

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?

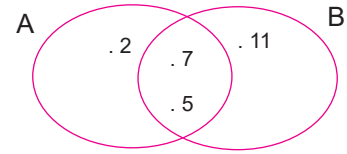
- A) $3 \in A$ B) $5 \in A$
C) $7 \in A$ D) $s(A) = 5$

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.

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

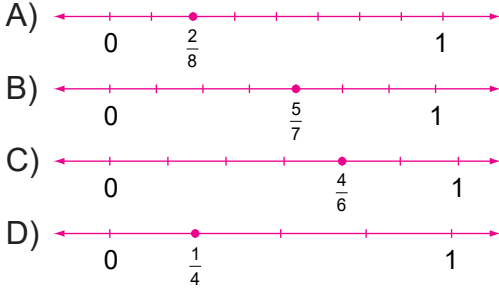
$B = \{A \text{ kümesinin elemanlarının mutlak değerleri}\}$ ise B kümesi kaç elemanlıdır?

- 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	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 ○