|  |  |
| --- | --- |
| *SABRİ ÇALIŞKAN KIZ TEKNİK VE MESLEK LİSESİ*  2017-2018 ÖĞRETİM YILI MATEMATİK DERSİ I.DÖNEM I. SINAVI  ADI-SOYADI:…………………………………  NUMARA:…….……….  SINIFI:11/D  A | ALDIĞI NOT |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) eşitliğini sağlayan Z karmaşık sayısını bulunuz. | 3)Köklerinden biri 3+ 4i olan reel katsayılı ikinci dereceden denklemi bulunuz. |
| 2) ) olduğuna göre IZI kaçtır? | 4) |
| 5) | |
| 6) koşulunu sağlayan z=x+yi karmaşık sayılarının kümesini karmaşık düzlemde gösteriniz. | 8) karmaşık sayısını kutupsal biçimde gösteriniz. |
| 7)ifadesinin eşitini bulunuz. | 9)  sayısını bulunuz. |
| 10) sayısının orijin etrafında pozitif yönde 30 derece döndürülmesi ile elde edilen karmaşık sayı nedir? | |
| NOT :1-Her sorunun doğru ve tam çözümü 10 puandır.  2-Sınav süresi 40 dakikadır (1 ders saati).    Başarılar Dilerim…  **Matematik Öğretmeni** | |