16. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

17. $\frac{7}{8} + \frac{5}{12} - 1$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{11}{20}$ B) $\frac{7}{24}$ C) $\frac{13}{24}$ D) $\frac{3}{2}$

18. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{2}{3}$ ile çarpılırsa sonuç 1 olur?

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

19. $\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{2}\right) : \left[\frac{2}{5} - \left(\frac{1}{6} : \frac{5}{6}\right)\right]$

işleminin sonucu kaçtır?

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

20. 18 metre uzunluğundaki ip $1\frac{4}{5}$ metre uzunluğunda kaç parçaya ayrılabilir?

- A) 15 B) 14 C) 11 D) 10

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐

01. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $2 \times 2 \times 2 = 2^3$ ✓
 B) $2^4 = 4^2$ ✓
 C) $5^2 \times 10^3 = 2500$ ○
 D) $1^{250} = 1$ ✓

$$12 + 5 - 1 = 16$$

02. $4 \times 3 + 10 : 2 - 1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 13 C) 16 D) 22

03. 2400 liralık bir telefonun parasının yarısı peşin, kalan kısmı 12 taksitle ödenecektir.

Buna göre taksit miktarı kaç liradır?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 200

04. Aşağıdaki sayılardan hangisi iki asal sayının çarpımı şeklinde yazılamaz?

- A) 91 B) 85 C) 51 D) 27

7.13 17.5 3.17 9.3
 9 asal değil

05. 180 sayısının farklı asal çarpanlarının çarpımı kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 30

180 : 2 = 90
 90 : 2 = 45
 45 : 3 = 15
 15 : 3 = 5
 5 : 5 = 1
 2 . 3 . 5 = 30

06. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 10'dan küçük 4 tane asal sayı vardır. ✓
 B) 75'in asal çarpanları 3 ve 5'tir. ✓
 C) 2, en küçük asal sayıdır. ✓
 D) 91 asal sayıdır. ✓

7.13 değil

07. 9 ile 14 sayılarının ortak katlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 144 B) 126 C) 84 D) 52

9 14
 9 14
 126 ve katları
 252

08. 237 sayısına aşağıdakilerden hangisi eklenirse elde edilen sayı 3, 4 ve 5 sayılarına kalansız bölünür?

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

3.4.5 = 60
 240
 240
 -237
 3

09. Bir düşün salonundaki 80 masanın her biri 10 karanfil ve 5 gül ile süslenecektir.

Bunun için kullanılacak karanfil ve güllerin toplam sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $(10 \times 80) + 5$ B) $80 + 10 + 5$
 C) $80 + (10 \times 5)$ D) $80 \times (10 + 5)$

$$80 \cdot (10 + 5)$$

10. Beril, dört basamaklı bir doğal olan bilgisayar şifresinin bazı rakamlarını hatırlamıyor.

Binler ve yüzler basamağındaki rakamları, sırasıyla 4 ve 3 olan şifre 6 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre Beril'in bilgisayar şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4334 X B) 4338 ✓ C) 4359 X D) 4364 X

4 3 3 8

11. Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtir?

- A) Ülkemizin bazı gölleri
 B) Ülkemizin coğrafi bölgeleri
 C) Sevilmeyen yaz ayları
 D) Sevilen kış meyveleri

12. $A = \{ 12 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları} \}$

$B = \{ 42 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları} \}$

Verilen A ve B kümeleri için $s(A \cap B)$ kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

1.2.3.4.6.12
 1.2.3.6.7.14.21.42

13. Ahmet bulunduğu kattan 9 kat aşağı indiğinde zemin kattan 2 kat alta gelmiştir.

Buna göre Ahmet bu kata kaçinci kattan inmiştir?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

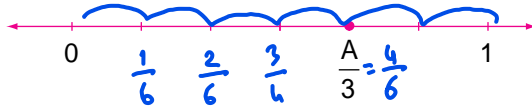
$$\begin{array}{r} 9 \\ -2 \\ \hline 7 \end{array}$$

14. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $-3 < -5 < | +6 | < | -9 |$ X B) $-5 < -3 < | +6 | < | -9 |$ ✓
C) $| -9 | < -5 < -3 < | +6 |$ X D) $-5 < -3 < | -9 | < | +6 |$ X

$$\begin{array}{l} -5 < -3 < | +6 | < | -9 | \\ -5 < -3 < 6 < 9 \end{array}$$

15. Aşağıdaki sayı doğrusunda aralıklar eşittir.



Buna göre A yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

$$\frac{4}{6} = \frac{A}{3}$$

16. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

$$\frac{4}{5} > \frac{3}{4} > \frac{2}{3}$$

17. İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{11}{20}$ B) $\frac{7}{24}$ C) $\frac{13}{24}$ D) $\frac{3}{2}$

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{12} - \frac{1}{4} = \frac{21 + 10 - 24}{24} = \frac{7}{24}$$

18. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{2}{3}$ ile çarpılırsa sonuç 1 olur?

