

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Tambahan Sidang 1998/99

April 1999

Kursus Matrikulasi Sains

TMX 203 - Matematik Matrikulasi - Kertas III

Masa: 3 jam

---

Kertas ini mengandungi 7 (TUJUH) muka surat bercetak.

Kertas ini mengandungi 12 (DUA BELAS) soalan.

Jawab SEMUA soalan.

Mulakan setiap jawapan anda pada helaian kertas yang baru dan susun jawapan anda mengikut tertib berangka.

Semua kerja yang perlu hendaklah ditunjukkan dengan jelas.

Jawapan berangka boleh diberikan dalam bentuk  $\pi$ , e, surd, pecahan atau sehingga tiga angka bererti, di mana-mana yang sesuai, kecuali dinyatakan dalam soalan.

Bersama dengan kertas soalan ini, dilampirkan juga senarai tatatanda, takrif dan rumus matematik.

---