

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.

$15 \cdot (20 + 10)$ 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?

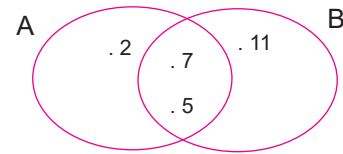
- A) $3 \in A$ B) $5 \in A$
C) $7 \in A$ D) $s(A) = 5$

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.

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

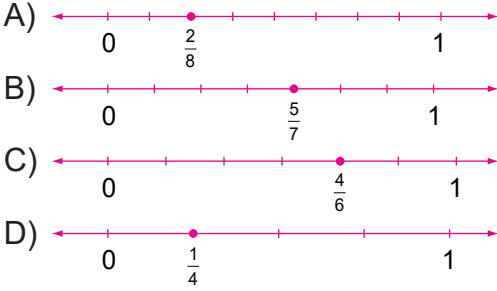
$B = \{A \text{ kümesinin elemanlarının mutlak değerleri}\}$ ise B kümesi kaç elemanlıdır?

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

12. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

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?

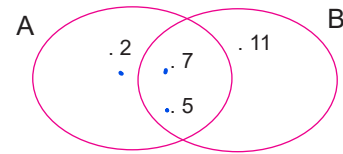
- A) $3 \in A$ B) $5 \in A$ C) $7 \in A$ D) $s(A) = 5$

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?

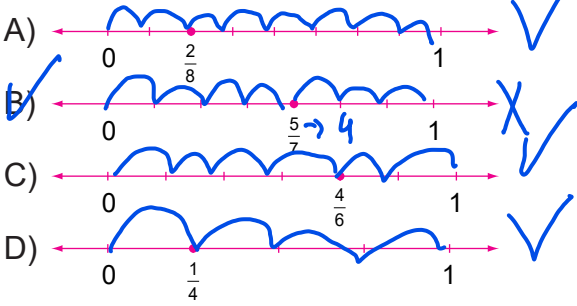
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 11

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) $5^2 \times 10^3 = 25000$ ○

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

$1200 : 12 = 100$

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

A) 91

B) 85

C) 51

✓ D) 27

$7 \cdot 13$

$17 \cdot 5$

$3 \cdot 17$

$9 \cdot 3$

9 asal değil

05. 180 sayısının farklı asal çarpanlarının çarpımı kaçtır?

A) 6

B) 10

C) 15

✓ D) 30

$180 : 2 = 90$
 $90 : 3 = 30$
 $30 : 3 = 10$
 $10 : 2 = 5$
 $5 : 5 = 1$

$2 \cdot 3 \cdot 5 = 30$

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.

$7 \cdot 13$

değildir

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

A) 144

✓ B) 126

C) 84

D) 52

$9 \cdot 14 = 126$
 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

$3 \cdot 4 \cdot 5 = 60$
 $60 \cdot 2 = 120$
 $120 + 237 = 357$

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 ✗

B) 4338 ✓

C) 4359 ✗

D) 4364 ✗

$4 \ 3 \ 3 \ 8$

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

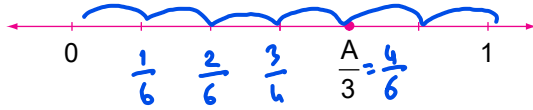
$$\begin{array}{r} 9 \\ -2 \\ \hline 7 \end{array}$$

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.

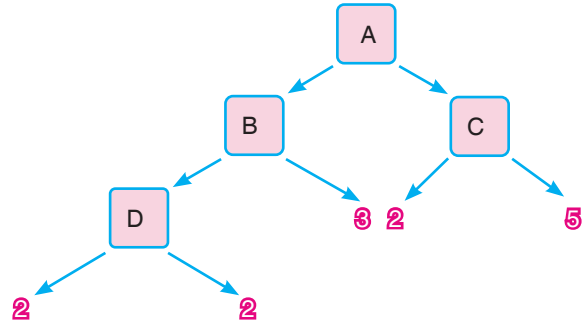
4. 84 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

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?



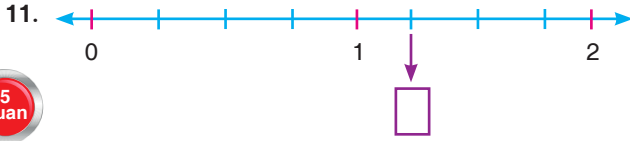
9. Aşağıda verilen sözlü ifadelerin sayısal değerlerini yanlarına yazınız.

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

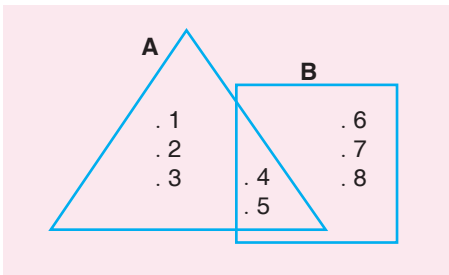


5
puan

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



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

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?

arlar?

