

**KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN / MADRASAH ALIYAH KEJURUAN
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

Mata Pelajaran : Matematika (Kel. Pariwisata, Seni dan Kerajinan, Kerumahtanggaan, Pekerjaan Sosial, dan Administrasi Perkantoran)
Kurikulum : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi		
	Aljabar	Geometri	Statistika dan Peluang
Pengetahuan dan Pemahaman <ul style="list-style-type: none"> • Mengidentifikasi • Mengubah • Menghitung • Membedakan • Menjelaskan • Memberi contoh • Menunjukkan • Menentukan 	Peserta didik dapat memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> - operasi bilangan riil - operasi bilangan berpangkat, bentuk akar dan logaritma - matriks dan sifat-sifatnya - sistem persamaan linear dua variabel. - persamaan dan pertidaksamaan kuadrat - pola bilangan/barisan - deret aritmetika dan geometri - program linear - persamaan dan pertidaksamaan linear 	Peserta didik dapat memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> - transformasi suatu titik atau bangun datar - keliling dan luas bangun datar - identifikasi sudut - perbandingan trigonometri - koordinat kutub dan koordinat kartesius - aturan sinus, kosinus dan luas segitiga 	Peserta didik dapat memahami tentang: <ul style="list-style-type: none"> - pengertian populasi dan sampel - penyajian data dalam tabel, diagram, dan grafik - ukuran pemusatan (mean, median, dan modus) - ukuran letak (kuartil, desil, dan persentil) - ukuran penyebaran (jangkauan, rata-rata simpangan, varians, dan standar deviasi)
Aplikasi <ul style="list-style-type: none"> • menentukan • menerapkan • mengoperasikan • menyelesaikan masalah • mengkontruksi • mengklasifikasikan 	Peserta didik dapat mengaplikasikan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - sistem persamaan dan pertidaksamaan linear dua variabel - persamaan kuadrat - matriks - program linear - pola bilangan/barisan - deret aritmetika dan geometri 	Peserta didik dapat mengaplikasikan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - transformasi suatu titik atau bangun datar - keliling dan luas bangun datar - perbandingan trigonometri - koordinat kutub dan koordinat kartesius - aturan sinus, kosinus dan luas segitiga 	Peserta didik dapat mengaplikasikan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - penyajian data dalam tabel, diagram, dan grafik - ukuran pemusatan (mean, median, dan modus) - ukuran letak (kuartil, desil, dan persentil) - ukuran penyebaran (jangkauan, rata-rata simpangan, varians, dan standar deviasi)

Level Kognitif	Lingkup Materi		
	Aljabar	Geometri	Statistika dan Peluang
Penalaran <ul style="list-style-type: none"> • menganalisis • memecahkan • membandingkan • merumuskan • menginterpretasikan • memprediksi 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - program linear - pola bilangan/barisan - deret aritmetika dan geometri 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - aturan sinus, kosinus dan luas segitiga 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - penyajian data dalam tabel, diagram, dan grafik - ukuran pemusatan (mean, median, dan modus)