

**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. (20 Puan)

- (.....) 5^6 ifadesinin sonucu $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ şeklinde bulunur.
- (.....) Sekizin karesi 2^8 şeklinde yazılır.
- (.....) 48 sayısı 2 ile kalansız bölünür.
- (.....) 3^2 ifadesinin okunuşu üçün küpüdür.
- (.....) 120 sayısı 2 ve 3 ile kalansız bölünür.
- (.....) 34526 sayısı 9 ile kalansız bölünür.
- (.....) 9’a bölünen her sayı 3’e de tam bölünür.
- (.....) Birler basamağında 0 olan doğal sayılar 10 ile tam bölünebilir.
- (.....) Birden fazla işlem olduğu durumlarda işlem sırası aşağıdaki gibidir.
- 1.Üslü sayılar
 2. Parantez içindeki işlem
 3. Çarpma - Bölme işlemi
 4. Toplama - Çıkarma işlemi
- (.....) $10^2 = 20$ ’dir.

2. $2a5$ sayısı üç ile tam bölünüyor.

A sayısının alacağı değerler toplamı? (8P)

- A) 5 B) 7 C) 10 D) 15

- 3. 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 daha büyüktür? (5P)

- A) Ali Kaya
B) Meral Taş
C) Cenk Alp
D) Can Demir

- 4. 30 kg’lık pirinç çuvalı ile 25 kg’lık bulgur çuvalı birbirine karıştırılmadan eşit büyüklükteki poşetlere eşit olacak şekilde paylaştırılıyor.**

Buna göre en az kaç poşet kullanılır? (10P)

- A)5 B) 7 C)9 D)11

- 5. 75 sayısının tüm çarpanları aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir? (5P)**

- A) 1, 2, 5, 25, 75
B) 1, 3, 5 , 15, 25, 75
C) 1, 5, 15, 25, 50, 75
D) 1, 3, 5, 9 , 15, 25, 75

6. Aşağıdaki işlemleri yapınız. (12p)

- a) $30 : 10 + 5 + 4 - 8 =$
- b) $24 - 4 \times 2 =$
- c) $3^3 - 40 \div 8 + 13 =$
- d) $10 \cdot 20 - 100 =$
- e) $12 + 4 : 2 =$
- f) $18 + 12 : 3 =$

7. Aşağıdaki işlemleri yapınız. (10P)

- a) 24 ile 40 sayılarının ortak katlarını bulunuz. (5P)

- b) 36 ile 48 sayılarının ortak bölenlerini bulunuz. (5P)

8. Aşağıdaki boşlukları “bölünür” veya “bölünmez” ile doldurunuz. (12 puan)

- a) 1806 sayısı 2 ile (.....)
- b) 329 sayısı 2 ile (.....)
- c) 2402 sayısı 4 ile (.....)
- d) 3020 sayısı 4 ile (.....)
- e) 325 sayısı 5 ile (.....)
- f) 4670 sayısı 5 ile (.....)

- 9. Bir voleybol maçının bilet fiyatları çocuklar için 8 lira, yetişkinler için 15 liradır. Bu maçı biletli 50 çocuk ve 350 yetişkin izlediğine göre bilet satışından toplam kaç lira gelir elde edilmiştir? (10P)

10. Aşağıda istenen sayıları bulunuz. (8P)

a) $A \cdot 34 + A \cdot 9 = 14 \cdot (34+9)$ $A=?$

b) $5 \cdot (8-K) = 5 \cdot 8 - 5 \cdot 2$ $K=?$

c) $49 \cdot (6+7) = N \cdot 6 + N \cdot 7$ $N=?$

d) $10 \cdot (C-D) = 10 \cdot 4 - 10 \cdot 7$ $C,D=?$

Başarılar dilerim. ☺ 🌸

Tülin KAYNAK

Matematik Öğretmeni