

 ***Boşluk Doldurma Bölümü (Boş bırakılan yeri uygun***

***ifadeyle tamamlayınız)***

**1.(5puan)**

**a)** 6 · 6 · 6 · 6 ifadesi üslü olarak ....................

şeklinde yazılabilir.

**b)** 4³ sayısının okunuş ................. şeklinde ifade edilebilir.

**c)** en küçük asal sayı .................... dır

**d)** üslü sayılarda kuvvet tabandaki sayının kaç kere ……… olarak çarpılacağını gösterir

**e)** en büyük iki basamaklı asal sayı ……. Dır.

***Doğru Yanlış Bölümü (Doğru olan ifadelere D; yanlışD***

***olan ifadelere Y yazınız)***

***2. (5puan)***

(…) **a)** Birler basamağı “0” olan her sayı 5 ile tam bölünür.

(…) **b)** Bütün çift sayılar 4 ile kalansız bölünür.

(…) **c)** 2 ve 5 ile aynı anda bölünebilen bütün sayılar 10 ile kalansız bölünür.

(…) **d)** 3 ile bölünebilen bütün sayılar 6 ile kalansız bölünür.

(…) **e)** Rakamları toplamı 67 olan doğal sayı 9 ile tam bölünür.

**Açık Uçlu sorular**

**Bu bölümdeki soruların çözümlerini altındaki boşluklara yapınız**

3. şeklinde verildiğine göre ,

 x+y-z kaçtır? ***(10puan)***

Aşağıda verilen işlemi dağılma özelliğini kullanarak yapınız. ***(10puan)***

4.

14.(8-3)=

5.  **Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz. (10 Puan)**

**a) 22+33+44=**

**b) 102+202-302 =**

6. **Mahmut elindeki 64 siyah ve 48 sarı bilyeyi birbirlerine karışmayacak şekilde ve her pakette eşit sayıda bilye olacak şekilde paketlemek istemektedir. Bu iş için bir pakette kaçar tane bilye olabileceğini yazınız ve en az paket için bir pakette kaç bilye olması gerektiğini bulunuz. (10 Puan)**

**Çoktan Seçmeli Sorular Bölümü (**Her soru 5 puandır**)**

1. 2.2.2.3.3.3.3.3

İfadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

1. B)

 C) D)

1. A= {a,1,6,{b,2}}

Kümesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

1. S(A)=4

1. A kümesi 5elemanlıdır

1. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin ortak katlarından biri 90 dır?
2. 12 ile 15 B) 15 ile 18

C) 18 ile 20 D) 15 ile 24

1. Aşağıdaki işlemlerden hangisi doğrudur?
2. 4x(17-9) = (4x17) + (4x9)
3. 9x(4+5) = (4x8) +9x5
4. 10x(35-12) = (10x35) –(12x10)
5. 5 x (15-7) = (15x 5 ) + (7x15)
6. 80 : + 8.7 – 2.

Yukarıda verilen işlem, işlem önceliğine göre yapıldığında sonuç kaç olur?

1. 13 B) 21 C) 29 D) 36
2. Annesinin yaşı ardanın yaşının 6 katına eşittir.

Arda ile annesinin yaşları toplamı 42 olduğuna göre arda kaç yaşındadır?

1. 6 B) 8 C) 10 D) 12



1. 35 B) 70 C) 140 D) 210
2. Üç basamaklı 85A sayısı 6 ile tam bölündüğüne göre, A yerine kaç farklı rakam yazılabilir?
3. 2 B) 3 C) 4 D) 5
4. Ali kalemlerini 3 erli ve 5 erli saydığında her seferinde 1 kalem artıyor. Buna göre Alinin kalemleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?
5. 12 B) 18 C) 30 D) 46
6. 75 , 61 , 84 ,17, 36, 102, 24,69, 58, 15,29

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi 3 ile tam bölünemez?

1. 4 B) 5

C) 6 D) 7

 Matematik Öğretmeni