

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILIORTAOKULU 6.SINIF MATEMATİK DERSİ
1. DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

Adı Soyadı..... No:

Puanı:

- 1) Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.
(2x8=16 Puan)

1^{12}	
2^6	
7^0	
$10^2 : 5^1$	
$2^2 + 3^3$	
$8^1 - 3^0$	
5^3	
10^4	

- 2) Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulunuz.
(4x4=16 Puan)

a) $5^2 + 16 : 4$	
b) $15 : 5 + 5 - 10 : 2$	
c) $6 + 5 \cdot (2^2 - 1)$	
d) $24 : 6 - 3 \cdot 1 + 5 \cdot 3$	

- 3) Aşağıdaki verilen eşitliklerde “.....” noktalı yerlere yazılması gereken sayıları bulunuz (5.2=10 Puan)

- a) $20 \cdot (10+15) = (20 + 10) + \dots\dots$
b) $24 + 36 = 36 + \dots\dots$
c) $100 \cdot (24 + 25) = \dots\dots \times 24 + 100 \times \dots\dots$
d) $45 \cdot (16 - 1) = 45 \cdot 16 - \dots\dots \times 1$

- 4) Her gün bir önceki günden 10 sayfa fazla soru çözen bir öğrenci ilk gün 20 soru çözdüğüne göre 200 soruluk bir testi kaç günde çözer? (8 Puan)

Çözüm:

- 5) Aşağıdaki sayılardan kaç tanesi 4 sayısının katıdır? (5 Puan)



(.....) (.....) (.....)
(.....) (.....)

- 6) 45 sayısının çarpanlarını yazınız. (5 Puan)

TEST BÖLÜMÜ (8X5=40 Puan)

1) Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 2 ile hem de 3 ile kalansız bölünebilir?

- A) 105 B) 142 C) 192 D) 200

2) 30 sayısının kaç tane asal çarpanı vardır?

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

3) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğal sayılarda toplama işleminin etkisiz elamanı 0'dır.
B) Doğal sayılarda çarpma işleminin yutan elamanı 0'dır.
C) Doğal sayılarda çarpma işleminin değişme özelliği yoktur.
D) Doğal sayılarda çarpma işleminin etkisiz elamanı 1'dir.

4) Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $3^3 + 2.4$
B) $6. (7-1) - 1$
C) $6^2 + 1$
D) $2^5 + 4.1 - 1$

5) 12 düzine kalem 3 çocuğa eşit olarak paylaştırılacaktır. Her çocuğa kaç kalem düşer?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 60

6) $64\Box$ sayısı 5 ile bölündüğünde kalan 1 olduğuna göre \Box yerine hangi sayı gelebilir?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 7

7) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 19 asal sayıdır.
B) 39 asal sayıdır.
C) 41 asal sayıdır.
D) 61 asal sayıdır.

8) Aşağıda verilen sayılardan hangisinin asal çarpanları 2,5 ve 7'dir.

- A) 30 B) 75 C) 95 D) 140

Adı ve Soyadı:
Sınıf ve No:

01. Aşağıdaki sayıların kare ve küplerini hesaplayınız.

Sayı	Karesi	Küpü
4		
5		
9		

02. Aşağıdaki sayıların doğal sayı çarpanlarını yazınız.

Sayı	Doğal sayı çarpanları
25	
45	

03. Tablodaki sayılardan asal sayı olanları yuvarlak içine alınız.

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

04. Aşağıdaki sayıların asal çarpanlarını yazınız.

Sayı	Asal çarpanları
28	
210	

05. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

A) $12+4:2$

B) $18-12:3$

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

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

07. 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

08. 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.

09. 2456 sayısının 10 ile bölümünden kalanı bulunuz.

10. 18 ile 24 sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü kaçtır?

11. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $4^4 = 256$ B) $7^3 = 343$
C) $5^4 = 625$ D) $3^6 = 243$

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

14. $7 \cdot (5 + 9) = 7 \cdot \Delta + 7 \cdot \square$ ise, $\Delta + \square$ nin değeri kaçtır?

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

15. Üç farklı doğal sayının toplamı 60'dır.

Buna göre bu sayıların en küçüğü en çok kaç olur?

- A) 18 B) 19
C) 20 D) 21

16. Rakamları farklı 6AB sayısı 3 ve 5 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre A+B toplamı en çok kaçtır?

- A) 15 B) 14
C) 13 D) 12

17. Aşağıdaki sayılardan hangisi bir asal sayı değildir?

- A) 83 B) 89 C) 91 D) 97

18. Aşağıdaki sayılardan hangisinin dört farklı asal çarpanı vardır?

- A) 90 B) 120 C) 200 D) 420

19. 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

20. 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