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

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2} = 1$$

- 19.

$$\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{2} \right) : \left[\frac{2}{5} - \left(\frac{1}{6} : \frac{5}{6} \right) \right]$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

$$\begin{array}{l} \left(\frac{2+5}{10} \right) : \left[\frac{2}{5} - \left(\frac{1}{6} \cdot \frac{6}{5} \right) \right] \\ \frac{7}{10} : \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{5} \right) \\ \frac{7}{10} : \frac{1}{5} = \frac{7}{10} \cdot \frac{5}{1} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2} \end{array}$$

20. 18 metre uzunluğundaki ip $1\frac{4}{5}$ metre uzunluğunda kaç parçaya ayrılabilir?

- A) 15 B) 14 C) 11 D) 10

$$18 : \frac{9}{5} = 18 \cdot \frac{5}{9} = 10$$

ADI:			
SINIFI		NO:	

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

A B C D



CEVAPLAR İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ



1

YAZILI
SINAVI

1. $-3, 5, 0, |-4|, -12$ tam sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

5
puan

2. $24 : (10 - 2) + 4 \times 3$ işleminin sonucu kaçtır?

5
puan

3. Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

2
puan

- I) (.....) Uçan inekler ifadesi küme boş küme belirtir.
II) (.....) $Y = \{ ALIN \}$ ise $s(Y) = 4$ 'tür.
III) (.....) Doğal sayılarda çarpma işleminin değişme özelliği yoktur.
IV) (.....) Çarpma işleminde 1 sayısı etkisiz elemandır.
V) (.....) En küçük asal sayı 2'dir.
VI) (.....) Bir sayının çarpanları aynı zamanda o sayının bölenleridir.
VII) (.....) Bileşik kesirler sayı doğrusunda 0 ile 1 arasındadır.

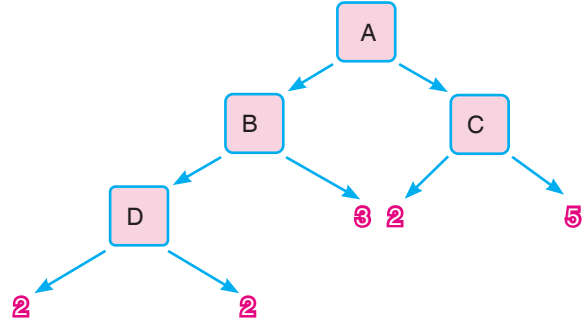
4. 84 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

5
puan

5. Bir hastanede hemşire olan Seher 15 günde, Elvan ise 9 günde nöbet tutuyor. İlk nöbetlerini beraber tuttuktan sonra en az kaç gün sonra yine nöbetlerini beraber tutarlar?

5
puan

- 6.

5
puan

Yukarıda verilen çarpan ağacına göre $(A + B) - (C + D)$ işleminin sonucu kaçtır?

- 7.

5
puan

$$2\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{11}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- 8.

5
puan

$\frac{17}{3}$ kesri hangi iki tam sayı arasındadır?



9. Aşağıda verilen sözlü ifadelerin sayısal değerlerini yanlarına yazınız.

10
puan

- a) Otuz lira kâr.....
b) Deniz seviyesinin 20 metre üstü
c) Kırk lira borç
d) Sıfırın altında 7 derece sıcaklık
e) 5 adım ileri.....

10. $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{6}$ kesirlerini küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

6
puan

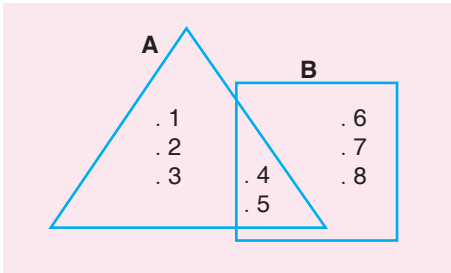


5
puan

Kutucuğun içerisine sayı doğrusunda gösterilen kesri yazınız.

12.

10
puan



Venn şeması ile verilen A ve B kümelerine göre aşağıdaki kümeleri liste yöntemi ile yazınız.

A) $A \cup B =$

B) $A \cap B =$

13. "18.15 - 18.6" işleminin ortak çarpan parantezine alınmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

5
puan

14.

$$\frac{1}{20} < \frac{m}{60} < \frac{1}{5}$$

olduğuna göre m yerine kaç farklı doğal sayı yazılır?

5
puan

- A) 10 B) 90 C) 8 D) 7

15. 13A7 sayısının 3 ile tam bölünebilmesi için "A" harfi yerine hangi rakamlar yazılabilir?

- A) 0, 3, 6 B) 2, 5, 8 C) 3, 6, 9 D) 1, 4, 7

5
puan

16. Aşağıdaki üslü sayılardan hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

5
puan

- A) 1^{16} B) 2^4 C) 4^2 D) 16^1



CEVAPLAR İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ



1

YAZILI
SINAVI

-3, 5, 0, 4, -12

1. -3, 5, 0, |-4|, -12 tam sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

5
puan

$$-12 < -3 < 0 < |-4| < 5$$

$$15 : 5 = 3$$

$$9 : 3 = 3$$

$$9 : 5 = 1.8$$

2. $24 : (10 - 2) + 4 \times 3$ işleminin sonucu kaçtır?

