ÜSKÜDAR BURHAN FELEK LİSESİ

2022-2023 ÖĞRETİM YILI MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARIDIR.

ADI SOYADI:

SINIF – NO : **B GRUBU**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.)**a)**  sabit dizi ise m kaçtır? | b )  dizisinin kaçıncı terimi  olur? |
| 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=? |
| 3)  dizisinin kaçıncı terimi tam sayı olur? | |
| 4) dizisinin monotonluğunu inceleyip varsa en küçük veya en büyük değerlerini bulunuz.  <https://www.sorubak.com> | |
| 5) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.)  ise** | | |
| **7)a)** Bir geometrik dizide  ve  ise | | **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. | | |
| **9) a)** dizisinin kaç terimi pozitiftir? | b)  dizisinin ilk 11 terim toplamı kaçtır? | |
| **10)**  ifadesi kaça eşittir? | | |

***NOT: HER SORUNUN DOĞRU YANITI 10 PUANDIR*** **BAŞARILAR DİLERİM**

***NASRİ ÇELİK***