

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 Satu
Jumlah jam dalam semester : $3 \times 16 = 48$ jam pelajaran
Buku Siswa : Big Book Matematika
Rujukan Guru : Big Book Matematika

SEMESTER I		
	BAB I: Bilangan Bulat dan Pecahan	
1	Bilangan Bulat	
2	Pecahan	
3	Bentuk Baku Bilangan	
	BAB II: Himpunan	
4	Pengertian dan Contoh Himpunan	
5	Jenis-jenis Himpunan	
6	Diagram Venn	
7	Operasi pada Himpunan	

SEMESTER II		
	BAB III: Aljabar	
1	Bentuk Aljabar	
2	Operasi Hitung Aljabar	
3	Pemfaktoran Bentuk Aljabar	
	BAB IV: Perbandingan	
4	Perbandingan Umum	
5	Perbandingan Senilai	
6	Perbandingan Berbalik Nilai	
7	Skala	
	BAB V: Bangun Datar dan Bangun Ruang	
8	Macam-macam Bangun Datar	
9	Keliling dan Luas Bangun Datar	
10	Macam-macam Bangun Ruang	
11	Luas Permukaan dan Volume Bangun Ruang	