Mata kuliah : KALKULUS I Bulan/Tahun : Januari 2021

Fakultas /Prodi :Teknik Informatika Sifat Ujian :

Semester/Kelas : Shift

Dosen : Yolen Perdana Sari., S.T.,M.T Jenis Soal : essay

1. Diketahui f(x) = nimx + 2 dan . Tentukan nilai komposisi fungsi fog (2) =
2. Tentukan fungsi invers dari
3. Selsaikan limit dari
4. Selesaikan limit
5. Turunan dari f(x)=
6. Turunan dari f(x) =
7. Kendaraan bergerak dengan jarak

Tentukan :

a. Kecepatan dan Percepatan kendaraan tersebut

b. Kapan kendaraan tesebut berhenti

**Catatan :**

**NIM adalah angka terakhir nim, jika angka terakhir nim = 0, maka nim ganti dengan 10**

NIM akhiran ganjil mengerjakan soal nomor 1, 3, 5, 7

NIM akhiran genap mengerjakan soal nomor 2, 4, 6, 7