Hari/ Tanggal : Hari, tanggal bulan tahun

Kelompok :

Anggota :

Nama (NIM)

### TUGAS PRAKTIKUM

1. Gunakan Metode Newton Raphson untuk menemukan akar dari persamaan yang diberikan dengan galat = 0.001

Tebakan awal x = 10. Lalu tentukan jumlah iterasi yang diperlukan untuk memperoleh akar tersebut. Buatlah tabel untuk tiap-tiap iterasi

2. Tahun 1225 Leonardo da Pisa mencari akar fungsi

Dengan menggunakan Metode Newton Raphson dan Secant, tentukan akar dari persamaan tersebut (Leonardo da Pisa menduga bahwa akar persamaan tersebut adalah 0.5 atau 1). Buat tabel iterasi dari masing-masing metode dan bandingkan kedua metode tersebut!

1. Jelaskan dengan logika anda sendiri cara kerja dari metode Newton Raphson dan metode Secant (bila perlu dengan analisis geometri). Apakah kedua metode tersebut mirip? Jelaskan!