Adı- Soyadı:................................................................................................... No: ................. Sınıfı : ................. 18.03.2015

**GAZİ ORTAOKULU MATEMATİK DERSİ 7. SINIFLAR 2. DÖNEM 1.YAZILI**

1. **BÖLÜM:** Bu bölümde her sorunun doğru cevabı 5 puandır.

|  |  |
| --- | --- |
| 7.sinif-cember-ve-parcasinin-uzunluğu-20  AB yayının uzunluğu kaç cm’dir?(  1-)Şekildeki pasta diliminin yarıçap uzunluğu 12 cm ise, | 2-)Bir kenarı 6m olan salonun ortasına serilen şekildeki halının çapı 2 m’dir. Salonda kaç m2 ‘lik boş alan kalmıştır?  (  6 m |
|  |  |
| 3-)Bankaya yıllık %20 faiz oranı ile yatırılan 1500 TL yılın sonunda kaç TL faiz kazandırır? (5p) | 4-)Bir gömleğin maliyeti 30 TL’dir.Bu gömlek %40 kar ile satıldığında gömleğin satış fiyatı kaç TL olur? (5p) |
|  |  |
| 5-) Yarıçapı 5 cm olan çemberin çevresinin uzunluğu kaç cm’dir? | 6-)480 km’lik yolu 8 saatte alan bir araç hızını ne kadar artırırsa aynı yolu 6 saatte alır? |
|  |  |
| 7-) Bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü 150° ise bu çokgen kaç kenarlıdır? | 8-)Şekildeki karesel bölgenin çevresi 16 cm ise ,taralı bölgenin alanı kaç cm2 ‘dir? |
|  |  |

1. **BÖLÜM:** Bu bölümde her sorunun doğru cevabı 2 puandır.

**1-Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına D; yanlış olanların başına Y koyunuz.**

( ) x+2x+3x =? toplama işleminin sonucu 6x2’ dir.

( )3x2 ve -5x2 terimleri benzer terimlerdir.

( ) x=1 ve y= 2 için x2+y ifadesinin değeri 3’tür.

( )8x2+3x-5 cebirsel ifadesinde katsayılar toplamı 6 dır.

( )Çemberde, çevre açı gördüğü yayın yarısına eşittir.

**2- Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle tamamlayınız.**

1-)Bütün açıları ve kenarları birbirine eşit olan çokgenlere …………………………………….. denir.

2-)Bir çemberdeki en büyük kiriş ……………’tır.

3-)Bir çemberde ölçüsü, gördüğü yay ölçüsüne eşit olan açıya …………………………….. denir.

4-)3x-4x2 +10 cebirsel ifadesinde ; +10 değerine .............................................. terim denir.

5-)y+3x cebirsel ifadesinde y’nin katsayısı ................ ‘dir.

**3.BÖLÜM:**Bu bölümde her sorunun doğru cevabı 4 puandır.

|  |  |
| --- | --- |
| 1-)Aşağıdakilerden noktalardan hangisi koordiat sisteminde 1. bölgede değildir?  **A)(+2;+3) B)(-2;+3)**  **C)(+1;+7) D) (+5;+2)** | 2-) Genişliği 70 cm olan Türk Bayrağı’nın boyu kaç cm’dir? ( Not: Boy= **.**genişlik)  **A)100 B)105**  **C)75 D) 120** |
| 3-) 18 kenarlı bir çokgenin bir dış açısı kaç derecedir?  **A)20 B)160 C)90 D) 80** | 4-) 14-(-5)+(-9) işleminin sonucu kaçtır?  **A)10 B)11 C)12 D)13** |
| 5-) Aşağıdaki sayı doğrusu eş parçalara  ayrılmıştır.A noktasına karşılık gelen  rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?  http://www.sanalokulumuz.com/sr/65/3.png  **A) B) C) D)** | 6-)Şekilde  verilenlere  göre  s(ABC) kaç derecedir?  **A)132      B)128       C) 124      D)120** |
| 7-) 2x+7=13 ve y+5=9 denklemleri veriliyor. Buna göre x+y kaçtır?  **A) 3       B)4**  **C)1     D)7** | 8-)Bir sayı örüntüsünün kuralı 8n + 9 olduğuna göre bu örüntünün 7. terimi nedir?  **A) 62       B) 63**  **C) 64       D) 65** |
| http://img.webme.com/pic/m/matematikcifatih/sus.jpg  9-)Şekilde verilen süslemenin kodu kaçtır?  **A) 6;6**  **B) 6;6;6**  **C) 6;6; 6;6**  **D)3;3;3** | 10-) +**5** işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  A) +37 B) +5 C)0 D)+23 |

Başarılar Dileriz.. Davut BOZKUŞ Ertuğrul FİLİKÇİ

Matematik Öğretmeni Matematik Öğretmeni