

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 kaçta eşittir?**

- 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 verdiği göre kaç puan almıştır?

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

15)Aşağıdaki ifadelerden hangisi küme belirtir?

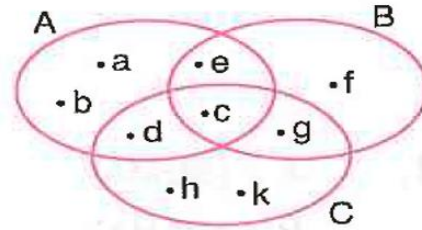
- A)Bazı öğrenciler  
B)Güzel hayvanlar  
C)Uçan filler  
D)Birkaç öğrenci

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 AUB 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