

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan

Sidang 1987/88

MKT250 - Pengantar Penyelidikan Operasi

Tarikh: , 20 Jun 1988

Masa: 9.00 pagi - 12.00 tengahari
(3 jam)

Jawab SEMUA soalan di dalam Bahagian A dan SATU soalan di dalam Bahagian B. Semua soalan mestilah dijawab dalam Bahasa Malaysia.

Bahagian A

Jawab SEMUA soalan.

1. (a) Seorang pengurus restoran ingin menyediakan 500 liter minuman baru yang mesti mengandungi khasiat seperti yang berikut:

- A) sekurang-kurangnya 20% jus oren,
- B) sekurang-kurangnya 10% jus nenas,
- C) sekurang-kurangnya 5% jus raspberi.

Minuman baru akan disediakan daripada pelbagai jenis minuman yang sudah ada. Kandungan khasiat dan kos per liter setiap jenis minuman yang ada diberikan seperti yang berikut:

Jenis Minuman yang ada	Jus Oren (%)	Jus Nenas (%)	Jus Raspberi (%)	Bekalan yang ada (Liter)	Kos per Liter (\$)
Minuman A	40	40	0	200	0.75
Minuman B	5	10	20	400	0.40
Minuman C	100	0	0	100	1.00
Minuman D	0	100	0	50	0.90
Minuman E	0	0	0	800	0.15

...../2