

Karmaşık Sayılar Çalışma Kağıdı-3

1. $|z| = 3$ eşitliğini sağlayan z karmaşık sayılarının belirttiği şekli analitik düzlemde çiziniz.
2. $|z - 3 + 2i| = 2$ eşitliğini sağlayan z karmaşık sayılarının belirttiği şekli analitik düzlemde çiziniz.
3. $|z + i| = 3$ eşitliğini sağlayan z karmaşık sayılarının belirttiği şekli analitik düzlemde çiziniz.
4. $|z| < 4$ eşitsizliğini sağlayan z karmaşık sayılarının belirttiği şekli analitik düzlemde çiziniz.
5. $|z - 1| \geq 2$ eşitsizliğini sağlayan z karmaşık sayılarının belirttiği şekli analitik düzlemde çiziniz.

6. $|z - 4i - 5| \leq 1$ eşitsizliğini sağlayan z karmaşık sayılarının belirttiği şekli analitik düzlemde çiziniz.

7. $2 < |z| \leq 3$ eşitsizliğini sağlayan z karmaşık sayılarının belirttiği şekli analitik düzlemde çiziniz.

8. $3 \leq |z - i + 2| \leq 5$ eşitsizliğini sağlayan z karmaşık sayılarının belirttiği şekli analitik düzlemde çiziniz.

9. $|z| = |z - i|$ eşitliğini sağlayan z karmaşık sayılarının belirttiği şekli analitik düzlemde çiziniz.

10. $|z + 2 - i| < |z + i - 3|$ eşitsizliğini sağlayan z karmaşık sayılarının belirttiği şekli analitik düzlemde çiziniz.