|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adı Soyadı :  Numarası :  Sınıfı:  Tarih : 27/12/2021 | TOKİ NECİP FAZIL KISAKÜREK ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  **11. SINIF İLERİ MATEMATİK DERSİ**  1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI | **PUANI:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1)**  **≡ x (mod5)**  denkleminin çözüm kümesi nedir? | [https://www.sorubahttps://www.sorubak.com k.com](https://www.sorubak.com) |
| **2)** 6 günde bir nöbet tutan bir doktor **5.**nöbetini **pazartesi** tuttuğuna göre, **11.**  nöbetini hangi günde tutar? |  |
| **3)** **a + b = -1**  **a + c= 5**  **b + c= 1**  Verilen denklem sisteminin çözüm kümesini bulunuz. |  |
| **4)**  denkleminin çözüm kümesi nedir? |  |
| **5)**  **=0**  denkleminin çözüm kümesini bulunuz. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **6)**  .Ix+4I **<** 0  eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz. |  |
| **7)** ≥ 0  eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir? |  |
| **8)**  **-** ≥ **0**  eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir? |  |
| **9)** **I x-1 I < 2**    **( + 1) ( – 4) ≤ 0**    eşitsizlik sisteminin çözüm kümesi nedir? |  |
| **10) denkleminin;**  a)Reel köke sahip olup olmadığını belirleyiniz.  b)Reel kökleri varsa,bu köklerin işaretini belirleyiniz. |  |

Her sorunun değeri **10** puandır.Başarılar dilerim. **’ Kainatın mimarı mükemmel bir matematikçi olsa gerek…’**

Matematik Öğretmeni Okul Müdürü

L.Feyza AKARSU Talip YEDİYILDIZ

Uygundur.