

LAMPIRAN – 2 KISI-KISI USBN SMP

**KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA / MADRASAH TSANAWIYAH
TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

Mata Pelajaran : Matematika
Jenjang : SMP/MTs
Kurikulum : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Bilangan	Aljabar	Geometri dan Pengukuran	Statistika dan Peluang
Pengetahuan dan Pemahaman <ul style="list-style-type: none"> • Mendeskripsikan • Membuat tabulasi • Menghitung • Menentukan • Mengklasifikasi 	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - garis dan sudut - segiempat dan segitiga - teorema Pythagoras - lingkaran - bangun ruang sisi datar - kesebangunan dan kekongruenan - bangun ruang sisi lengkung 	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - menyajikan dan mendeskripsikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, garis atau lingkaran - ukuran pemusatan data - titik sampel, ruang sampel, dan peluang

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Bilangan	Aljabar	Geometri dan Pengukuran	Statistika dan Peluang
Aplikasi <ul style="list-style-type: none"> • Mengkonstruksi • Menghitung • Menyelesaikan masalah 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - operasi bilangan bulat - operasi bilangan pecahan - perbandingan - operasi bilangan berpangkat - aritmetika sosial - pola barisan bilangan - barisan dan deret 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - segitiga dan segiempat - teorema Pythagoras - lingkaran - bangun ruang - kesebangunan dan kekongruenan segitiga - bangun ruang sisi lengkung 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - penyajian data dalam bentuk tabel, diagram batang, garis atau lingkaran - ukuran pemusatan data - titik sampel, ruang sampel, dan peluang
Penalaran <ul style="list-style-type: none"> • Menafsirkan • Menyimpulkan • Menginterpretasi • Mengkreasi 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - bilangan bulat - bilangan pecahan - perbandingan - pola barisan bilangan - barisan dan deret - aritmetika sosial 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - persamaan linear satu variabel - himpunan - relasi atau fungsi - persamaan garis lurus - sistem persamaan linear dua variabel 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - segitiga dan segiempat - lingkaran - bangun ruang sisi datar - kesebangunan dan kekongruenan - bangun ruang sisi lengkung 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - penyajian data dalam bentuk tabel, diagram batang, garis atau lingkaran - pemusatan data - peluang

KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA / MADRASAH TSANAWIYAH
TAHUN PELAJARAN 2017/2018

Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Jenjang : SMP/MTs
Kurikulum : 2013

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Bilangan	Aljabar	Geometri dan Pengukuran	Statistika dan Peluang
Pengetahuan dan Pemahaman <ul style="list-style-type: none"> • Mendeskripsikan • Membuat tabulasi • Menghitung • Menentukan • Mengklasifikas 	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - urutan bilangan bulat dan urutan pecahan - operasi bilangan bulat - operasi pecahan - perbandingan - pola barisan bilangan - barisan dan deret - operasi bilangan berpangkat - operasi bilangan bentuk akar 	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - himpunan - bentuk aljabar - persamaan linear satu variabel - pertidaksamaan linear satu variabel - relasi atau fungsi - persamaan garis lurus - sistem persamaan linear dua variabel - persamaan kuadrat 	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - garis dan sudut - segiempat dan segitiga - koordinat kartesius - teorema Pythagoras - lingkaran - bangun ruang sisi datar - transformasi (refleksi, translasi, rotasi, atau dilatasi) 	Peserta didik dapat memahami pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - menyajikan dan mendeskripsikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram garis, atau diagram lingkaran - ukuran pemusatan data - titik sampel, ruang sampel, dan peluang

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Bilangan	Aljabar	Geometri dan Pengukuran	Statistika dan Peluang
		- fungsi kuadrat	- kesebangunan dan kekongruenan - bangun ruang sisi lengkung	
Aplikasi <ul style="list-style-type: none"> • Mengkonstruksi • Menghitung • Menyelesaikan masalah 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - operasi bilangan bulat - operasi pecahan - perbandingan - aritmetika sosial - pola barisan bilangan - barisan dan deret - operasi bilangan berpangkat 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - himpunan - bentuk aljabar - persamaan linear satu variabel - pertidaksamaan linear satu variabel - relasi atau fungsi - persamaan garis lurus - sistem persamaan linear dua variabel - fungsi kuadrat 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - segiempat dan segitiga - koordinat kartesius - teorema Pythagoras - lingkaran - bangun ruang sisi datar - transformasi (refleksi, translasi, rotasi, atau dilatasi) - kesebangunan dan kekongruenan - bangun ruang sisi lengkung 	Peserta didik dapat mengaplikasikan pengetahuan tentang: <ul style="list-style-type: none"> - menyajikan dan mendeskripsikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram - garis, atau diagram lingkaran - ukuran pemusatan data - titik sampel, ruang sampel, dan peluang
Penalaran <ul style="list-style-type: none"> • Menafsirkan • Menyimpulkan • Menginterpretasi • Mengkreasi 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - bilangan bulat - pecahan - perbandingan 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - himpunan - persamaan linear satu 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - segiempat dan segitiga - lingkaran 	Peserta didik dapat menggunakan nalar yang berkaitan dengan: <ul style="list-style-type: none"> - penyajian data dalam bentuk tabel, diagram batang, diagram

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Bilangan	Aljabar	Geometri dan Pengukuran	Statistika dan Peluang
	<ul style="list-style-type: none"> - aritmetika sosial - pola barisan bilangan - barisan dan deret 	variabel <ul style="list-style-type: none"> - relasi atau fungsi - persamaan garis lurus - sistem persamaan linear dua variabel - fungsi kuadrat 	<ul style="list-style-type: none"> - bangun ruang sisi datar - transformasi (refleksi, translasi, rotasi, atau dilatasi) - kesebangunan dan kekongruenan - bangun ruang sisi lengkung 	garis, atau diagram lingkaran <ul style="list-style-type: none"> - pemusatan data - peluang