15 30 45 60 75 ... 45

9 18 27 36 45 54 63 ...

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

$$\begin{array}{r} \sim \quad \sim \\ 24:8 + 12 \\ 3 + 12 \\ 15 \end{array}$$

$$y = \{A, L, i, n, e\}$$

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

- I) (D) Uçan inekler ifadesi küme boş küme belirtir.
- II) (Y) $Y = \{ \underline{\text{ALIN}} \}$ 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. $2.3.5.7.11.13, \dots$
- 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. $\frac{2}{3}$

Basix

4. 84 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

84

84
1.84 → 3.28
2.42 → 4.21
6.14
7.12

84

84: 2.2.3.7

2, 3, 7
2+3+7=12

84

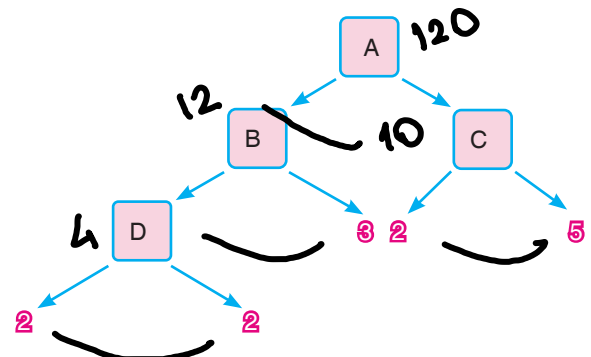
7. $2\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{11}$

- Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?**

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

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

$$\begin{array}{r} 17 \overline{) 155} \\ - 15 \\ \hline 2 \end{array}$$



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

$$(120 + 12) - (10 + 4) = 118$$

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

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

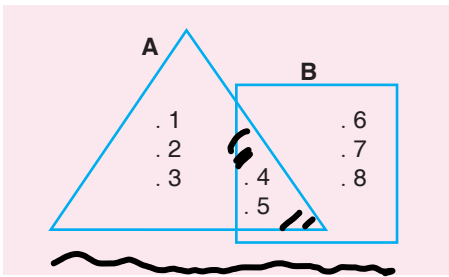


5 puan

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

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

$$18 \cdot 9$$

$$162$$

14.

5 puan

olduğuna göre m yerine kaç farklı doğal sayı yazılır?

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

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

$$3 < m < 12$$

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

$$3 < m < 12$$

$$12 - 3 - 1 = 8$$

$$21 < m < 97$$

$$97 - 21 - 1 = 75$$

$$12 - 3 - 1 = 8$$

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

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

$$11 + A = 3k$$

$$1) \times 3$$

$$4) \times 3$$

$$7$$

$$3, 6, 9, 12, 15, \dots$$

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

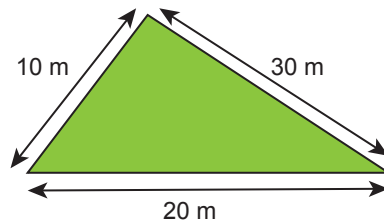
8. ▲ 3 iki basamaklı sayısı bir asal sayı olduğuna göre ▲ yerine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

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?

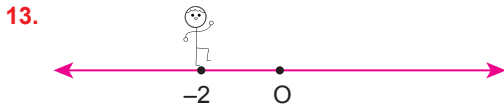
- A) - 17 B) - 15 C) - 13 D) - 11



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

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

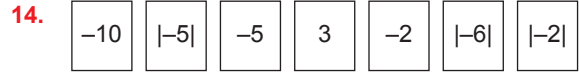
- A) - 4 B) - 2 C) 2 D) 4



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

KolektifMatematik

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.

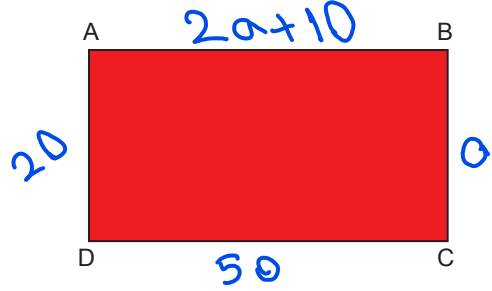
$\blacktriangle \cdot \blacksquare = 80$
$\blacktriangle \cdot \bullet = 120$

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 çarpanlarıdır."

