

İSİM:

SOYİSİM:

OKUL NUMARASI:

ALDIĞINOT:

1)

Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.

- $2^4 =$
- $3^3 =$
- $7^1 =$
- $9^0 =$

2)

Aşağıdaki boşlukları D (doğru) veya Y (yanlış) ile doldurunuz.

- ( ) Üssün diğer adı kuvvettir.
- ( ) Bütün sayıların 1.kuvveti kendisine eşittir.
- ( )  $10^5$  sayısının sondan 5 basamağı sıfırdır.
- ( )  $10^7$  sayısı yedi basamaklıdır.

3)

Aşağıdaki ifadelere ortak çarpan parentezine alınız

- $7 \cdot 13 + 7 \cdot 27 =$
- $15 \cdot 29 - 13 \cdot 29 =$

Aşağıdaki ifadelere dağılma özelliğini uygulayınız

- $43 \cdot (100 + 2) =$
- $62 \cdot (100 - 3) =$

4)

 $29 - 2 \cdot (3^2 + 1)$  işleminin sonucu kaç eştir?

- A) 270      B) 244      C) 12      D) 9

5)

 $\frac{12}{20} \div \frac{5}{4}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{12}{16}$       B)  $\frac{12}{25}$       C)  $\frac{60}{80}$       D)  $\frac{48}{20}$

6)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Yukarıdaki tabloda asal sayıları yuvarlak içine alınız.

7)

- 5'e tam bölünür.
- Tek sayıdır.
- 9'a tam bölünür.

Yukarıda özellikleri verilen dört basamaklı sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8470      B) 9465      C) 7460      D) 8955

8)

Aşağıdaki sayıları asal çarpanlarına ayırınız.

1000

504

9) Aşağıda verilen ifadeleri yönlü sayılarla (tam sayılarla) ifade edelim.

Sıfırın altında 5 derece :	
Deniz seviyesinin 10 metre aşağısı :	
100 TL kâr :	
40 TL zarar :	
10 adım ileri :	

10) Elif 10 km'lik bir yolun  $\frac{2}{5}$  'sini giderse geriye kaç km yolu kalır?

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

11)

$$\frac{3}{2} \cdot \frac{6}{15} =$$

çarpımının sonucu kaçtır?

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

12) İki basamaklı en büyük pozitif sayının bölenleri toplamı nedir?

A) 30 B)99 C)9 D)156

13)

$$5\frac{5}{6} - \frac{3}{4} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

A)  $5\frac{1}{2}$  B)  $5\frac{1}{3}$  C)  $5\frac{1}{6}$  D)  $5\frac{1}{12}$

14) Ali 50 soruluk bir sınavda 46 soru cevaplamıştır  
-her doğru cevap için 5 puan almakta  
-her yanlış cevap için 2 puan silinmektedir  
Ali 41 soruya doğru cevap verdiğine göre kaç puan almıştır?

A) 205 B)195 C)250 D)230

15)Aşağıdaki ifadelerden hangisi küme belirtir?

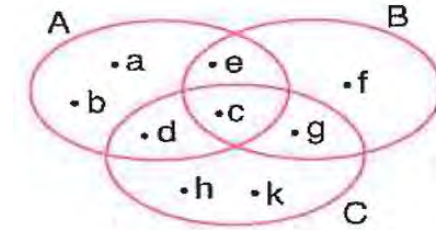
A)Bazı öğrenciler  
B)Güzel hayvanlar  
C)Uçan filler  
D)Birkaç öğrenci

16)

$$3\frac{2}{3} + 1\frac{2}{6} - 2\frac{1}{3}$$

**İşleminin sonucunu bulunuz**

17)



11-) Verilen A,B ve C kümelerine göre A∪B kümesi kaç elemanlıdır?

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

18) Onur, bankadaki 1800 TL'nin, önce  $\frac{5}{9}$  'unu sonra da kalan parasının  $\frac{3}{4}$  'ünü kullanmıştır. Onur'un bankada kaç TL parası kalmıştır?

A)200 B)400 C)600 D)800

19)

**8 sayısının 30 ile 50 arasındaki katları aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 38, 46  
B) 32, 40, 48  
C) 30, 38, 46, 48  
D) 32, 34, 36, 38, 40, 44, 48

20)

C = { Yılın E harfini içeren ayları }

N = { Haftanın P harfiyle başlayan günleri }

olduğuna göre s(C) + s(N) =?

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