

**ŞEHİT ENİS KIRIMLI ORTAOKULU 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM
YILI 6/.... SINIFI MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1.SINAVI**

“Matematikte zekâdan önce sabır gelir.”

ADI & SOYADI	NO	SINIFI	TARİH	SÜRE	PUANI

1. Aşağıdaki ifadelerin başına doğru ise “D” yanlış ise “Y” yazınız. (12 Puan)

- (.....) 4^3 ifadesinin sonucu $4 \times 4 \times 4$ şeklinde bulunur.
- (.....) Yedinin karesi 2^7 şeklinde yazılır.
- (.....) $6 \times 6 \times 6 \times 6 = 6^5$ biçiminde gösterilir.
- (.....) 3^2 ifadesinin okunuşu üçün küpüdür.
- (.....) 3^3 ifadesinin sonucu 81’dir.
- (.....) 1^0 ifadesinin sonucu 1’dir.

- 1. Kilogramı 6 TL olan ıspanaktan 3 kg, kilogramı 7 TL olan pırasadan 2 kg alan Seda Hanım manava 50 TL vermiştir. Seda Hanımın manavdan alacağı para üstünü gösteren işlem aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? (5p)**

- A) $50 - 6.3 + 2.7$ C) $(50 - 6.3) + 2.7$
B) $50 - (6.3 + 2.7)$ D) $6.3 + 2.7 - 50$

- 2. Tülin 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? (5p)**

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

- 3. Ali’nin bilye sayısı , Ahmet’in bilye sayısının 2 katından 7 fazladır. Ali ve Ahmet’in toplam 37 bilyesi olduğuna göre Ali’nin bilye sayısı kaçtır? (5p)**

- A)10 B) 27 C)20 D)30

- 4. Kitap okumayı çok seven Yılmaz, 5 gün boyunca her gün bir önceki gün okuduğu sayfa sayısının 2 katı kadar kitap okumaktadır. Bu durumda 5. gün 80 sayfa kitap okuyan Yılmaz, 1. gün sonunda kaç sayfa okumuştur? (5p)**

- A)10 B) 20 C)5 D)15

- 5. 8.32 işleminin eşiti aşağıdakilerden hangisidir? (5p)**

- A) $(8 + 30) + (8 + 2)$
B) $(8 \cdot 30) + (8 \cdot 2)$
C) $(8 \cdot 30) \cdot (8 \cdot 2)$
D) $(8 + 30) \cdot (8 + 2)$

- 6. $8 + 2 \cdot (2^3 + 4 \cdot 2)$ işleminin çözümü aşağıda adım adım yapılmıştır. (5p)**

- I. adım: $8 + 2 \cdot (8 + 4.2) =$
II. adım: $8 + 2 \cdot (8 + 8) =$
III. adım: $8 + 2.16 =$
IV. adım: $10.16 = 160$

Buna göre yukarıdaki adımlardan hangisinde ilk kez hata yapılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

7. Aşağıdaki işlemleri yapınız. (12p)

- a) $20 : 10 + 5 \times 4 - 8 =$
b) $24 - 16 : 4 + 4 \times 2 =$
c) $3^3 - 40 \div 8 + 13 =$
d) $10 \cdot (7+3) - 100 =$
e) $12 + 4 : 2 =$
f) $18 + 12 : 3 =$

8. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını;

8.1. Ortak çarpan parantezine alarak hesaplayınız. (3p)

$35.99 - 35.79 =$

8.2. Toplama işlemi üzerinde dağılma özelliğini kullanarak hesaplayınız. (3p)

$50.102 =$

9. Aşağıdaki sayıların kare ve küplerini hesaplayınız. (10p)

Sayı	Karesi	Küpü
10		
4		
5		
2		
3		

10. $25 + 5^2 \cdot 3 + 10^2 - (15 + 12 \cdot 4)$ işleminin sonucu kaçtır? (5p)

- A) 117 B) 127 C) 137 D) 147

11. Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini hesaplayınız. (10p)

- a) $9^1 =$
b) $2^5 =$
c) $0^{100} =$
d) $1^{2018} =$
e) $8^0 =$

12. 105.10^{30} ifadesi için aşağıdaki soruları cevaplayınız. (5p)

- a) Kaç basamaklıdır? (3p)
b) Sondan kaç basamağı 0'dır? (2p)

13. Aşağıdaki işlemi, işlem önceliğine dikkat ederek çözünüz. (5p)

$160 \div (6^2 + 4) + 5 \cdot 2^0$

=.....
=.....
=.....
=.....
=.....

14. Aşağıdaki soruda bilinmeyen değerler bulunmaktadır. (5p)

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

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

Başarılar dilerim. 😊 🌸

Tülin KAYNAK

Matematik Öğretmeni