Ad- Soyad:

Sınıf ve No:

**A) Aşağıdaki ifadelerde doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazınız.**(Her soru 2 puan)

1) ( ) Her rasyonel sayı bir tam sayıdır.

2) ( ) Sayı doğrusunda negatif rasyonel sayılar sıfırın solunda , pozitif rasyonel sayılar sıfırın sağında yer alır.

3) ( ) Bir rasyonel sayı , tam sayı , devirli veya devirsiz ondalık gösterimle ifade edilebilir.

4) ( ) İki negatif tam sayının çarpımı negatiftir.

 5) ( ) (-1), bir tam sayı ile çarpıldığında tam sayının işareti değişir.

 6) ( ) Bir sayının kendisi ile tekrarlı çarpımı, o sayının kuvveti olarak adlandırılır.

 7) ( )Sıfır hariç her sayının sıfırıncı kuvveti 1 dir.

8) ( ) Her tam sayının birinci kuvveti 1 dir.

9) ( ) Negatif bir tam sayının bütün kuvvetlerinin değeri negatiftir.

10) ( ) Sayı doğrusunda sola gittikçe sayı büyür.

**B) Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru cevapları işaretleyiniz.** (Her soru 5 puan)

1) Aşağıdakilerden hangisi **rasyonel sayı değildir**?

a) b) 0

c) d)

2)

 I A ı ı ı I ı ı ı ı I

 - 2 - 1 0

Yukardaki sayı doğrusunda A noktasına karşılık gelen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

a) 1 b)

c) -1 d)

3) 0 , 5 ondalık açılımına karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir.

a) b)

 c) d)

4) sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

 a) 3,375 b) 3,575

 c) 4,245 d) 4,565

 5) Aşağıdakilerden hangisi en büyüktür?

1. b) c) d)

6) a = b = c =

Sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

a) a < b <c b) c < b < a

c) b < a < c d) c < a < b

 7) (-36) **:** ( -3) **.** (-2 )

 işleminin sonucu kaçtır?

a) -24 b) -6 c) 8 d) 16

 8) Aşağıdaki verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

1. ( -5)0 = 1 b) 05 = 5

 c) ( -1 )4 = 1 d) (1453)1= 1453

 9) **[ - 2 . ( +5 ) + ( -24 ) : ( - 8 )] – 1**

işleminin sonucu kaçtır?

a) -8 b) -6 c) 7 d) 8

10) işleminin sonucu bir tam sayı olması için **A** yerine yazılabilecek en küçük tam sayı kaçtır?

a) -24 b) -12 c) 6 d) 8

11) işleminin sonucu kaçtır?

a) (-28 ) b) 18 c) ( -21) d)28

12) 21 den küçük -23’ ten büyük olan tam sayıların toplamı kaçtır?

a) -66 b) -43 c) 43 d) 66

13) Bir deney ortamında klima, ortamın sıcaklığını her 12 dakikada 2 0C düşürmektedir.

 Ortamın sıcaklığı 9 0C iken klima çalıştırılırsa kaç dakika sonra ortamın sıcaklığı -17 0C ye düşer?

a) 180 b) 168 c) 156 d) 144

14) **( -5 ) . (-101 + 1 ) = 505 + ?**

Yukardaki eşitlikte ? yerine hangi sayı yazılmalıdır?

a) -5 b) -1 c) 1 d) 5

15) **(-5 ) + 5 + 1 + ( -4 )** işleminin sonucu kaçtır ?

a) -5 b) -3 c) -1 d) 2

16) **7 + ( -1 ) – 8 – ( -4 )** işleminin sonucu kaçtır?

a) -3 b) 2 c) -2 d) -3

Hepinize başarılar dilerim. Süre 40 dakikadır