

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan

Sidang 1987/88

CST202 - Kejuruteraan Sofwer

Tarikh: 23 Jun 1988

Masa: 9.00 pagi - 12.00 tgh.
(3 jam)

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi 6 muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab SEMUA soalan.

Semua soalan mesti dijawab dengan menggunakan Bahasa Malaysia.

1. (a) (i) Berdasarkan persamaan:

$$x \cdot y = (x-1) \cdot y + y$$

bagi x suatu nombor tabii, berikan suatu takrif langsung bagi fungsi HDRB yang mengirakan hasil darab suatu nombor tabii dan suatu nombor nyata. Takrif ini hanya boleh menggunakan hasil tolak (-) dan hasil tambah (+) (dan IF-THEN jika perlu).

(8 markah)

(ii) Katakan suatu takrif langsung fungsi hasil darab dua nombor nyata sudah diberikan:

$$\text{HDRB} : \mathbb{R} \times \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$$

$$\text{HDRB} \quad \Delta \quad \dots$$

.../2