

**2021 - 2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ŞEHİT ADEM YAVUZ ORTAOKULU 6. SINIFI MATEMATİK
DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

AD-SOYAD:

PUAN:

NUMARA:

1. Aşağıdaki sayıların kare ve küplerini hesaplayınız.

Sayı	Karesi	Küpü
4		
5		

2. Aşağıdaki sayıların doğal sayı çarpanlarını yazınız.

Sayı	Doğal sayı çarpanları
25	
45	

3. Tablodaki sayılardan asal sayı olanları yuvarlak içine alınız.

1	2	3	15	19	23
27	32	37	39	41	49

4. Aşağıdaki sayıların asal çarpanlarını yazınız.

Sayı	Asal çarpanları
28	
210	

5. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

A) $12+4:2$

B) $18-12:3$

6. 2456 sayısının 10 ile bölümünden kalanı bulunuz.

7. 18 ile 24 sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü kaçtır?

8. Tablodaki sayılardan 3 ile kalansız bölünenleri yuvarlak içine alınız.

12	16	9	15	19	28
27	35	37	39	41	51

9. Aşağıdaki sayılardan 4 ile kalansız bölünenlerin başındaki kutuya '+', bölünmeyenlerin başındaki kutuya '-' koyunuz.

<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	112
<input type="checkbox"/>	92	<input type="checkbox"/>	62
<input type="checkbox"/>	142	<input type="checkbox"/>	100

10. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başındaki kutuya 'D', yanlış olanların başındaki kutuya 'Y' yazınız.

<input type="checkbox"/>	48 sayısı 2 ile kalansız bölünür.
<input type="checkbox"/>	120 sayısı 2 ve 3 ile kalansız bölünür.
<input type="checkbox"/>	34526 sayısı 9 ile kalansız bölünür.

11. Elif ile Beyza'nın toplam 110 bilyesi vardır. Elif, Beyza'ya 15 bilye verirse ikisinin bilye sayısı eşit olacağına göre Elif'in kaç bilyesi vardır?

12. Ayten öğretmen öğrencilerinden tabanı; adındaki harf sayısı, üssü; soyadındaki harf sayısı olacak şekilde üslü ifadeler oluşturmalarını istemiştir.

Buna göre aşağıda ad ve soyadı yazılı öğrencilerden hangisinin oluşturacağı üslü ifadenin değeri 64'e eşit değildir?

- A) Özge Can B) Su Perver
C) Ada Kaya D) Sevdanur Ak

13. $7 \cdot (5 + 9) = 7 \cdot \Delta + 7 \cdot \square$ ise, $\Delta + \square$ nin değeri kaçtır?

- A) 12 B) 14
C) 16 D) 18

14. $4 \times 6 - 20 + 4 : 2 + 3$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 7
C) 8 D) 9

15. 24 kg ve 28 kg'lık çuvallardaki pirinçler hiç artmadan ve birbirine karıştırılmadan eşit büyüklükte poşetlere konacaktır.

Buna göre bir poşette en fazla kaç kg pirinç olur?

- A) 2 B) 3
C) 4 D) 6

16. Bir fabrikadaki ziller 30 dakika ve 45 dakikada bir çalmaktadır. İlk kez saat 08:15 te birlikte çalan ziller 2. kez saat kaçta birlikte çalar?

- A) 09:15 B) 09:30
C) 09:45 D) 10:00

17. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

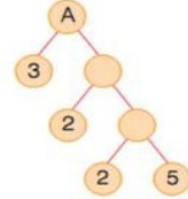
A) $1^5 = 5$

B) $7^1 = 7$

C) $0^{10} = 0$

D) $3^3 = 27$

- 18.



Yukarıda bir A sayısının çarpan ağacı verilmiştir.

Buna göre A'nın değeri kaçtır?

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

- 19.

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

- 20.

$$\frac{2 \ 2 \ 2 \dots 2}{20 \text{ adet}}$$

Yukarıdaki 20 basamaklı sayının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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