

**KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA / MADRASAH TSANAWIYAH
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

Mata Pelajaran : Matematika

Kurikulum : 2013

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: - urutan bilangan bulat dan urutan pecahan - operasi bilangan bulat - operasi pecahan - operasi bilangan bentuk akar - operasi bilangan berpangkat - perbandingan - pola barisan bilangan - barisan dan deret	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: - himpunan - bentuk aljabar - persamaan linear satu variabel - pertidaksamaan linear satu variabel - relasi atau fungsi - persamaan garis lurus - sistem persamaan linear dua variabel - persamaan kuadrat - fungsi kuadrat	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: - garis dan sudut - segiempat dan segitiga - koordinat kartesius - teorema Pythagoras - lingkaran - bangun ruang sisi datar - bangun ruang sisi lengkung - transformasi (refleksi, translasi, rotasi, atau dilatasi) - kesebangunan dan kekongruenan	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: - menyajikan dan mendeskripsikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram garis, atau diagram lingkaran - ukuran pemusatan data - titik sampel, ruang sampel, dan peluang
Aplikasi • Mengkonstruksi • Menyelesaikan masalah • Menghitung • Menginterpretasi • Menerapkan • Membandingkan • Memodifikasi	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: - operasi bilangan bulat - operasi pecahan - perbandingan - pola barisan bilangan - barisan dan deret - aritmetika sosial	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: - himpunan - persamaan linear satu variabel - pertidaksamaan linear satu variabel - relasi atau fungsi - persamaan garis lurus - sistem persamaan linear dua	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: - segiempat dan segitiga - koordinat kartesius - teorema Pythagoras - lingkaran - bangun ruang sisi datar - bangun ruang sisi lengkung - transformasi (refleksi, translasi, rotasi, atau	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: - menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram garis, atau diagram lingkaran - ukuran pemusatan data

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Bilangan	Aljabar	Geometri dan Pengukuran	Statistika dan Peluang
		variabel - fungsi kuadrat	dilatasi) - kesebangunan dan kekongruenan	- titik sampel, ruang sampel, dan peluang
Penalaran • Menganalisis • Mengevaluasi • Mensintesis/Mengkreasi • Menafsirkan • Menyimpulkan • Memprediksi	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: - bilangan bulat - bilangan pecahan - perbandingan - pola barisan bilangan - barisan dan deret - aritmetika sosial	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: - himpunan - persamaan linear satu variabel - relasi atau fungsi - persamaan garis lurus - sistem persamaan linear dua variabel - fungsi kuadrat	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: - segiempat dan segitiga - lingkaran - bangun ruang sisi datar - bangun ruang sisi lengkung - transformasi (refleksi, translasi, rotasi, atau dilatasi) - kesebangunan dan kekongruenan	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: - data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram garis, atau diagram lingkaran - pemusatan data - titik sampel, ruang sampel, dan peluang