

Kelas 11 SMA Kurikulum KTSP – Matematika IPA Semester 1 & 2

Nama Tutor :
Nama Siswa :
Nama Sekolah :



Semester 1

Jadwal UTS : 5 – 8 Sep 2016
Jadwal UAS : 13 – 16 Des 2016

Semester 2

Jadwal UTS : 13 – 16 Mar 2017
Jadwal UKK : 5 – 9 Jun 2017



Petunjuk: Beri tanda Checklist (✓) pada Materi Esensial yang telah dibahas pada Pertemuan Les Privat pada kolom Periode yang bersesuaian

KODE MATERI ESENSIAL	MATERI ESENSIAL	2016					2017				
		Agus	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei
M1	STATISTIKA										
M11	Pengertian Populasi, Sampel, dan Data Statistika										
M12	Menyajikan Data dalam Bentuk Tabel, Diagram (Batang dan Lingkaran), Grafik dan Histogram (Ogive)										
M13	Menyajikan Data dalam Tabel Distribusi Frekuensi										
M14	Pengertian Interval Kelas, Batas Kelas, Tepi Kelas, Lebar Kelas, dan Titik Tengah										
M15	Menghitung Distribusi Frekuensi kumulatif										
M16	Menghitung Rata-rata (Mean) Data Tunggal dan Berkelompok										
M17	Menghitung Modus Data Tunggal dan Berkelompok										
M18	Menghitung Median Data Tunggal dan Berkelompok										
M19	Menghitung Ukuran Letak (kuartil, Desil dan Persentil)										
M110	Rataan kuartil, Desil, Tiga Kuartil (Persentil) dan Statistik Lima Serangkai										
M111	Menghitung Rentang (Range), Hamparan dan Simpangan Kuartil										
M112	Menghitung Simpangan Baku, Variansi (Ragam) dan Simpangan Rata-rata.										
M2	PELUANG										
M21	Kaidah Pencacahan (Aturan Perkalian dan Faktorial)										
M22	Menghitung Permutasi (Siklik, dan Permutasi Berulang)										
M23	Perhitungan Kombinasi										
M24	Pengertian Peluang Suatu Kejadian (Ruang Sampel dan Kejadian)										
M25	Menghitung Peluang Komplemen Suatu Kejadian										
M26	Menghitung Peluang Dua Kejadian										
M27	Menghitung Peluang Dua Kejadian yang Saling Lepas										
M28	Menghitung Gabungan Dua Kejadian Saling Bebas										
M29	Menghitung Peluang Kejadian Bersyarat										
M210	Menghitung Frekuensi Harapan										
M3	FUNGSI KOMPOSISI DAN FUNGSI INVERS										
M31	Notasi Fungsi Linier, Fungsi Kuadrat, dan Fungsi Rasional										
M32	Daerah Asal dan Daerah Hasil Fungsi Linier, Fungsi Kuadrat, dan Fungsi Rasional Melalui Grafik										
M33	Hasil Operasi Penjumlahan dan Pengurangan pada Fungsi										
M34	Hasil Operasi Perkalian dan Pembagian pada Fungsi										
M35	Hasil Operasi Komposisi Pada Fungsi (Domain, Range, dan Sifat Komposisi fungsi)										
M36	Menentukan Fungsi Invers Suatu Fungsi (Domain, dan Range)										
M37	Sifat-sifat Fungsi Invers										
M38	Menyelesaikan Permasalahan Kontekstual dgn Operasi Aritmetika Fungsi										
M4	LIMIT										
M41	Pengertian Limit Fungsi di Suatu Titik										
M42	Sifat-sifat Limit Fungsi (Polinom dan Fungsi Rasional)										
M43	Menentukan Limit Fungsi di Suatu titik										
M44	Teorema Limit dan Limit Fungsi Tak Hingga										
M45	Persamaan Umum Limit Fungsi Trigonometri										
M46	Rumus-rumus Trigonometri yang Sering digunakan										
M5	TURUNAN FUNGSI DAN APLIKASINYA										
M51	Pengertian Turunan										
M52	Turunan Fungsi dan Turunan Fungsi Trigonometri										
M53	Sifat-sifat Turunan Fungsi Aljabar										
M54	Persamaan Garis Singgung dan Garis Normal										
M55	Fungsi Naik dan Fungsi Turun										
M56	Nilai-Nilai Stasioner (Maksimum, Minimum, dan Belok)										

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah Standar Isi (SI) dan Standar Kompetensi Lulusan (SKL) Kurikulum 2006 (KTSP) dan modul soal dalam ujian-ujian sebelumnya.

**) Jadwal UTS, UAS dan UKK ditentukan berdasarkan Kalender Pendidikan Jakarta Tahun Ajaran 2016/2017. Jadwal dapat berbeda pada Propinsi yang berbeda atau pada beberapa sekolah.