

**KOLEJ MATRIKULASI KEDAH
UNIT MATEMATIK
TUGASAN KUMPULAN
MATEMATIK SM 015 SESI 2018/2019**

TARIKH MULA : 5 Ogos 2018

TARIKH HANTAR: 13 September 2018

Tugasan Kerja Berkumpulan (15%)

Berdasarkan Spesifikasi Kurikulum Matematik SM015, pelajar dikehendaki menghasilkan **SATU bahan pembelajaran (projek)** yang boleh membantu dalam menguasai sesuatu konsep dan merupakan satu rangsangan terhadap pelajar untuk bertindak, berfikir dan mengaplikasikan dalam menyelesaikan masalah pembelajaran Matematik.

Konsep @ bentuk tugas adalah mengikut kreativiti anda sendiri. Antara contoh-contoh projek yang boleh dihasilkan:

- 1) Powerpoint (15 – 20 slaid)
- 2) Video pembelajaran
- 3) Scrap book
- 4) Modul / portfolio ~ koleksi tugas berdasarkan prestasi
- 5) Lain-lain inovasi @ idea yang difikirkan sesuai

Panduan pelaksanaan tugas:

- Tugas ini adalah tugas kumpulan.
- Merancang jadual pelaksanaan tugas (carta gantt).
- Mengadakan sekurang-kurangnya 4 kali sesi rundingan bersama pensyarah (rekod kerja).
- Merujuk instrumen rubrik untuk memenuhi spesifikasi pemarkahan.
- **Tugas meliputi tajuk-tajuk berikut:**
 1. **Bab 6 (Polynomials) – partial fractions (6.3a&b)**
 2. **Bab 7 (Trigonometry) – Solutions of Trigonometric Equations (7.1c, 7.3a,b,d,f,g)**
 3. **Bab 8 (Limits & Continuity) – Asymptotes & Continuity (8.1e,8.2a,8.3b)**
- Memenuhi *Curriculum Specifications* SM015:
 - CLO3 : *Solve problems using appropriate mathematical methods and tools in Algebra & Calculus*
 - Cognitive Domain : C3 - *Applying*

- Laporan tugas dihantar
 - dalam bentuk '*hard copy*' (*binding*).
 - Muka hadapan laporan mengandungi maklumat berikut:
 - i) Tajuk
 - ii) Nama ahli kumpulan & no matrik
 - iii) KumpTutoran
 - iv) Nama pensyarah

 - bahagian lampiran mengandungi
 - i) Carta gantt (BRG-1)
 - ii) Rekod kerja (BRG-2)
 - iii) Rubrik pemarkahan (BRG-3)
 - iv) Sumber rujukan
 - v) '*soft copy*' (CD)