5
puan

$$24 : 8 + 12$$

$$3 + 12$$

$$15$$

$$Y = \{A, L, İ, N\}$$

$$s(Y) = 4$$

3. Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

2
puan

- I) (D...) Uçan inekler ifadesi küme boş küme belirtir.
 II) (Y...) $Y = \{A, L, İ, N\}$ ise $s(Y) = 4$ 'tür.
 III) (Y...) Doğal sayılarda çarpma işleminin değişme özelliği yoktur. $5.3 = 3.5 = 15$
 IV) (D...) Çarpma işleminde 1 sayısı etkisiz elemandır. $2.3.5.3.11.13, \dots$
 V) (D...) En küçük asal sayı 2'dir.
 VI) (D...) Bir sayının çarpanları aynı zamanda o sayının bölenleridir.
 VII) (Y...) Bileşik kesirler sayı doğrusunda 0 ile 1 arasındadır. Bosix

Yayınlan

Mozak

Mozak

4. 84 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

5
puan

$$84 : 2 = 42$$

$$42 : 2 = 21$$

$$21 : 3 = 7$$

$$7 : 7 = 1$$

$$84 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$$

$$2 + 2 + 3 + 7 = 12$$

84

1 2 3 4 6 7 12 14 21 28 42 84

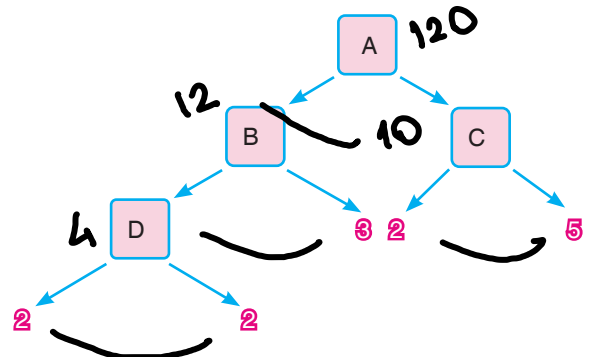
5. Bir hastanede hemşire olan Seher 15 günde, Elvan ise 9 günde nöbet tutuyor. İlk nöbetlerini beraber tuttuktan sonra en az kaç gün sonra yine nöbetlerini beraber tutarlar?

5
puan

$$15 \quad 30 \quad 45 \quad 60 \quad 75 \quad \dots$$

$$9 \quad 18 \quad 27 \quad 36 \quad 45 \quad 54 \quad 63 \quad \dots$$

6.

5
puan

Yukarıda verilen çarpan ağacına göre $(A + B) - (C + D)$ işleminin sonucu kaçtır?

$$(120 + 12) - (10 + 4)$$

$$132 - 14 = 118$$

7.

5
puan

$$2 \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{11}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$\frac{4}{4} \cdot \frac{2}{11} = \frac{2}{11} = \frac{1}{2}$$

8.

5
puan

$\frac{17}{3}$ kesri hangi iki tam sayı arasındadır?

$$17 \overline{) 3}$$

$$\underline{-15} 2$$

$$5 \frac{2}{3}$$

$$5 \text{ ile } 6$$



9. Aşağıda verilen sözlü ifadelerin sayısal değerlerini yanlarına yazınız.

10 puan

- a) Otuz lira kâr +30
 b) Deniz seviyesinin 20 metre üstü +20
 c) Kırk lira borç -40
 d) Sıfırın altında 7 derece sıcaklık -7
 e) 5 adım ileri +5

10. $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{6}$ kesirlerini küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

6 puan

$$\frac{1}{6} < \frac{1}{2} < \frac{3}{4}$$

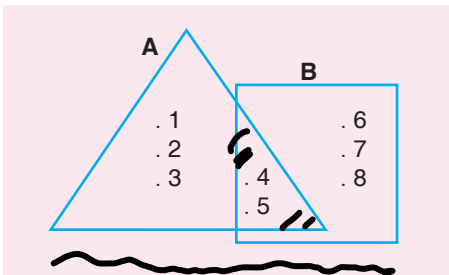


5 puan

Kutucuğun içerisine sayı doğrusunda gösterilen kesri yazınız.

12.

10 puan



Venn şeması ile verilen A ve B kümelerine göre aşağıdaki kümeleri liste yöntemi ile yazınız.

A) $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$

B) $A \cap B = \{4, 5\}$

13. "18.15 - 18.6" işleminin ortak çarpan parantezine alınmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

5 puan

$$18 \cdot (15 - 6)$$

14.

5 puan

olduğuna göre m yerine kaç farklı doğal sayı yazılır?

- A) 10 B) 90 C) 8 D) 7

$$3 < m < 12$$

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

$$12 - 3 - 1 = 8$$

15. 13A7 sayısının 3 ile tam bölünebilmesi için "A" harfi yerine hangi rakamlar yazılabilir?

