

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1990/91

Mac/April 1991

PLG 312 - Kaedah Mengajar Matematik II

Masa : [ 2 jam]

-----  
Jawab KEDUA-DUA soalan dari Bahagian A dan mana-mana SATU soalan dari Bahagian B.

BAHAGIAN A  
-----

Jawab kedua-dua soalan yang diberikan.

1. Zoltan P Dienes telah menyatakan bahawa belajar matematik melibatkan suatu struktur hirarki dari konsep-konsep.
  - a) Huraikan pendapat anda mengenai kenyataan di atas dan beri contoh yang sesuai.
  - b) Nyatakan EMPAT prinsip belajar yang disarankan oleh Z. P Dienes dalam mempelajari konsep matematik.

(34 markah)

2.
  - a) Nyatakan EMPAT aspek penting pembentukan seorang guru matematik dan beri penjelasan mengenai aspek-aspek tersebut.
  - b) Huraikan pentingnya ciri-ciri keyakinan dan kesungguhan bagi seorang guru matematik.

(34 markah)

...2/-

BAHAGIAN B  
-----

Pilih hanya SATU soalan sahaja.

3. a) Apakah yang dimaksud dengan penilaian formatif. Beri dua contoh dalam pengajaran matematik.
- b) Nyatakan empat jenis pemarkahan yang perlu anda perhatikan dalam memberi markah peperiksaan. Beri masing-masing satu contoh. (32 markah)

4. Cara belajar murid aktif (student active learning) sangat digalakkan dalam pengajaran matematik.
- a) Huraikan apakah yang anda ketahui tentang cara belajar Murid Aktif (CBMA).
- b) Menurut pendapat anda apakah kaedah pengajaran yang sesuai untuk menimbulkan suasana CBMA? (32 markah)

- oooOooo -