

Adı Soyadı:	Sınıfı:	No:	Puan:
-------------	---------	-----	-------

A) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” harfi yazınız. (10 puan)

- (.....) Birden fazla işlemin bir arada olduğu durumlarda önce toplama işlemi yapılır.
- (.....) Asal sayıların tamamı tek sayıdır.
- (.....) 1 sayısının tüm kuvvetleri 1 'dir.
- (.....) Bir sayının 9 ile tam bölünebilmesi için rakamları toplamı 9'un katı olması gerekir.
- (.....) Doğal sayılar kümesinde çarpma işleminin toplama ve çıkarma işlemleri üzerine dağılma özelliği vardır.

B) Aşağıdaki boşluklara ‘1, 0, 2, 6, 8, çift’ ifadelerinden en uygun olanlarını yazınız. (10 puan)

- En küçük asal sayı 'dir.
- Hem 2 ye hem de 3 e bölünebilen sayılar ya da tam bölünebilir.
- 2 ye bölünebilen her doğal sayı doğal sayıdır.
- Sayının üssü '0' ise sonuç her zaman dir.
- 10 ile bölünebilen sayıların birler basamağı olmalıdır.

C) Aşağıdaki klasik soruları cevaplayınız.

1. Aşağıdaki eşitliklerde harflerin yerine gelmesi gereken doğal sayıları işlemsiz bulunuz. (10 puan)

- $3.(17 + a) = (3. 17) + (3. 5)$ **a =**
- $(23 + 41) . b = (23. 7) +(41.7)$ **b =**
- $2.(6+c) = 12 + 14$ **c =**
- $5.6 + 5.8 = d. (6+8)$ **d =**
- $e.7 - 21 = 7.(4-3)$ **e =**

2. Aşağıda üslü olarak verilen ifadeleri açılmış bir şekilde, açılmış bir şekilde olanları üslü biçimde gösteriniz.(noktalar çarpının sembolüdür) (5 puan)

$$2^3 = \dots\dots\dots 5.5.5.5.5 = \dots\dots\dots 7.7.7.7 = \dots\dots\dots 5^4 = \dots\dots\dots 3.3 = \dots\dots\dots$$

3. Aşağıdaki işlemleri işlem önceliğini dikkate alarak çözünüz.(10 puan)

- a) $28 \div 7 + 4.2 - 12$ b) $20 \div (4 + 2.3)$

4. Bilge, Mete ve Ayşe'nin toplam 60 bilyesi vardır. Bilge'nin 22 bilyesi vardır. Mete'nin bilyesi Bilge'nin bilyesinden 4 tane azdır. **Buna göre Ayşe'nin kaç bilyesi vardır?** (10 puan)
5. Beş basamaklı "4 Δ 741" sayısı 3 ile kalansız bölünebildiğine göre Δ sembolü yerine hangi rakamlar gelmelidir? (5 puan)
6. Mehmet Eren 'in yaşı Ali Çınar'ın yaşının 2 katından 2 fazladır. İkisinin yaşları toplamı 8 olduğuna göre yaşları farkı kaçtır ?(10 puan)
7. En küçük asal sayı ile iki basamaklı en küçük asal sayının toplamı kaçtır? (5 puan)
8. 7K3M sayısı 5 ve 9 ile kalansız bölünebilen bir çift sayı olduğuna göre K 'nın alacağı değer kaçtır? (5 puan)

D) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru cevaplarını işaretleyiniz. (4 x 5 puan=20 puan)

1. (24 $\blacktriangledown$ 6) $\star$ 2 = 9 olması için $\blacktriangle$ ve $\star$ yerine hangi işlemler gelmelidir?
- A) $\div$ +
B) $\times$ -
C) + $\div$
D) - $\div$
2. Aşağıdakilerden hangisi 7 sayısının katıdır?
- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17
3. Üç basamaklı 24A sayısı 2 ile tam bölündüğüne göre, A nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?
- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23
4. Aşağıdakilerden hangisi 24 sayısının çarpanlarından biri değildir?
- A) 2 B) 4 C) 5 D) 9