- A) 0, 3, 6 B) 2, 5, 8 C) 3, 6, 9 D) 1, 4, 7

$$1 + 3 + A + 7 = 3k$$

$$11 + A = 3k$$

1) x3
4) x3
7) x3

16. Aşağıdaki üslü sayılardan hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

5 puan

- A) 1^{16} B) 2^4 C) 4^2 D) 16^1
- 1 16 16 16

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM
2. YAZILI

Kolektif
Matematik

1.

2^7	3^4	3^5
5^3	5^4	2^8

İçerisinde üslü ifadeler verilen kareler küçükten, büyüğe sıralanacak biçimde boyanıyor.

Buna göre dördüncü boyanan üslü ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3^5 B) 5^4 C) 3^4 D) 2^8

2.

$$49 : (2^4 - 3^2) + 2 \cdot (3^0 + 5^2)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 42 B) 48 C) 59 D) 67

3.

$\blacktriangle \cdot \blacksquare = 80$
$\blacktriangle \cdot \bullet = 120$

verilen eşitliklere göre $\blacktriangle(\bullet - \blacksquare)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 200 B) 160 C) 80 D) 40

4.

“Bir dikdörtgenin çevresi, dikdörtgenin kısa kenarı ile uzun kenarının toplamının 2 katına eşittir.”



Yukarıda verilen dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 2 katından 10 fazladır.

Bu ABCD dikdörtgenin çevresi 140 cm olduğuna göre uzun kenarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

5.

“Bir sayıyı tam olarak bölen sayılar aynı zamanda o sayının çarpanlardır.”

90 sayısının çarpanları sol baştan başlanarak küçükten büyüğe doğru yazıldığında sol baştan 9. sayı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 10 B) 15 C) 18 D) 30

Kolektif Matematik

YAZILI - 1

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

6. Kerem'in elinde 1'den 100'e kadar yazılı olan 100 tane kart vardır. Bu kartlardan 4'ün katı olanlar masanın üzerine diziliyor. Daha sonra Kerem masanın üzerinde bulunan kartlardan 6'nın katları olan kartları masadan alıyor.

Buna göre masanın üzerinde kaç tane kart kalır?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

7. 4 basamaklı ■▲●★ sayısı 3 ile tam olarak bölünebilmekte aynı zamanda 10 ile bölümünden kalan 7'dir.

Buna göre ■ + ▲ + ● toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 13 B) 15 C) 26 D) 29

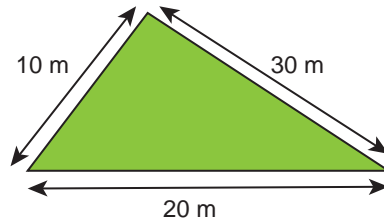
8. ▲ 3 iki basamaklı sayısı bir asal sayı olduğuna göre ▲ yerine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

A) 19 B) 26 C) 27 D) 36

9. Asal çarpan sayısı en fazla olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 625 B) 243 C) 81 D) 12

10. Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgen şeklindeki bahçenin etrafına köşelere de gelecek şekilde eşit aralıklarla fidan dikecektir.



Buna göre dikilecek fidan sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 30 B) 12 C) 10 D) 6

Kolektif Matematik

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

Yukarıda verilen sayı doğrusunda ardışık her iki nokta arasındaki uzunluklar birbirine eşittir.

Buna göre "C" noktasının temsil ettiği tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

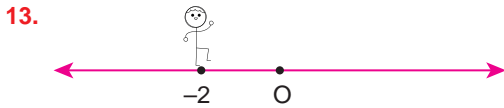
- A) -17 B) -15 C) -13 D) -11



Yukarıda verilen sayı doğrusunda "A" noktası "B" ve "C" noktalarına eşit uzaklıkta bulunmaktadır.

Buna göre "A" noktası hangi tam sayıya karşılık gelir?

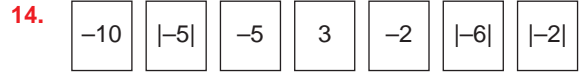
- A) -4 B) -2 C) 2 D) 4



Ardışık iki tam sayı arasındaki uzaklığın 1 br olduğu sayı doğrusunda -2 noktasında bulunan çöp adam önce sola doğru 8 br sonra sağa doğru 15 br giderek duruyor.

Buna göre çöp adamın en son durduğu nokta hangi tam sayıya denk gelir?

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



Yukarıda içinde sayılar yazan kartlar, en küçük sayıdan başlanarak boyanacaktır.

Buna göre 5. boyanan kart aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. $\blacksquare = \frac{3}{5}$ $\blacktriangle = \frac{5}{7}$ $\bullet = \frac{6}{8}$ $\star = \frac{2}{5}$

Yukarıda verilen kesirlerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\star < \blacksquare < \blacktriangle < \bullet$ B) $\star < \blacksquare < \bullet < \blacktriangle$
C) $\blacktriangle < \bullet < \star < \blacksquare$ D) $\blacktriangle < \bullet < \blacksquare < \star$

16. $3 + \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{47}{12}$ B) $\frac{53}{12}$ C) $\frac{59}{12}$ D) 5

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

17. $15 \cdot \left(\frac{12}{5} \cdot \frac{6}{9} \right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 24 D) 30

18. $\left(\frac{\frac{2}{3}}{\frac{4}{9}} \right) \cdot \left(\frac{2}{\frac{3}{4}} \right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 12 E) 15

19. Kayra parasının $\frac{3}{4}$ 'ü ile kıyafet aldıktan sonra geriye kalan parasının $\frac{3}{4}$ 'ü ile de yemek yiyor.

