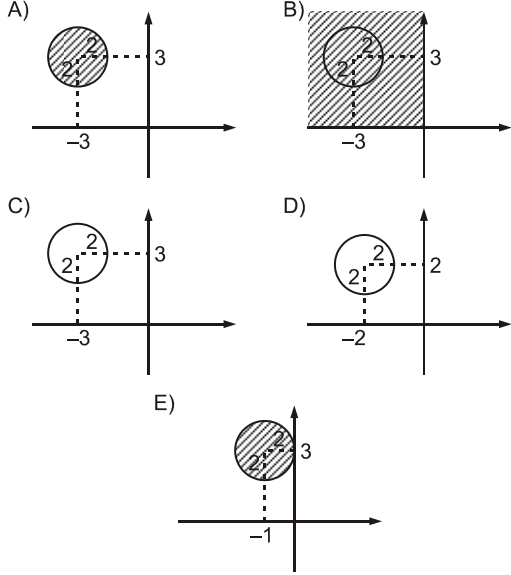


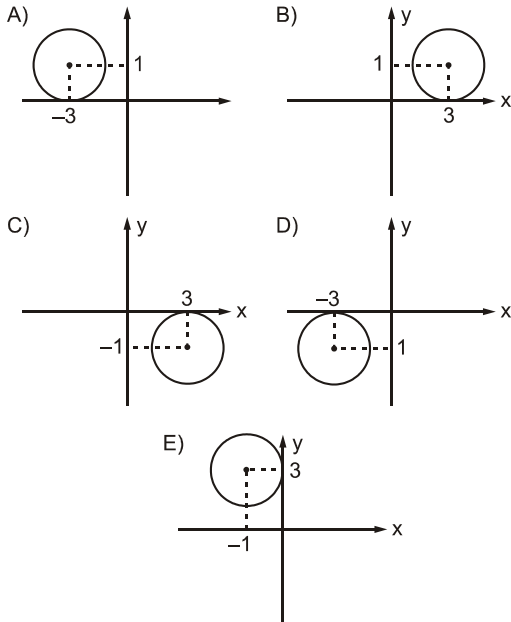
1. $|z + 1 - 3i| \leq 2$ ise

karmaşık sayıların karmaşık düzlemdeki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



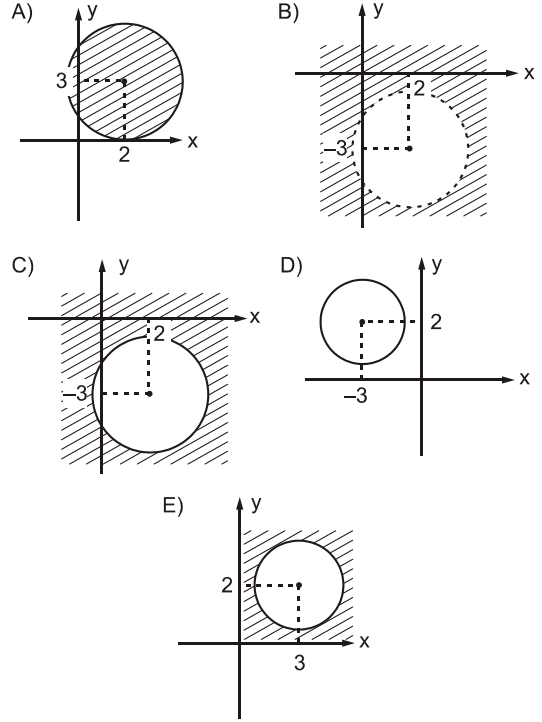
2. $|z + 3 - i| = 1$

karmaşık sayıların karmaşık düzlemdeki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



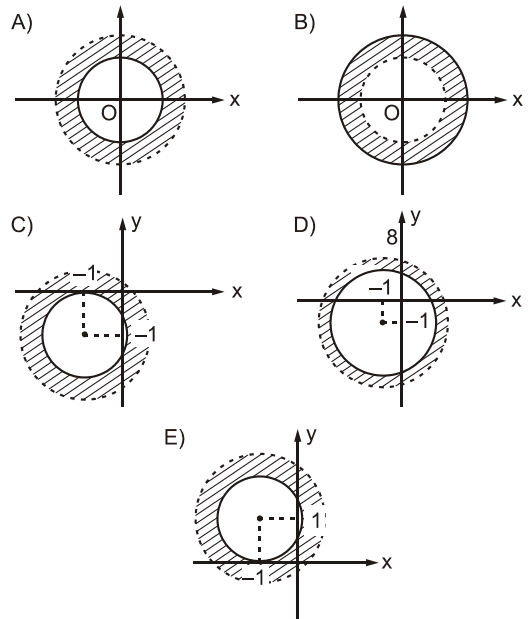
3. $|z - 2 + 3i| > 9$

karmaşık sayıların karmaşık düzlemdeki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



