|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adı : | FATİH TEKN. VE END.MES. LİSESİ 2013-2014 ÖĞRETİM YILI 11. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI  **(A)** | TARİH:  …… KASIM 2013 | |
| Soyadı : | PUAN |  |
| Numarası :  Sınıfı : |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SORU NO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | TOPLAM |
| PUAN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Aşağıdaki tabloda bos bırakılan yerleri doldurunuz.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Karmaşık sayı | Re(z) | Im(z) | Mutlak değeri (modülü) | Eşleniği |
|  |  |  |  |  |

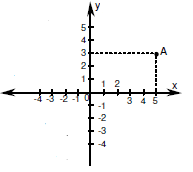
Aşağıdaki tabloda bos bırakılan yerleri doldurunuz.

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

karmaşık sayıları verilsin. Buna göre aşağıdakileri bulunuz.

Aşağıda karmaşık düzlemde verilen karmaşık sayı nedir?

1. 3+5İ B) 3-5İ C) 5-3İ D) 5+3i E) i



ifadesinin en sade biçimi nedir?

A)3+4İ B)4+3İ C)3-4İ D)4-3i E)5

Z1=2+İ ve Z2=3-İ olmak üzere IZ1.Z2I ifadesinin değeri nedir?

A)5 B)3 C)2 D)4 E)3

Aşağıdaki ifadeleri doğru (D) ve yanlış (Y) olarak değerlendiriniz.

(……….) Her Z1 ve Z2 karmaşık sayıları için IZ1I+IZ2IIZ1+Z2I dir.

(……….) Karmaşık sayılar kümesi çıkarma işlemine göre kapalıdır.

Aşağıdaki ifadeleri doğru (D) ve yanlış (Y) olarak değerlendiriniz.

(………) Her Z karmaşık sayısı için Z = dir

(…….....) Z=a+bi ise Z-1 = dir

Basarılar Dileriz…

Matematik Öğretmenleri Zümresi

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

*Güveninizi beklemez. Belki dikkat etmenizi ister.*