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

$$1 \cdot 90$$

$$2 \cdot 45$$

$$3 \cdot 30$$

$$4 \cdot 22.5$$

$$5 \cdot 18$$

$$6 \cdot 15$$

$$9 \cdot 10$$

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

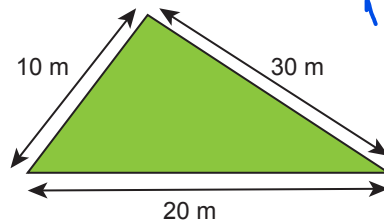
$13 \times 2 = 26$
 $13 \times 3 = 39$
 $13 \times 4 = 52$
 $13 \times 5 = 65$
 $13 \times 6 = 78$
 $13 \times 7 = 91$
 $13 \times 8 = 104$
 $13 \times 9 = 117$
 $13 \times 10 = 130$
 $13 \times 11 = 143$
 $13 \times 12 = 156$
 $13 \times 13 = 169$
 $13 \times 14 = 182$
 $13 \times 15 = 195$
 $13 \times 16 = 208$
 $13 \times 17 = 221$
 $13 \times 18 = 234$
 $13 \times 19 = 247$
 $13 \times 20 = 260$
 $13 \times 21 = 273$
 $13 \times 22 = 286$
 $13 \times 23 = 299$
 $13 \times 24 = 312$
 $13 \times 25 = 325$
 $13 \times 26 = 338$
 $13 \times 27 = 351$
 $13 \times 28 = 364$
 $13 \times 29 = 377$
 $13 \times 30 = 390$
 $13 \times 31 = 403$
 $13 \times 32 = 416$
 $13 \times 33 = 429$
 $13 \times 34 = 442$
 $13 \times 35 = 455$
 $13 \times 36 = 468$
 $13 \times 37 = 481$
 $13 \times 38 = 494$
 $13 \times 39 = 507$
 $13 \times 40 = 520$
 $13 \times 41 = 533$
 $13 \times 42 = 546$
 $13 \times 43 = 559$
 $13 \times 44 = 572$
 $13 \times 45 = 585$
 $13 \times 46 = 598$
 $13 \times 47 = 611$
 $13 \times 48 = 624$
 $13 \times 49 = 637$
 $13 \times 50 = 650$
 $13 \times 51 = 663$
 $13 \times 52 = 676$
 $13 \times 53 = 689$
 $13 \times 54 = 702$
 $13 \times 55 = 715$
 $13 \times 56 = 728$
 $13 \times 57 = 741$
 $13 \times 58 = 754$
 $13 \times 59 = 767$
 $13 \times 60 = 780$
 $13 \times 61 = 793$
 $13 \times 62 = 806$
 $13 \times 63 = 819$
 $13 \times 64 = 832$
 $13 \times 65 = 845$
 $13 \times 66 = 858$
 $13 \times 67 = 871$
 $13 \times 68 = 884$
 $13 \times 69 = 897$
 $13 \times 70 = 910$
 $13 \times 71 = 923$
 $13 \times 72 = 936$
 $13 \times 73 = 949$
 $13 \times 74 = 962$
 $13 \times 75 = 975$
 $13 \times 76 = 988$
 $13 \times 77 = 1001$
 $13 \times 78 = 1014$
 $13 \times 79 = 1027$
 $13 \times 80 = 1040$
 $13 \times 81 = 1053$
 $13 \times 82 = 1066$
 $13 \times 83 = 1079$
 $13 \times 84 = 1092$
 $13 \times 85 = 1105$
 $13 \times 86 = 1118$
 $13 \times 87 = 1131$
 $13 \times 88 = 1144$
 $13 \times 89 = 1157$
 $13 \times 90 = 1170$
 $13 \times 91 = 1183$
 $13 \times 92 = 1196$
 $13 \times 93 = 1209$
 $13 \times 94 = 1222$
 $13 \times 95 = 1235$
 $13 \times 96 = 1248$
 $13 \times 97 = 1261$
 $13 \times 98 = 1274$
 $13 \times 99 = 1287$
 $13 \times 100 = 1300$

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.



10 30 20
1 2 1
2 2 1
5 5 5
10 10 10

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:

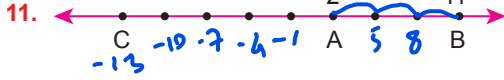
Soyadı:

No:

2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

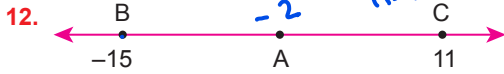
2. YAZILI

Kolektif
Matematik

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

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

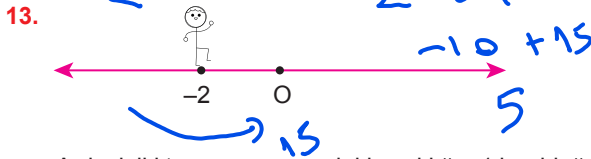
- A) -17 B) -15 C) -13 D) -11



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

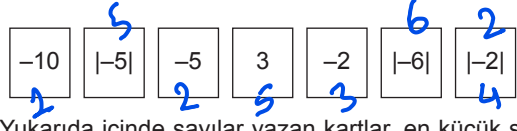


Ardışık iki tam sayı arasındaki uzaklığın 1 br olduğu sayı doğrusunda -2 noktasında bulunan çöp adam önce sola doğru 8 br sonra sağa doğru 15 br giderek duruyor.

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

$$\frac{2}{\cancel{3}_3} \cdot \frac{\cancel{9}_3}{4} \cdot 2 \cdot \frac{\cancel{4}_2}{\cancel{3}_2}$$

$$2 \cdot 2$$

$$4$$

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