|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adı : | FATİH TEKN. VE END.MES. LİSESİ 2013-2014 ÖĞRETİM YILI 11. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI  **(B)** | 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.

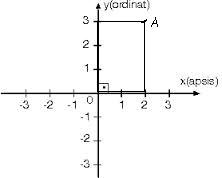
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Karmaşık sayı | Re(z) | Im(z) | Mutlak değeri (modülü) | Eşleniği |
|  |  |  |  |  |

Aşağıdaki tabloda bos bırakılan yerleri doldurunuz.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Karmaşık sayı | Re(z) | Im(z) | Mutlak değeri (modülü) | Eşleniği |
| **Z=(3+4i)+(2-i)** |  |  |  |  |

karmaşık sayıları verilsin. Buna göre aşağıdaki değerleri hesaplayınız.

Aşağıda karmaşık düzlemde verilen karmaşık sayı nedir? A)3+2İ B) 3-2İ C) 2+3İ D) 2-3i E) i



ifadesinin en sade biçimi nedir?

A)2+3İ B)2-3İ C)3-2İ D)3-2i E)6

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

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

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

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

(……….) Karmaşık sayılar kümesi çarpma 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 =a-bi dir

Basarılar Dileriz…

Matematik Öğretmenleri Zümresi

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

*Güveninizi beklemez. Belki dikkat etmenizi ister.*