

T.C.  
VAN VALİLİĞİ  
İl Milli Eğitim Müdürlüğü

6. SINIF MATEMATİK DERSİ

SORU SAYISI: 20  
SÜRE: 40 dk

Adı Soyadı: .....

Okulu : .....

Sınıf - No : .....

- 1) I. Deniz seviyesinin 37 metre altı  
II. Sıcaklık sıfırın üstünde  $12^{\circ}\text{C}$   
III. Zeminin 1 kat altı  
IV. 1300 metre yüksekte uçan kuş  
V. 130 ₺ zarar

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi pozitif tamsayılar ile ifade edilir?

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

- 3) Aşağıdaki kesirlerden hangisi bütüne daha yakındır?

- A)  $\frac{11}{12}$  B)  $\frac{7}{8}$  C)  $\frac{23}{24}$  D)  $\frac{8}{9}$

- 2) Mustafa Öğretmen, öğrencisi Ali'den, 1'den 13'e kadar doğal sayıları yan yana yazıp 17 basamaklı 12345678910111213 sayısını elde etmesini istiyor. Daha sonra bu sayının 9 ile bölümünden kalanı bulmasını istiyor.

Sonucu doğru bulan Ali'nin işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

- 4) A ve B sayıları doğal sayıları için;  
 $8^1 < A < 8^2$  ve  $3^2 < B < 3^3$  bilgileri veriliyor.

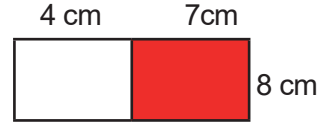
Buna göre A-B işleminin en büyük değeri kaçtır?

- A) 55 B) 19 C) 37 D) 53

5) 6.6.6 çarpımının üslü nicelik olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4^6$       B)  $2^6$       C)  $6^4$       D)  $4^4$

7)



Yukarıdaki şekilde boyalı bölgenin alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8.11      B)  $8.(4+7)$       C)  $8.(11-4)$       D) 8.4

6)  $12+4:(3^2-7)$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9      B) 8      C) 14      D) 21

8) 6 arkadaş beraber anneler gününde huzurevi-ne ziyarete giderken hediye almışlardır. Fakat arkadaşlardan birinin parası olmadığı için diğerleri 9 ₺ fazla para vermiştir.

Buna göre hediye için kaç ₺ harcamışlardır?

- A) 60      B) 270      C) 210      D) 54

9) 45 sayısının bütün çarpanları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 1, 2, 3, 5, 9, 15, 45  
B) 1, 3, 5, 7, 15, 45  
C) 1, 3, 5, 9, 15, 45  
D) 1, 5, 9, 15, 45

10)  $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$  şeklinde çarpanlarına ayrılmış sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 120    B) 180    C) 90    D) 36

11)  $A=\{\text{ocak}\}$   
 $B=\{\text{o,c,a,k}\}$   
 $C=\{4,7,47,91\}$

Yukarıda verilen kümelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $S(A)=1$   
B) A kümesi B kümesinin ortak özellik yöntemi ile ifade edilmiş şeklidir.  
C) A kümesi ile C kümesinin eleman sayıları eşittir.  
D)  $9 \in C$

12) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğal sayıların hepsi pozitif tamsayıdır.  
B) En büyük negatif tamsayı -1'dir.  
C) En küçük pozitif tam sayı +1'dir.  
D) -3 ile +3 arasında 5 tane tam sayı vardır.

13)



Yukarıda verilen üç farklı sayıyı asal sayıya çevirmek için her birine ayrı ayrı eklenmesi gereken sayıların toplamı en az kaçtır?

- A) 5      B) 6      C) 8      D) 10

- 15) Bir sayının mutlak değeri ya kendisine eşit olur ya da kendisinden büyük olur.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisinin mutlak değeri kendisinden büyük olur?

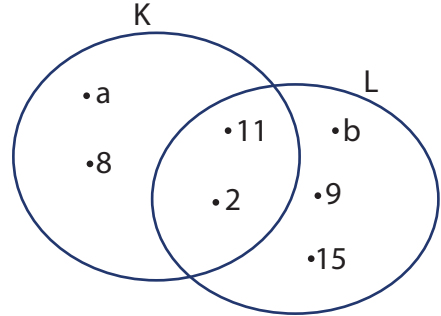
- A) +7      B) -7      C) 7      D) 0

- 14)  $A = \{1 \text{ ile } 49 \text{ sayıları arasındaki } 5 \text{ ile bölünebilen sayılar}\}$   
 $B = \{1 \text{ ile } 49 \text{ sayıları arasındaki } 10 \text{ ile bölünebilen sayılar}\}$

Yukarıda verilenlere göre  $s(A \cap B)$  kaçtır?

- A) 3      B) 4      C) 6      D) 9

16)



Yukarıdaki venn şemasında K ve L kümeleri verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $K \cap L = \{a, 8, 1, 2, b, 9, 5\}$   
 B)  $K \cup L = \{a, 8, 11, 2, b, 9, 15\}$   
 C)  $K = \{a, 8, 11, 2\}$   
 D)  $L = \{11, 2, b, 9, 5\}$

17)

I	10'dan küçük 5 tane asal sayı vardır.
II	Her sayı kendisinin bölenidir.
III	Asal sayıların 2 tane çarpanı vardır.
IV	91 asal sayıdır.

Yukarıdaki seçeneklerden hangileri doğrudur?

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

18)  $1\frac{2}{3}$  kesri hangi kesir ile toplanırsa en küçük tek asal sayı elde edilir?

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

19) Ahmet 4 tane 44 ₺ olan kalemlerden 10 tane, Veysel ise Ahmet'in verdiği paradan 66 ₺ fazla ödeyerek bir miktar kalem alıyor.

Buna göre Veysel bu kalemlerden kaç tane almıştır?

- A) 16    B) 14    C) 12    D) 10

20)  $6\frac{5}{8}$  sayısının eşiti ile ilgili ;

I.  $8\frac{7}{8} - 2\frac{2}{8}$

II.  $4\frac{4}{8} + 1\frac{1}{8}$

III.  $2\frac{1}{8} + 3\frac{4}{8}$

İfadelerinden hangilerinin sonucu başlangıçta verilen sayıya eşit olur?

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



## CEVAP ANAHTARI

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