



PETRA
CHRISTIAN
UNIVERSITY



FTSP



Syllabus

BATTLE OF MINDS

2026



DASAR MATEMATIKA

1. Operasi Dasar
2. Jenis Bilangan
3. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB), Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK), dan Pemfaktoran
4. Perbandingan
5. Aritmatika Sosial

ALJABAR

- 1. Aljabar**
- 2. Polinomial**
- 3. Eksponen**
- 4. Logaritma**
- 5. Sistem Persamaan
Linear Dua Variabel
(SPLDV)**
- 6. Sistem Persamaan
Linear Tiga
Variabel (SPLTV)**

POLA BILANGAN

1. Barisan Aritmatika
2. Barisan Geometri
3. Deret Aritmatika
4. Deret Geometri

TERAPAN

1. Program Linear
2. Peluang (Kombinasi dan Permutasi)

HIMPUNAN

1. Konsep Himpunan
2. Operasi Himpunan

GEOMETRI

1. Bangun Datar
2. Bangun Ruang
3. Kesebangunan
4. Hubungan dan Relasi Sudut
5. Penalaran Spasial

PENALARAN LOGIS

1. Penalaran Logika
2. Logika Matematika

CATATAN

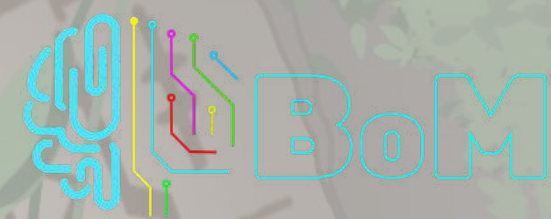
- Soal yang diujikan dapat berupa kombinasi dari materi yang ada.
- Tingkat kesulitan soal bervariasi, mulai dari konsep dasar hingga penalaran tingkat lanjut yang menuntut kemampuan analisis, strategi, dan pemecahan masalah.
- Panitia berhak menyusun soal yang mengintegrasikan lebih dari satu topik dalam satu permasalahan.



PETRA
CHRISTIAN
UNIVERSITY



FTSP



See You, Bombers!

