ADI SOYADI:

11.Sınıf 2.Dönem 2.Sınav (matematik)

SINIF – NO : **B GRUBU**

|  |  |
| --- | --- |
| 10  1.) 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* 14  3) (*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 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 2  13 *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 | |