

# MATEMATIKA

## TUJUAN;

Mata pelajaran matematika bertujuan agar peserta didik memiliki kemampuan sebagai berikut:

1. Mempersiapkan siswa agar sanggup menghadapi perubahan keadaan di dalam kehidupan dan di dunia yang selalu berubah, melalui latihan-latihan yang ada di dalam matematika ini, sehingga dapat bertindak atas dasar pemikiran yang logis, rasional, kritis, sistematis, cermat, jujur, efektif dan efisien.
2. Mempersiapkan siswa agar dapat menggunakan atau menerapkan matematika dalam kehidupan sehari-hari dan dalam mempelajari berbagai ilmu pengetahuan.
3. Siswa dapat menyelesaikan persoalan-persoalan dengan teliti, cepat, tabah, bijaksana dan bertanggungjawab.
4. Memahami konsep matematika, menjelaskan keterkaitan antarkonsep dan mengaplikasikan konsep atau algoritma, secara luwes, akurat, efisien, dan tepat, dalam pemecahan masalah
5. Menggunakan penalaran pada pola dan sifat, melakukan manipulasi matematika dalam membuat generalisasi, menyusun bukti, atau menjelaskan gagasan dan pernyataan matematika
6. Memecahkan masalah yang meliputi kemampuan memahami masalah, merancang model matematika, menyelesaikan model dan menafsirkan solusi yang diperoleh
7. Mengomunikasikan gagasan dengan simbol, tabel, diagram, atau media lain untuk memperjelas keadaan atau masalah
8. Memiliki sikap menghargai kegunaan matematika dalam kehidupan, yaitu memiliki rasa ingin tahu, perhatian, dan minat dalam mempelajari matematika, serta sikap ulet dan percaya diri dalam pemecahan masalah.

**Bidang Studi dan Kelas** : Matematika kelas Tiga  
**Jumlah jam dalam semester** : 1 x 11 = 11 jam pelajaran  
**Buku Siswa** : Big Book Matematika  
**Rujukan Guru** : Big Book Matematika

SEMESTER I		
	<b>BAB I: Kesebangunan dan Kekongruenan</b>	
1	Kesebangunan	
2	Kekongruenan	
	<b>BAB II: Statistika dan Peluang</b>	
3	Data	
4	Penyajian Data	
5	Pengolahan Data	
6	Ruang Sampel	
7	Peluang Suatu Kejadian	

SEMESTER I		
	<b>BAB III: Bilangan Berpangkat dan Bentuk Akar</b>	
1	Perpangkatan	
2	Sifat Perpangkatan	
	Bentuk Akar	
3	Sifat Bentuk Akar	
4	<b>BAB IV: Pola, Barisan dan Deret Bilangan</b>	
5	Pola	
6	Barisan	
7	Deret	