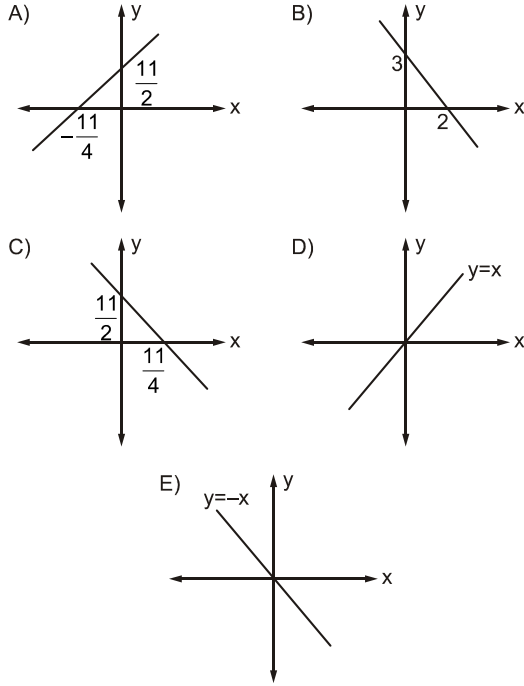
4. $4 \leq |z + 1 + i| < 8$

karmaşık sayıların karmaşık düzlemdeki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



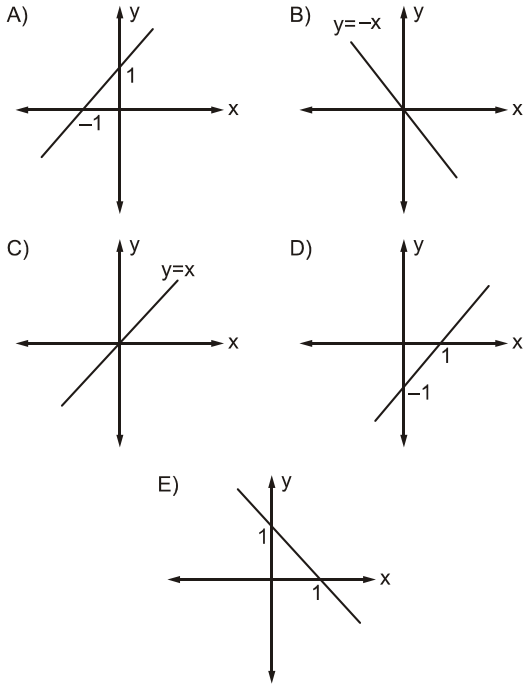
5. $|z + 3 - 2i| = |z + 1 - i|$

ifadesinin görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



6. $|z + i| = |z - 1|$

ifadesinin görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



7. $|z - 3 - 4i| = 1$

koşulunu sağlayan noktalardan orijine en yakın olan noktanın orijine uzaklığı kaç birimdir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. $1 \leq |z + 3 - 2i| \leq 2$

koşulunu sağlayan noktalardan oluşan bölgenin alanı kaç br^2 dir?

- A)
- 2π
- B)
- 3π
- C)
- 4π
- D)
- 5π
- E)
- 6π

9. $1 \leq |z - (3 + 4i)| \leq 3$

şartını sağlayan karmaşık sayıların belirttiği bölgenin alanı kaç br^2 'dir?

- A)
- 4π
- B)
- 6π
- C)
- 8π
- D)
- 9π
- E)
- 10π

10. $|z - 5 - 12i| = 3$

koşulunu sağlayan noktalardan orijine en yakın olan noktanın orijine uzaklığı kaç birimdir?

- A) 13 B) 10 C) 16 D) 9 E) 6

11. $|z + 3 - 2i| = 1$ koşulunu sağlayan z karmaşık sayıları için $|z - 9 - 7i|$ değeri en çok kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

12. $|z - 4| = 1$

koşulunu sağlayan noktalardan orijine en uzak olanının orijine uzaklığı kaç birimdir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

13. $1 < |z| \leq 2$

koşulunu sağlayan noktaların bulunduğu bölgenin alanı kaç π birim karedir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

14. $|z| \leq 2$

koşulunu sağlayan z karmaşık sayıları için $|z + 3 - 4i|$ ifadesinin en büyük ve en küçük değerleri toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI