2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

MİMAR SİNAN MTAL

11. SINIF ÇALIŞMA SORULARI

1) Aşağıdakilerden hangiler yanlıştır?

a) Her doğal sayı bir tam saydır.

b) Sıfır bir tam sayıdır.

c) Her tam sayı bir doğal sayıdır.

d) En küçük doğal sayı sıfırdır.

e) Her pozitif doğal sayı bir sayma sayısıdır.

f) Sıfır negatif bir tam sayıdır.

g) Sayma sayılar kümesine sıfırı eklediğimizde, doğal sayılar kümesini elde ederiz.

h) Sıfır tam sayıdır ama negatif ya da pozitif değildir.

2) ifadesi pozitif tam sayı olduğuna göre,

x’ in alabileceği değerleri bulunuz.

3) Aşağıdaki sayılardan hangileri irrasyoneldir?

a) 3

b) 2,3245

c)

d)

e)

f)

g)

h)

4) Sayısının toplama işlemine göre tersi A, çarpma işlemine tersi B ise A.B işleminin sonucunu bulunuz.

5) ile 1 arasına en çok kaç rasyonel sayı yerleştirilebilir?

6) En küçük rakam ile en büyük negatif tam sayının toplamı kaçtır?

7) a ve b birer rakam ve olmak üzere, 2a+b-c ifadesinin en büyük değeri kaçtır?

8) ab ve ba iki basamaklı sayılardır.

Olduğuna göre, ifadesinin değerini bulunuz.

9) 1000.a + 100.b + c

İfadesi aşağıdaki sayılardan hangi sayının çözümlenmiş biçimidir?

10) ab, ba, aa ve bb iki basamaklı doğal sayılardır.

İfadesinin eşitini bulunuz.

11) aaa üç basamaklı sayısı, a’nın kaç katıdır?

12) İki basamaklı bir sayı, rakamlarının sayı değerlerinin toplamının 5 katıdır.

Buna göre, bu sayı kaçtır?

13) 2 + 4 + 6 +…+ 38

Toplamının değerini bulunuz.

14) 1 den 100’e kadar olan (100 dahil), doğal sayıların toplamını bulunuz.

15) 1 + 3 + 5 + … +21

Toplamının değerini bulunuz.

16) 10 + 11 + 12 + … + 25

Toplamının değerini bulunuz.

17) 1 + 2 + 3 + … + n = 210

Olduğuna göre, n kaçtır?

18) 9 ile 81 sayıları arasında kaç tane farklı çift tam sayı vardır?

19) S= 3 + 4 + 5 + … + 33

Sayısında her terim 2 arttırılırsa toplam kaç artar?

20) 13 ile 107 arasında 5 ile bölünebilen doğal sayıların toplamı kaçtır?