Kayra'nın 20 TL parası kaldığına göre başlangıçta kaç TL'si vardı?

- A) 600 B) 480 C) 360 D) 320

20. $3 \cdot 10^3 + 3 + 5 \cdot \frac{1}{10} + 6 \cdot \frac{1}{1000}$

Yukarıda çözümlenmiş hali verilen sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 303, 56 B) 3003, 56
C) 3003, 506 D) 303, 506

Kolektif Matematik

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022

EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

1.

2^7	3^4	3^5
5^3	5^4	2^8

İçerisinde üslü ifadeler verilen kareler küçükten, büyükte sıralanacak biçimde boyanıyor.

Buna göre dördüncü boyanan üslü ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3^5 B) 5^4 C) 3^4 D) 2^8

2.

$$49 : (2^4 - 3^2) + 2 \cdot (3^0 + 5^2)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 42 B) 48 C) 59 D) 67

$$49 : (16 - 9) + 2 \cdot (1 + 25)$$

$$49 : 7 + 2 \cdot 26$$

$$7 + 52$$

$$59$$

3.

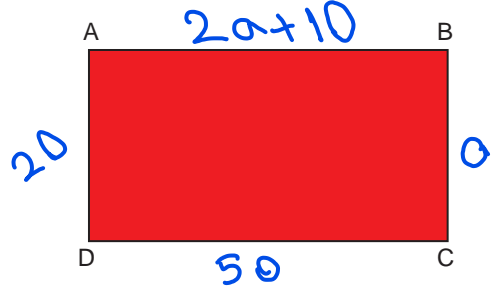
$\blacktriangle \cdot \blacksquare = 80$
$\blacktriangle \cdot \bullet = 120$

verilen eşitliklere göre $\blacktriangle(\bullet - \blacksquare)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 200 B) 160 C) 80 D) 40

4.

"Bir dikdörtgenin çevresi, dikdörtgenin kısa kenarı ile uzun kenarının toplamının 2 katına eşittir."



Yukarıda verilen dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 2 katından 10 fazladır.

Bu ABCD dikdörtgenin çevresi 140 cm olduğuna göre uzun kenarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

$$2a + 10 + 0 = 70$$

$$3a = 60$$

$$a = 20$$

5.

"Bir sayıyı tam olarak bölen sayılar aynı zamanda o sayının çarpanlardır."

90 sayısının çarpanları sol baştan başlanarak küçükten büyüğe doğru yazıldığında sol baştan 9. sayı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 10 B) 15 C) 18 D) 30

$$1 \cdot 90$$

$$2 \cdot 45$$

$$3 \cdot 30$$

$$5 \cdot 18$$

$$6 \cdot 15$$

$$9 \cdot 10$$

Kolektif Matematik

YAZILI - 1

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

6. Kerem'in elinde 1'den 100'e kadar yazılı olan 100 tane kart vardır. Bu kartlardan 4'ün katı olanlar masanın üzerine diziliyor. Daha sonra Kerem masanın üzerinde bulunan kartlardan 6'nın katları olan kartları masadan alıyor.

Buna göre masanın üzerinde kaç tane kart kalır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

4 8 12 16 20 24 28
32 36 40 44 48 52 56
60 64 68 72 76 80 84
88 92 96 100

7. 4 basamaklı $\blacksquare \blacktriangle \bullet \star$ sayısı 3 ile tam olarak bölünebilmekte aynı zamanda 10 ile bölümünden kalan 7'dir.

Buna göre $\blacksquare + \blacktriangle + \bullet$ toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 13 B) 15 C) 26 D) 29

$7 + ? = 3k$
13
15
 $7 + 26 = 33$

8. \blacktriangle 3 iki basamaklı sayısı bir asal sayı olduğuna göre \blacktriangle yerine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 26 C) 27 D) 36

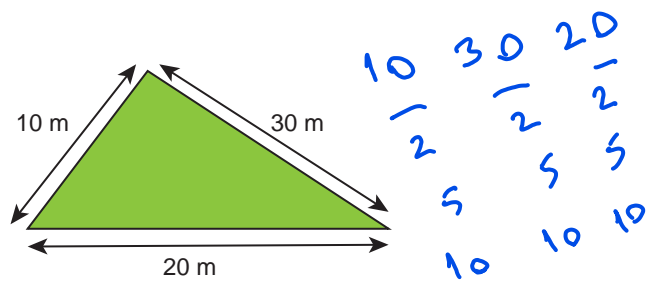
13 23 33 43 53 63 73 83 93
23 33 43 53 63 73 83 93
33 43 53 63 73 83 93
43 53 63 73 83 93
53 63 73 83 93
63 73 83 93
73 83 93
83 93
93

9. Asal çarpan sayısı en fazla olan sayı aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 625 B) 243 C) 81 D) 12

5^4 3^5 3^4 $2^2 \cdot 3$
1 1 1 2

10. Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgen şeklindeki bahçenin etrafına köşelere de gelecek şekilde eşit aralıklarla fidan dikailecektir.

