**GAZİ ORTAOKULU**

**7. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI DEĞERLENDİRME**

**1) Aşağıdakilerden doğru olanların yanına “D” yanlış olanların yanına “Y” yazınız.** (5 Puan)

( ) 3!+2!+1!=6

( ) (-1)3 + (-1)0 + (-1)2 = 1

( ) (-24) : 8 = -3

( ) Negatif rasyonel sayılar daima 0’ dan küçüktür.

( ) Paydaları eşit olan pozitif rasyonel sayılardan payı büyük olan daha büyüktür.

**2) Aşağıdaki boşluklara uygun olan kelimeleri yazınız.** (10 Puan)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| orjin | negatif | pozitif | +3 | küçük |

**A)**Zıt işaretli iki tam sayının çarpımı ………………………… bir sayıdır.

**B)**-3tam sayısının toplama işlemine göre tersi ………………………… sayısıdır.

C)Sıfırdan büyük rasyonel sayılara ………………………… rasyonel sayılar denir.

D)Payları eşit olan rasyonel sayılardan paydası ………………………… olan daha büyüktür.

E) Koordinatları O(0,0) olan noktaya …………………………denir.

**3- Aşağıdaki işlemleri yapınız.** (20 Puan)

**A**) **[**( -3)+(-5) **] + [**(-10):(+5)**]=? B**) 16- **[**( +8)+(-5) **] =?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**C**) [( -8).(-3) ] : (+4)=?  **D**) (-1) .(+1) .(-1)**=?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4- 2,14 devirli ondalık sayısının karşılığı 5- ABC üçgeninin d doğrusuna**

**olan rasyonel sayıyı yazınız.** (5 Puan) **göre yansımasını çiziniz.** (5 Puan)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**E**

**6-Aşağıdaki rasyonel sayıları büyükten küçüğe sıralayınız.** (10 Puan)

**,, ,**

............ **>** ............. **>**  ............ .**>**  ............

**,,,**

............ **>** ............. **>**  ............ .**>**  ............

**7- Aşağıdaki noktaları koordinat düzleminde göstermeden bulunduğu bölgeyi yazınız.** (5 Puan)

A(+3,-2)= ............ bölge B(+1, +7) = ............ bölge C(-4,+2)= ............ bölge

D(-2,-2) ............ bölge E(-5,+3) ............ bölge

**8-Bir sinemadaki boş bulunan 5 koltuğa 9- 4!-3! =? İşleminin sonucu kaçtır?** (5 Puan)

**3 kişi kaç değişik şekilde oturabilir?** (5 Puan)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10- Aşağıdakilerden hangisi negatif bir tam sayıdır?** (5 Puan)

A) -18 B) +10 C)  D) 

**11- Aşağıda verilen sayı doğrusundaki B harfine hangi rasyonel sayı karşılık gelir?** (5 Puan)



A)  B)  C)  D) 

**12-Aşağıdakilerden hangisi  kesrine denk değildir?** (5 Puan)

A)  B)  C)  D) 

**13- Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?** (5 Puan)

A) 2,3 =2,333... B) 0,6 =0,666...

C) 1,25 =1,555... D) 0,1 2 =0,121212...

**14-Aşağıdakilerden hangisi  kesrinin ondalık açılımıdır?** (5 Puan)

A) 0,2 B) 0,5 C) 1,2 D) 0,2

**15- Yukarıdaki süslemenin kodu hangisinde doğru verilmiştir?** (5 Puan)

A) 6.6.6 B)6.6 C)3.3.3 D)4.4.4

BAŞARILAR