|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Adı :** | **EYÜP SABRİ ÇARMIKLI ANADOLU LİSESİ 2013-2014 ÖĞRETİM YILI 11. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI (ORTAK SINAV)** | **TARİH:**  **7 KASIM 2013** | |
| **Soyadı :** | **PUAN** |  |
| **Numarası :** |

Aşağıdaki tabloda bos bırakılan yerleri doldurunuz.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Karmaşık sayı | Re(z) | Im(z) | Mutlak değeri  (modülü) | Eşleniği |
| Z=(2+5i)+(1-i) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**karmaşık sayıları verilsin. Buna göre aşağıdakileri bulunuz.**

**Aşağıda verilen denklemlerin çözüm kümesini bulunuz.**



 **karmaşık sayıları verilsin. Buna göre aşağıdaki ifadeleri bulunuz.**

1. 
2. 

 **ifadesinin belirttiği bölgeyi karmaşık düzlemde gösteriniz.**

**karmaşık sayısını kutupsal biçimde yazınız.**

**Aşağıda görüntüleri verilen karmaşık sayıları kutupsal biçimde yazınız.**

1. **b)**

2

30

Z2

4

700

Z1

45

Z4

6

30

Z3

**c) d)**

***karmaşık sayısının kutupsal halini bulunuz.***

Basarılar Dileriz…

**Gülsen BULUM**

**Nazire ÇINAR**

**Nurullah KARAPINAR**

***Bir matematikçi sanmaz, fakat bilir. İnandırmaya çalışmaz çünkü ispat eder.***

***Güveninizi beklemez. Belki dikkat etmenizi ister.***