Buna göre dikilecek fidan sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 30 B) 12 C) 10 D) 6

$5 + 15 + 10$
 $2 \times 6 \times 4$
 $1 \times 3 \times 2$

Adı:

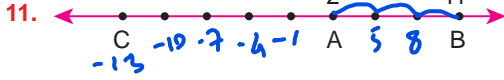
Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

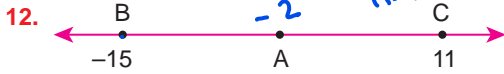
2. YAZILI

Kolektif
Matematik

Yukarıda verilen sayı doğrusunda ardışık her iki nokta arasındaki uzunluklar birbirine eşittir.

Buna göre "C" noktasının temsil ettiği tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

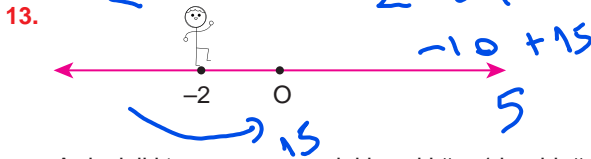
- A) -17 B) -15 C) -13 D) -11



Yukarıda verilen sayı doğrusunda "A" noktası "B" ve "C" noktalarına eşit uzaklıkta bulunmaktadır.

Buna göre "A" noktası hangi tam sayıya karşılık gelir?

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

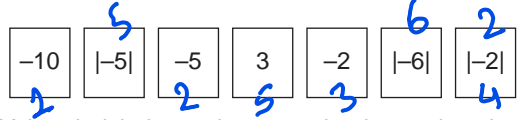


Ardışık iki tam sayı arasındaki uzaklığın 1 br olduğu sayı doğrusunda -2 noktasında bulunan çöp adam önce sola doğru 8 br sonra sağa doğru 15 br giderek duruyor.

Buna göre çöp adamın en son durduğu nokta hangi tam sayıya denk gelir?

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

14.



Yukarıda içinde sayılar yazan kartlar, en küçük sayıdan başlanarak boyanacaktır.

Buna göre 5. boyanan kart aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. $\blacksquare = \frac{3}{5}$ $\blacktriangle = \frac{5}{7}$ $\bullet = \frac{6}{8}$ $\star = \frac{2}{5}$

Yukarıda verilen kesirlerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\star < \blacksquare < \blacktriangle < \bullet$ B) $\star < \blacksquare < \bullet < \blacktriangle$
C) $\blacktriangle < \bullet < \star < \blacksquare$ D) $\blacktriangle < \bullet < \blacksquare < \star$

$\star < \blacksquare < \bullet < \blacktriangle$

16. $3 + \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) = 3 + \frac{8}{12} + \frac{9}{12} = 3 + \frac{17}{12}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{47}{12}$ B) $\frac{53}{12}$ C) $\frac{59}{12}$ D) 5

$\frac{3 \cdot 12 + 17}{12}$

$\frac{53}{12}$

Adı:

Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

2. YAZILI

Kolektif
Matematik

17. $15 \cdot \left(\frac{12}{5} \cdot \frac{6}{9}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 24 D) 30

$$\cancel{15}^3 \cdot \frac{12}{\cancel{5}_3} \cdot \frac{\cancel{6}_2}{\cancel{9}_3}$$

$$12 \cdot 2$$

$$24$$

18. $\left(\frac{\frac{2}{3}}{\frac{4}{9}}\right) \cdot \left(\frac{\frac{2}{3}}{\frac{3}{4}}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 12 D) 15

$$\frac{2}{\cancel{3}} \cdot \frac{\cancel{9}}{4} \cdot 2 \cdot \frac{\cancel{4}}{\cancel{3}}$$

$$2 \cdot 2$$

$$4$$

19. Kayra parasının
- $\frac{3}{4}$
- 'ü ile kıyafet aldıktan sonra geriye kalan parasının
- $\frac{3}{4}$
- 'ü ile de yemek yiyor.

Kayra'nın 20 TL parası kaldığına göre başlangıçta kaç TL'si vardı?

- A) 600 B) 480 C) 360 D) 320

$$16p \cdot \frac{3}{4} = 12p$$

$$16p - 12p = 4p$$

$$4p \cdot \frac{3}{4} = 3p$$

$$4p - 3p = p = 20$$

$$16p = 16 \cdot 20 = 320 \text{ TL}$$

20. $3 \cdot 10^3 + 3 + 5 \cdot \frac{1}{10} + 6 \cdot \frac{1}{1000}$

Yukarıda çözümlenmiş hali verilen sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 303, 56 B) 3003, 56
-
- C) 3003, 506 D) 303, 506

$$3000 + 3 \times 0,5 + 0,006$$

$$3003,506$$

Kolektif Matematik

Adı :	İSA GEDİK ORTAOKULU 6.SINIF MATEMATİK 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

