

3. SILABUS

Silabus EMC disusun mengikuti kurikulum yang lazim digunakan di Indonesia dan juga mengikuti silabus olimpiade matematika seperti OSN (Olimpiade Sains Nasional). Berikut ini daftar topik EMC per jenjang.

3.1 Jenjang SD

	Kelas 4	Kelas 5	Kelas 6
Aritmetika	Bilangan Cacah Faktor dan Kelipatan Pecahan	Bilangan Cacah Faktor dan Kelipatan Bilangan Prima Pecahan Notasi Desimal	Bilangan Cacah Faktor dan Kelipatan Bilangan Prima Perhitungan uang Pecahan Notasi Desimal
Aljabar	Pola Bilangan	Pola Bilangan	Pola Bilangan Kalimat Matematika
Geometri	Pengukuran Bangun Datar	Pengukuran Bangun Datar Koordinat	Pengukuran Bangun Datar Koordinat
Statistika	Analisa Data	Analisa Data Peluang	Analisa Data Peluang

3.2 Jenjang SMP

	Kelas 7	Kelas 8	Kelas 9
Aritmetika	Bilangan Cacah Bilangan Bulat Faktor dan Kelipatan Bilangan Prima Perhitungan uang Pecahan Notasi Desimal	Bilangan Bulat Pecahan Pangkat dan Akar Bilangan Real	Bilangan Bulat Pecahan Pangkat dan Akar Bilangan Real
Aljabar	Pola Bilangan Kalimat Matematika Rasio dan Proporsi	Kesebandingan Bentuk Aljabar Persamaan Linear 1 Variabel	Kesebandingan Bentuk Aljabar Persamaan Linear 1 Variabel Pola Bilangan Sistem persamaan Linear 2 Variabel
Geometri	Pengukuran Bangun Datar Bangun Ruang Koordinat	Sudut Bangun Datar Bangun Ruang Koordinat	Sudut Lingkaran Segitiga siku-siku Diagram Kartesius Bangun Ruang Koordinat
Statistika	Analisa Data Peluang	Analisa Data Peluang	Analisa Data Peluang
Fungsi			Himpunan Relasi dan Fungsi Fungsi dan Grafiknya

3.3 Jenjang SMA

	Kelas 10	Kelas 11	Kelas 12
Aritmetika	Bilangan Bulat Pecahan Pangkat dan Akar Bilangan Real	Perpangkatan Deret Bunga	Perpangkatan Deret Bunga
Aljabar	Kesebandingan Bentuk Aljabar Persamaan Linear 1 Variabel Pola Bilangan Sistem persamaan Linear 2 Variabel Persamaan Kuadrat Himpunan Relasi dan Fungsi Fungsi dan Grafiknya	Persamaan Linear Ketaksamaan Suku Banyak Fungsi Persamaan dan fungsi kuadrat Koordinat Bidang Persamaan Eksponensial	Persamaan Linear Ketaksamaan Suku Banyak Fungsi Persamaan dan fungsi kuadrat Koordinat Bidang Persamaan Eksponensial
Geometri	Sudut Lingkaran Segitiga siku-siku Diagram Kartesius Bangun Ruang Kesebangunan Transformasi	Trigonometri Kesebangunan Segitiga Lingkaran Segiempat Bangun ruang sederhana	Trigonometri Kesebangunan Segitiga Lingkaran Segiempat Bangun ruang sederhana
Statistika	Analisa Data Peluang	Analisa Data Peluang	Analisa Data Peluang Kombinatorika
Teori Bilangan		Keterbagian FPB, KPK, Algoritma Euclid Bilangan Prima Fungsi Tangga	Keterbagian FPB, KPK, Algoritma Euclid Bilangan Prima Fungsi Tangga