**TUGAS TAHAP 9**

Turunan fungsi kompleks

1. Gunakan aturan pencarian turunan untuk mencari , jika



1. Dengan menggunakan definisi, buktikan



 jika

1. Tunjukkan bahwa  tidak ada pada sebarang titik jika



1. Misal



Periksa apakah $f$ terdiferensial di $z=0$