

DISKUSI KELAS PERTEMUAN 3 :

Teknik Integral Fungsi Aljabar Substitusi Aljabar

Mata Kuliah : KALKULUS II

Dosen Pengampu: Riswal Hanafi Siregar S.Si, M.Si

Pengantar

Pengoperasian integral tentu sama dengan integral tak tentu hanya saja nilai a dan b disubstitusikan dalam fungsi hasil integral sebagai batas-batas dari integral tak tentu

Masalah

Bagaimana bila kedua batas nilainya sama

Perintah

coba jelaskan dan beri contoh

1. $\int (2 \cos x - 5 \sin x) dx = \dots$

2. $\int \cos^2 x dx =$

3. $\int \cos x \sin x dx =$

4. $\int e^{-2x} dx =$

PERINTAH:

- Mulailah dengan menyebut nama Pencipta mu.
- Setiap mahasiswa diwajibkan aktif dalam forum diskusi ini dengan prinsip keingintahuan dan menghargai pendapat sesama