**1)DOĞRU-YANLIŞ BÖLÜMÜ ( verilen ifadelerden doğru olanlara (D), yanlış olanlara (Y) yazınız.**

**a)** ( .......) Tam sayılarda toplama işleminin etkisiz elemanı 0 (sıfır) 'dır.

**b)** (.......) Tam sayılarda çarpma işleminde -1, etkisiz eleman değildir.

**c)** ( .......) -1'in tek kuvvetleri +1'e, çift kuvvetleri -1'e eşittir.

**d)** (.......) Sıfır dışındaki tamsayıların 0.kuvvetleri 1'e eşittir.

**e)** (......) Tam sayılarda çarpma işleminde, çarpanlardan biri sıfır ise, çarpım sıfıra eşittir.

2)





**4) Sayı doğrusunda harflere karşılık gelen rasyonel sayıları yazınız.**



A= B= C=

D= E=

**5) a = (-12)2 , b = (-5)3 , c = -42 , d = (+2)5**

**verilen a,b,c ve d sayılarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.**

**6) A ve B sayıları için;**



**olduğu söylenmiştir. Buna göre A . B kaça eşittir?**



Yukarıdaki şekilde yan yana duran iki çemberin içindeki sayının çarpımı yukarıdaki çemberin içine yazılmaktadır. Buna göre kaçtır?

9) ifadesi, a ' nın hangi değeri için rasyonel sayı olamaz ?

10) **Aşağıdaki işlemleri yapınız.**

**52 – (-3)3 + (-1)20=**

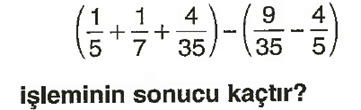
**(-40) : (+4) - (-19)=**

**62 - 72 =**

**(-12) + (-1)2 + (-1)3 =**

**11) Aşağıda verilen devirli ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak yazınız.**

**a)2,457=**  **b) 3,49**

****

**13)Verilen işlemleri yapınız.**

**a)1,2 - 0,8=**

**b)0,6 : 1,3=**

**karşılaştırmasına göre x’ in alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?(10p)**

**15) BOŞLUK DOLDURMA BÖLÜMÜ ( Aşağıda boş bırakılan kutulara uygun sayıları yazınız.**

**a)** [ (-16) + (+9) ] + (-11) = (-16) + [ □ + (-11) ]

**b)** (-12) . [ (+4) + (-5) ] = (-12) . (+4) + □ . (-5)

**c)** □ + ( -85 ) = 0

**d)** (- 44) . □ = - 44

**e)** ( +1999) + ( -1998) = ( -1998) + □

SÜRE:40 DK.

MERVE YILDIZ

MATEMATİK ÖĞRT. BAŞARILAR…