

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI (BURAYA OKUL ADI YAZINIZ)  
6.SINIF SEÇMELİ MATEMATİK UYGULAMALARI 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

Adı Soyadı:.....

Sınıfı:.....

No:.....

Puan:.....

1.  $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$  ifadesinin gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5 \cdot 6$       B)  $6^5$       C)  $5^6$       D)  $6^6$

2. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $1^5 = 5$       B)  $7^1 = 7$   
C)  $0^{10} = 0$       D)  $3^3 = 27$

3. 9 tane 7 nin çarpımının üslü olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $9^7$       B)  $7^9$   
C)  $2^9 \cdot 3^7$       D)  $10^9 + 7$

4.  $4 + 5 \cdot 6$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 54      B) 51      C) 44      D) 34

5.  $16 - 6 : 2 + 4$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9      B) 17      C) 21      D) 27

6.  $8 \cdot (5 + \square) = 8 \cdot 5 + 8 \cdot 85$

Yukarıdaki eşitlikte  $\square$  sembolü yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 5      B) 8      C) 13      D) 85

7. Aşağıdaki sayılardan hangisi 2 ile kalansız bölünür?

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

8. Bir markette bir paketi 5 kg olan deterjanlardan 27 paket vardır. Buna göre, deterjanların toplam ağırlığı kaç kilogramdır?

- A) 125      B) 130      C) 135      D) 140

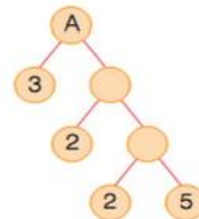
9.  $\{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$

Yukarıda bir sayının çarpanlarının kümesi verilmiştir.

Buna göre bu sayı kaçtır?

- A) 30      B) 45      C) 60      D) 90

10.



Yukarıda bir A sayısının çarpan ağacı verilmiştir.

Buna göre A'nın değeri kaçtır?

- A) 60      B) 50      C) 45      D) 30

11.

K	2
L	2
M	3
N	5
1	

Yukarıdaki K sayısının asal çarpanlarına ayrılışı verilmiştir.

Buna göre  $K + L$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 70      B) 80      C) 90      D) 120

12. Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayı değildir?

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

13. Aşağıdakilerden hangisi 24 ve 36'nın ortak bölenlerinden biri değildir?

- A) 4      B) 6      C) 12      D) 18

14. 10'dan küçük asal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 17      B) 18      C) 26      D) 27

15. Rakamları farklı üç basamaklı en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisine kalansız bölünebilir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

16.

$$12 + 4 \times 2 - 1$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 19      B) 20      C) 28      D) 31

17. Aşağıdakilerden hangisi 4'e tam bölünür?

- A) 226      B) 246  
C) 276      D) 286

18.

a ve b asal sayılardır.

$$26 = a \times b$$

olduğuna göre,  $a + b$  toplamı kaçtır?

- A) 11      B) 13      C) 15      D) 17

19. Rakamlarının toplamı 21 olan bir doğal sayının aşağıdakilerden hangisine kalansız bölünebileceği kesindir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 7

20.

$$32 \div 8 \times 2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 4      D) 8