

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Tambahan 1996/97

Mei 1997

Kursus Sains Matrikulasi II

TMX 202 - Matematik Matrikulasi - Kertas II

Masa : Tiga jam

Arahan kepada calon:

Jawab **SEMUA** soalan dalam Bahagian A dan mana-mana **EMPAT** soalan dalam Bahagian B.

Markah untuk soalan atau bahagian soalan diberikan dalam tanda kurung [].

Mulakan setiap jawapan untuk Bahagian B 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 π , e , surd, pecahan, atau sehingga tiga angka bererti, di mana-mana yang sesuai, kecuali yang sebaliknya dinyatakan dalam soalan.

NOTA

Bersama-sama dengan kertas soalan ini, dibekalkan juga bahan-bahan yang berikut:

1. Tatatanda, Takrif, dan Rumus Matematik.
2. Kertas graf.

Kertas soalan ini terdiri daripada 6 halaman bercetak.