DENİZLİ MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ

**9. SINIF MATEMATİK DERSİ SORUMLULUK SINAVI SORULABİLECEK SORU TİPLERİ**

1) ** olduğuna göre  bileşik önermesinin doğruluk değerini bulunuz.**

**2)  ve r=1 olduğuna göre p ve q önermelerinin doğruluk değerlerini bulunuz.**

**3) ifadesinin doğruluk değerini bulunuz.**

4)



5) 

6)



7)



8)



9) **313778 sayısının rakamlarından oluşan kümeyi yazınız ve bu kümenin eleman sayısını bulunuz.**

10) **32 tane alt kümesi olan bir küme kaç elemanlıdır?**

11) Herkesin en az bir müzik aleti çaldığı bir müzik kursunda gitar çalanların sayısı 12, piyano çalanların sayısı 10, her iki müzik aletini de çalanların sayısı 5 tir. Buna göre müzik kursunda kaç kişinin olduğunu bulunuz.

12) ADANA kelimesindeki harfler kullanılarak oluşturulan kümenin alt küme sayısını bulunuz.

13)



14)



15)



16) Rakamları birbirinden farklı beş basamaklı 8760a doğal sayısı 3 ile bölünebildiğine göre a nın alabileceği değerler toplamını bulunuz.

17) Bir doğal sayının 9 ile bölümünden 8 ve kalan 7 olduğuna göre bu doğal sayı kaçtır? Bulunuz.

18) Dört basamaklı 132a sayısının 4 ile bölümünden kalan 1 olduğuna göre anın alacağı değerler nedir? Bulunuz.

19) 96 sayısının asal çarpanlarını bulunuz.

20) 24 ve 40 sayılarının en büyük ortak bölenini bulunuz.

21) 12, 54 ve 63 sayılarının EBOB u kaçtır? Bulunuz

22) 24, 36 ve 60 sayılarının EKOK u kaçtır? Bulunuz.

23) Boyutları 240 m ve 72 m olan dikdörtgen biçimindeki bir bahçe kare biçiminde eş parsellere

ayrılacaktır. Buna göre bu bahçenin en az kaç parsele ayrılabileceğini bulunuz.

24) 15 ve 20 sayılarının en küçük ortak katını bulunuz.

25) Levent, oyun oynamak için taşlarını beşer beşer ve yedişer yedişer sayıyor. Taşları her saydığında 4 taşının arttığını görüyor. Buna göre Levent’in oyun oynamak için en az kaç taşı olduğunu bulunuz. 24 basamaklı 225225…225 doğal sayısının 9 ile bölümünden kalanı bulunuz.

26) Boyutları 4 m ve 6 m olan dikdörtgen

biçimindeki bir odanın tabanına kare şeklinde

eş fayanslar döşenecektir. Buna göre en az kaç adet fayans kullanılabileceğini bulunuz.

27) (-1,3) nı sayı doğrusu üzerinde gösterip küme olarak ifade ediniz.

28)

 sayı doğrusundaki aralığı yazınız.

29)

5x + 20 = 35 denkleminin çözüm kümesini bulunuz.

30) 8x –1 = 6x + 5 denkleminin çözük kümesini bulunuz