

Adı :  
Soyadı :  
Sınıfı :  
Numarası :

1)  $3 \times 3 \times 3 \times 3$  çarpımının üslü nicelik olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4^3$  B)  $3^3$  C)  $3 \times 4$  D)  $3^4$

2) 1 000 000 000 sayısının üslü biçimde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $10^{10}$  B)  $10^9$  C)  $1^9$  D)  $10^8$

3) Bir usta 60 TL, çıracı ise 20 TL gündelik (yevmiye) alıyor.

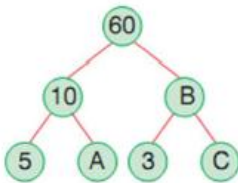
Usta ile çıracı 8 gün birlikte çalıştıklarında toplam kaç TL alırlar?

- A) 640 B) 720 C) 800 D) 940

4) 4 sayısı aşağıdaki sayılardan hangisinin bir çarpanı değildir?

- A) 12 B) 48  
C) 100 D) 110

5)



Yukarıdaki çarpan ağacına göre  $A + B + C$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 13

6) Aşağıdaki sayılardan hangisi 2 ile kalansız bölünür?

- A) 35 B) 79  
C) 82 D) 105

7) Ahmet'in çantasının şifresi üç basamaklı 6 ve 10 ile bölünebilen bir sayıdır.

Buna göre, Ahmet'in çantasının şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 665 B) 700  
C) 930 D) 980

8) Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayı değildir?

- A) 97 B) 43 C) 2 D) 1

9)

|    |    |    |
|----|----|----|
| 17 | 21 | 23 |
| 27 | 37 | 41 |
| 45 | 51 | 53 |

Yukarıdaki tabloda verilen sayılardan kaç tanesi asal sayıdır?

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

10)  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{4}{7}$  B)  $\frac{5}{7}$  C)  $\frac{6}{7}$  D) 1

11)  $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) \times 6$

işleminin sonucu kaçtır?

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

12)  $\frac{1}{15} + \frac{14}{15} + \frac{2}{15} + \frac{13}{15} + \frac{4}{15} + \frac{11}{15}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 2                      B) 3                      C) 4                      D)  $\frac{45}{10}$

13)  $\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{5}\right)$

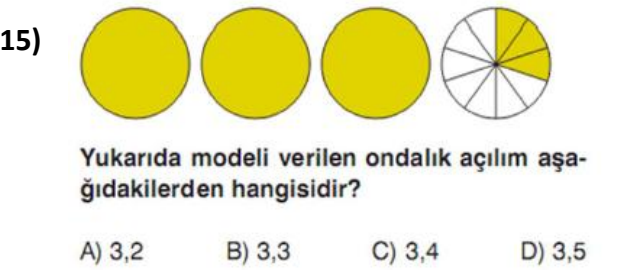
işleminin sonucu kaçtır?

A) 1                      B) 2                      C) 3                      D)  $\frac{4}{3}$

14)  $\frac{39}{100}$

kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 39,00                      B) 3,9  
C) 0,39                      D) 0,039



16) Aşağıdaki sayıların hangisinde, 3 ün basamak değeri 0,03 tür?

A) 0,3                      B) 30,052  
C) 0,243                      D) 6,738

17)  $A = \{a, b, c, cam\}$  kümesinin eleman sayısı kaçtır?

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

18)  $K = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A)  $s(K) = 5$                       B)  $4 \in K$   
C)  $6 \notin K$                       D)  $5 \notin K$

19) Bir sayı kümesindeki bir işlemin sonucunu kendisine çeviren elemana ..... adı verilir. Yukarıdaki ifadenin doğru olması için boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) birim eleman  
B) etkisiz eleman  
C) yutan eleman  
D) değerli eleman

20) I.  $9 + 0 = 9$   
II.  $6 \cdot 0 = 6$   
III.  $7 \cdot 1 = 7$   
IV.  $0 + 12 = 12$

Yukarıda verilen işlemlerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4