



Kelas/Semester : XI /
Mata Pelajaran : Matematika Tingkat Lanjut
Hari/Tanggal :
Nama siswa :
Materi pembelajaran :

Kerjakan latihan berikut dengan tepat dan benar!

Pemahaman Konsep

1. Benar atau salah. Setiap bilangan real adalah bilangan kompleks!
2. Benar atau salah. Bilangan kompleks mempunyai 3 bentuk yakni bentuk kartesius, bentuk eksponen, dan bentuk logaritma !
3. Benar atau salah. Bilangan kompleks $z=1-3i$ jika digambarkan pada bidang kompleks, maka berada di kuadran III !

Penerapan Konsep

1. Nyatakan bilangan kompleks $2+2i$ dalam bentuk polar dan eksponen
1. Tentukan bilangan x dan y dengan $z_1 = x + 3i$ dan $z_2 = 3 - yi$ agar $z_1 = z_2$!
1. Tentukan solusi dari persamaan kuadrat $x^2 - 2x + 6 = 0$
1. Tentukan persamaan kuadrat yang mempunyai solusi $x_1 = 1 + i$ dan $x_2 = 1 - i$!