

KISI-KISI UJIAN NASIONAL 2016

Jenjang Pendidikan : SMK

Mata Pelajaran : Matematika Pariwisata

Level Kognitif	Materi 1 Aljabar	Materi 2 Geometri dan Trigonometri	Materi 3 Statistika dan peluang
Pengetahuan dan pemahaman <ul style="list-style-type: none"> Mengidentifikasi Menyebutkan Menunjukkan Membandingkan Menjelaskan Mengkatagorikan Membedakan Memberi contoh 	Siswa mampu memahami dan menguasai tentang: <ul style="list-style-type: none"> operasi bilangan bentuk pangkat, bentuk akar, dan logaritma persamaan kuadrat pertidaksamaan linear dua variabel pola barisan suku ke-n barisan dan deret aritmetika dan geometri operasi matriks, invers, dan determinan 	Siswa mampu memahami dan menguasai tentang: <ul style="list-style-type: none"> transformasi suatu titik atau bangun datar perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku aturan sinus dan kosinus 	Siswa mampu memahami dan menguasai tentang: <ul style="list-style-type: none"> pengertian statistik, populasi, dan sampel penyajian data dalam bentuk tabel dan diagram ukuran pemusatan (mean, median, dan modus) ukuran letak (kuartil, desil, dan persentil) ukuran penyebaran (jangkauan, simpangan rata-rata, varians, dan standar deviasi)
Aplikasi <ul style="list-style-type: none"> Menentukan Menerapkan Memprediksi Menghubungkan Memecahkan masalah 	Siswa mampu mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> Persamaan dan pertidaksamaan linear dan kuadrat Sistem persamaan linear dua variabel Pola barisan dan bilangan Suku ke-n barisan dan deret aritmetika dan geometri Jumlah n suku barisan dan deret aritmetika dan geometri 	Siswa mampu mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> perbandingan trigonometri aturan sinus dan kosinus luas segitiga 	Siswa mampu mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman tentang: <ul style="list-style-type: none"> deskripsi data dalam bentuk tabel, diagram, dan grafik ukuran pemusatan (mean, median, dan modus) ukuran letak (kuartil, desil, dan persentil) ukuran penyebaran (jangkauan, simpangan rata-rata, varians, dan standar deviasi)
Penalaran dan logika <ul style="list-style-type: none"> Menganalisis Menginterpretasi Mensintesis Mengevaluasi Merumuskan Menyimpulkan 	Siswa mampu menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> Nilai optimum Barisan dan deret Fungsi linear 	Siswa mampu menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> aturan sinus atau kosinus 	Siswa memiliki kemampuan penalaran dalam menguasai materi tentang: <ul style="list-style-type: none"> deskripsi data dalam bentuk tabel, diagram, dan grafik ukuran pemusatan (mean, median, dan modus)

Level Kognitif	Materi 1 Aljabar	Materi 2 Geometri dan Trigonometri	Materi 3 Statistika dan peluang
<ul style="list-style-type: none">Menjelaskan hubungan konseptual dan informasi faktual			