

3. Matematika

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Bilangan	Aljabar	Geometri dan Pengukuran	Statistika dan Peluang
Pengetahuan dan Pemahaman • Mengidentifikasi • Mendeskripsikan • Membuat tabulasi • Menentukan • Menyebutkan	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: - operasi bilangan bulat - operasi bilangan pecahan - perbandingan - operasi bilangan berpangkat - bilangan bentuk akar - pola barisan bilangan - barisan dan deret	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: - bentuk aljabar - persamaan dan pertidaksamaan linier satu variabel - himpunan - relasi atau fungsi - persamaan garis lurus - sistem persamaan linier dua variabel	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: - garis dan sudut - segitiga dan segiempat - teorema pythagoras - lingkaran - bangun ruang sisi datar - kesebangunan dan kekongruenan - bangun ruang sisi lengkung	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: - menyajikan dan mendeskripsikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, garis, atau lingkaran - ukuran pemusatan data - titik/ruang sampel dan peluang
Aplikasi • Mengkonstruksi • Menyelesaikan masalah • Menghitung • Menginterpretasi • Menerapkan • Membandingkan • Memodifikasi	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: - operasi bilangan bulat - operasi bilangan pecahan - perbandingan - pola barisan bilangan - barisan dan deret - aritmatika sosial	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: - bentuk aljabar - persamaan dan pertidaksamaan linier satu variabel - himpunan - relasi atau fungsi - persamaan garis lurus - sistem persamaan linier dua variabel	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: - segitiga dan segiempat - teorema Pythagoras - lingkaran - bangun ruang sisi datar - kesebangunan dan kekongruenan - bangun ruang sisi lengkung	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: - penyajian data dalam bentuk tabel, diagram batang, garis, atau lingkaran - ukuran pemusatan data - titik/ruang sampel dan peluang
Penalaran • Menganalisis • Mengevaluasi • Mensintesis/Mengkreasi	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: - bilangan bulat	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: - bentuk aljabar	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: - segitiga dan segiempat	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: - segitiga dan segiempat

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Bilangan	Aljabar	Geometri dan Pengukuran	Statistika dan Peluang
• Menafsirkan • Menyimpulkan • Memprediksi	- bilangan pecahan - perbandingan - pola barisan bilangan - barisan dan deret - aritmatika sosial	- persamaan linear satu variabel - himpunan - relasi atau fungsi - persamaan garis lurus - sistem persamaan linear dua variabel	- lingkaran - bangun ruang sisi datar - kesebangunan dan kekongruenan - bangun ruang sisi lengkung - garis dan sudut	- penyajian data dalam bentuk tabel, diagram batang, garis, atau lingkaran - pemusatan data - titik/ruang sampel dan peluang