ADI SOYADI:

11.Sınıf 2.Dönem 2.Sınav (matematik)

SINIF – NO : **B GRUBU**

|  |
| --- |
| 101.) 3*k* ?*k* 1 |
| 2.) a) İlk terimi 3 olan bir aritmetik dizide ilk 14 terim toplamı 406 ise ortak fark kaçtır? | b) **3,x,y,z,t,18** sonlu bir aritmetik dizidir.Buna göre x+y+z+t=? |
| *n* 2 2*n* 143) (*an* ) ( ) dizisinin kaçıncı terimi tam sayı olur?*n* 1 |
| *n*4) (2*k* 5) 49 ise n kaçtır?*k* 2 |
|  2*n***5)** 5 ?*n*1 |

|  |
| --- |
| 213 *k* 5 *n* 2 **6.)** *n* 3 =?*k* 2 *n*4  |
| **7)a)** Bir geometrik dizide *a*15 4 ve *a*21 9 ise*a*18 ? | **b)** Bir geometrik dizinin ardışık üç terimi x-2,x+1,x+5 ise x kaçtır? |
| **8.)** Bir kenarının uzunluğu 4br olan bir karenin her defasında kenarların orta noktaları alınarak birleştirilerek oluşturulan sonsuz sayıda karenin alanları toplamını bulunuz. |
| *n*2 8*n* 12**9)** ( ) dizisinin kaç terimi negatiftir?*n* 7 |
| **10)** log (1 1 1 1 ......) ifadesi kaça eşittir?2 3 9 27 81 |