A)Aşağıda verilen ifadelerde verilen sayılar doğru bir şekilde karşıdaki kutulara yazınız (10 Puan)

İki basamaklı en büyük çift doğal sayıyı yazınız.	
900 den küçük, üç basamaklı rakamları farklı en büyük çift doğal sayı	
Her bir rakamı tek olan üç basamaklı en büyük doğal sayı	
Dört basamaklı rakamları farklı en küçük çift doğal sayı	

B)Aşağıda verilen ifadeleri işlem önceliğine göre doğru bir şekilde yapınız (20 Puan)

✓ $5 \cdot 2 - 9 : 3 =$
✓ $18 - 8 : 4 + 18 - 4 \times 2 =$
✓ $18 : 3 \times 5 + 16 \times 3 =$
✓ $8 \cdot 4 + 5^2 - 90 : 3 =$
✓ $10^2 : (3 + (9 + 2) \cdot 2) + 20 : 4 =$

C)Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına D yanlış olanların başında Y koyunuz (5 Puan)

D	Y	CÜMLELER-İFADELER
		En küçük tam sayı 0'dır.
		Sayı doğrusu üzerinde sağdaki sayılar soldaki sayılardan küçüktür.
		Rakamları farklı iki basamaklı en büyük tam sayı -12'dir.
		0 (sıfır)'ın işareti yoktur.
		Sayı doğrusunda sıfıra uzaklığı 5 birim olan sayılar +5 ve -5 dir.

1) Bir araba gideceği 500 km'lik yolun $\frac{2}{5}$ 'sini gitmiştir. Buna göre arabanın kaç km yolu kalmıştır?

D)Aşağıda verilen soruları cevaplayınız (Her soru 5 puandır)

2) Bir kitabın $\frac{3}{10}$ 'ü 12 sayfa ise kitabın tamamı kaç sayfadır?

3)

Bir kırtasiyedeki bazı ürünlerin fiyatları aşağıda verilmiştir.



Okul ihtiyaçları için bu kırtasiyeye giden Ahmet kırtasiyeden 2 defter 5 kalem ve 7 silgi alıp 70 TL ödeme yapıyor.

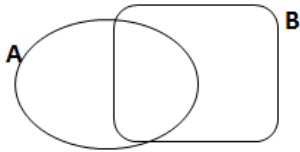
Buna göre Ahmet kaç TL para üstü alır?

- A) 3^2 B) 2^3
C) 10^1 D) 4^2

4) Aşağıda liste yöntemi ile verilen kümelerin elemanlarını boş Venn şeması içine doğru biçimde yazınız.

$$A = \{1, 2, 3, 5\}$$

$$B = \{1, 4, 5\}$$



5)

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{3} = \text{A) } \frac{1}{3} \quad \text{B) } 1$$

işleminin sonucu kaçtır? C) $\frac{7}{6}$ D) $\frac{5}{9}$

6) Aşağıdakilerden hangisi en büyüktür?

- A) 3^4 B) 4^3 C) 7^2 D) 1^{27}

7)

Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $6^2 = 36$ B) $4^3 = 64$
C) $7^0 = 7$ D) $49^1 = 49$

$$8) \frac{3}{2} \cdot \frac{6}{15} = \text{A) } \frac{22}{10} \quad \text{B) } \frac{10}{7}$$

çarpımının sonucu kaçtır? C) $\frac{21}{10}$ D) $\frac{3}{5}$

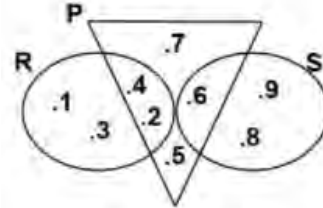
9) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? 10)

A) 0 (sıfır) pozitif bir tam sayıdır.

B) +8 pozitif bir tam sayıdır.

C) Tam sayılar Z harfi ile gösterilir.

D) Negatif tam sayılar Z^- gösterilir.



Şemaya göre, aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- 1- $R \cap S = \{5, 7\}$
2- $P \cup S = \{5, 6, 7, 8, 9\}$
3- $P \cap R = \{2, 4\}$
4- $R \cup S = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 9\}$

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

11)



Sayı doğrusunda verilen noktalardan hangi ikisinin 0'a olan uzaklıkları eşittir?

- A) L ile R B) L ile S
C) M ile S D) K ile P

12)

Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi 3'e kalansız bölünür?

- A) 1842 B) 4927
C) 6436 D) 7583

13)

Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir?

