

Kalkulus perantaraan: Siri dan kalkulus beberapa pembolehubah

Sinopsis:

Buku ini membincangkan jujukan, siri, siri kuasa, fungsi beberapa pembolehubah, terbitan separa dan kamiran berganda. Topik yang disampaikan dalam buku ini adalah selaras dengan mata pelajaran Kalkulus II untuk pelajar sains dan pendidikan di Universiti Teknologi Malaysia. Buku ini juga boleh digunakan dalam pembelajaran dan pengajaran mata pelajaran kalkulus untuk pelajar kejuruteraan di peringkat Sarjana Muda.

Kalkulus perantaraan: Siri dan kalkulus beberapa pembolehubah

Kandungan:

Prakata

Senarai Rajah

BAB 1 JUJUKAN

Teknik Mendapatkan Had Jujukan

Teorem Himpit

BAB 2 SIRI

Siri Teleskop Dan Siri Geometri

Ujian Pencapaian

BAB 3 SIRI KUASA

Perwakilan Fungsi Oleh Siri Kuasa

Teorem Maclaurin Dan Teorem Taylor

BAB 4 FUNGSI BEBERAPA PEMBOLEHUBAH

Fungsi Dua Pembolehubah

Fungsi Tiga Pembolehubah

BAB 5 KAMIRAN BERGANDA

Kamiran Terlelar

Teorem Fubini

A Aljabar

B Trigonometri

C Fungsi Hiperbolik

D Geometri Koordinat

E Pembezaan

F Kamiran

G Jujukan Dan Siri

H Fungsi Dua Pembolehubah

I Kamiran Berganda

Bibliografi

Indeks