

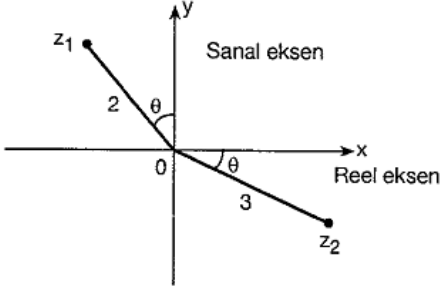
ADI:
SOYADI:
NO:

Y1

11.SINIFLAR 1.DÖNEM 1. YAZILI

ALDIĞI PUAN:

1-



Şekilde kompleks düzlemde belirtilen z_1 ve z_2 karmaşık sayılarının çarpımı kaçtır?

2-

$z = -\cos 40^\circ + i \sin 40^\circ$ ise $\text{Arg}(z)$ kaç derecedir?

3-

$$z = x + yi$$

$$|z| = |z - 2|$$

Eşitliğini sağlayan z noktalarının görüntüsünü çiziniz.

4-

$$2z + \bar{z} = 3 + 5i \text{ ise}$$

$|z|$ kaçtır?

5-

$$P(x) = x^{17} + 2x^{12} - 3x^6 + x^3 + 1 \text{ olduğuna göre,}$$

$P(-i)$ kaçtır?

6-

$$\sqrt[3]{2 - 11i} = ?$$

7-

$$\frac{\log 4 + \frac{1}{4} \log 16}{\log 64} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

8-

$$\frac{1}{\log_3 72} + \frac{1}{\log_4 72} + \frac{1}{\log_6 72} = 2x - 7 \text{ ise}$$

x kaçtır?

9-

$$\log_2 12 = a \text{ ise}$$

$\log_3 6$ nin a cinsinden değeri nedir?

10

$$f(x) = \log_5(x + 1) + 2 \text{ ise}$$

$f^{-1}(3)$ kaçtır?