- A) 3 B) 13 C) 33 D) 43

Adı :	İSA GEDİK ORTAOKULU 6.SINIF MATEMATİK 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

A)Aşağıda verilen ifadelerde verilen sayılar doğru bir şekilde karışık kutulara yazınız (10 Puan)

İki basamaklı en küçük doğal sayıyı yazınız.	10
İki basamaklı en büyük çift doğal sayıyı yazınız.	98
900 den küçük, üç basamaklı rakamları farklı en büyük çift doğal sayı	896
Her bir rakamı tek olan üç basamaklı en büyük doğal sayı	975
Dört basamaklı rakamları farklı en küçük çift doğal sayı	1024

B)Aşağıda verilen ifadeleri işlem önceliğine göre doğru bir şekilde yapınız (20 Puan)

$$\begin{aligned} \sqrt{3 \cdot 2 - 9} : 3 &= 10 - 3 = 7 \\ \sqrt{18 : 3 + 4 + 18 - 4} : 2 &= \frac{18-2+18-8}{2} = 26 \\ \sqrt{18 : 3 \times 5 + 16 \times 3} &= 6 \cdot 5 + 48 = 30 + 48 = 78 \\ \sqrt{8 \cdot 4 + 5^2 - 90} : 3 &= 32 + 25 - 90 = 57 - 90 = -33 \\ \sqrt{10 : (3 + (9 + 2) \cdot 2) + 20} : 4 &= 100 : 25 + 5 = 4 + 5 = 9 \end{aligned}$$

C)Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına D yanlış olanların başında Y koyunuz (5 Puan)

D	Y	CÜMLELER-İFADELER
	✓	En küçük tam sayı 0'dır.
	✓	Sayı doğrusu üzerinde sağdaki sayılar soldaki sayılardan küçüktür.
	✓	Rakamları farklı iki basamaklı en büyük tam sayı -12'dir. -10 -10 > -12
✓		0 (sıfır)'ın işareti yoktur.
✓		Sayı doğrusunda sıfıra uzaklığı 5 birim olan sayılar +5 ve -5 dir.

D)Aşağıda verilen soruları cevaplayınız (Her soru 5 puandır)

1) Bir araba gideceği 500 km'lik yolu $\frac{2}{3}$ 'ünü gitmiştir. Buna göre arabanın kaç km yolu kalmıştır?

$$500 \cdot \frac{2}{3} = 100 \cdot 3 = 300$$

2) Bir kitabın $\frac{3}{10}$ 'ü 12 sayfa ise kitabın tamamı kaç sayfadır?

$$12 \cdot \frac{10}{3} = 4 \cdot 10 = 40$$

3)

Bir kutudaki bazı ürünlerin fiyatları aşağıdaki gibidir:

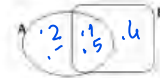


Özellikle fiyatları aynı olan ürünleri gözden alarak kutudaki toplam 2 adet 5 kuruş ve 1 adet 20 TL çıkararak yazınız.
Buna göre Ahmet kaç TL para ödemeli olur?

$$\begin{aligned} A) 3 &= 9 & B) 2 &= 8 \\ C) 6 &= 10 & D) 4 &= 16 \end{aligned}$$

4) Aşağıda liste yöntemi ile verilen kümelerin elemanlarını boş Venn şeması içine doğru biçimde yazınız.

$$\begin{aligned} A &= \{1, 2, 3, 5\} \\ B &= \{1, 4, 5\} \end{aligned}$$



5)

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{3} = \frac{5+2}{6} = \frac{7}{6}$$

işleminin sonucu kaçtır?

$$\begin{aligned} A) \frac{1}{3} & B) 1 & C) \frac{7}{6} & D) \frac{1}{3} \end{aligned}$$

6) Aşağıdakilerden hangisi en büyüktür?

$$\begin{aligned} A) 3^4 & B) 4^3 & C) 2^4 & D) 1^{21} \\ 81 & 64 & 16 & 1 \end{aligned}$$

7)

Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

$$\begin{aligned} A) 6^2 &= 36 & B) 4^2 &= 64 & C) 4^2 &= 16 & D) 4^2 &= 49 \\ E) 7^2 &= 7 & F) 4^2 &= 49 & G) 7^2 &= 1 \end{aligned}$$

$$8) \frac{2}{2} \cdot \frac{3}{18} = \frac{3}{5}$$

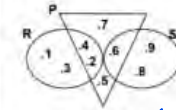
çarpımının sonucu kaçtır?

$$\begin{aligned} A) \frac{22}{10} & B) \frac{10}{7} & C) \frac{21}{10} & D) \frac{3}{5} \end{aligned}$$

9) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- ✓ A) 0 (sıfır) pozitif bir tam sayıdır. ✗
- B) +8 pozitif bir tam sayıdır. ✓
- C) Tam sayılar Z harfi ile gösterilir. ✓
- D) Negatif tam sayılar Z- gösterilir. ✓

10)



Şemaya göre, aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- 1- R ∩ S = {5, 7} ✗
- 2- P ∩ S = {5, 6, 7, 8, 9} ✗
- 3- P ∩ R = {2, 4} ✗
- 4- R ∩ S = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9} ✓

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

11)



Sayı doğrusunda verilen noktalardan hangi ikisinin 0'a olan uzaklıkları eşittir?

- A) L ile R ✓
- B) L ile S ✗
- C) M ile S ✗
- D) K ile P ✗

12)

Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi 3'e kalansız bölünür?

- A) 1842 ✓
- B) 4927 ✗
- C) 6436 ✗
- D) 7583 ✗

13)

Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir?

- A) 3 ✓
- B) 13 ✓
- C) 33 ✗
- D) 43 ✓