

SCHEMA | Standardized Checklist of Essential Materials

"Materi esensial adalah materi yang penting, utama & pokok yang harus dikuasai & tidak boleh diabaikan."



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				
		Agu	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	Menghitung 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	TRIGONOMETRI										
M31	Jenis-jenis dan Bentuk Kurva Fungsi Trigonometri										
M32	Sifat-sifat persamaan Trigonometri										
M33	Fungsi Trigonometri										
M34	Rumus-Rumus Jumlah dan Selisih Dua Sudut										
M35	Rumus Sudut Rangkap										
M36	Rumus-Rumus Jumlah dan Selisih Sinus dan Cosinus										
M37	Persamaan Trigonometri										
M38	Pembuktian Rumus Trigonometri dari Sinus Cosinus Jumlah dan Selisih Dua Sudut										
M39	Merancang dan Membuktikan Identitas Trigonometri										
M4	LINGKARAN										
M41	Persamaan Lingkaran yang Berpusat di O (0,0) dan Berpusat di P (a,b) berjari-jari r										
M42	Kedudukan Titik dan Garis Terhadap Lingkaran										
M43	Persamaan Garis Singgung Lingkaran Melalui Titik pada Lingkaran										
M44	Persamaan Garis Singgung Lingkaran dengan Gradien Tertentu										
M45	Persamaan Garis Singgung Lingkaran Melalui Titik Luar Lingkaran										

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah Standar Isi (SI) dan Standar Kompetensi Lulusan (SKL) Kurikulum 2006 (KTSP) dan modus 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.

SCHEMA | Standardized Checklist of Essential Materials

"Materi esensial adalah materi yang penting, utama & pokok yang harus dikuasai & tidak boleh diabaikan."



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				
		Agu	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei
M5	SUKU BANYAK										
M51	Pengertian dan Nilai Suku Banyak										
M52	Penjumlahan dan Pengurangan Suku Banyak										
M53	Perkalian dan Pembagian Suku Banyak										
M54	Teorema Sisa dan Teorema Faktor										
M55	Persamaan Suku Banyak										
M6	FUNGSI KOMPOSISI DAN FUNGSI INVERS										
M61	Notasi Fungsi Linier, Fungsi Kuadrat, dan Fungsi Rasional										
M62	Daerah Asal dan Daerah Hasil Fungsi Linier, Fungsi Kuadrat, dan Fungsi Rasional Melalui Grafik										
M63	Hasil Operasi Penjumlahan dan Pengurangan pada Fungsi										
M64	Hasil Operasi Perkalian dan Pembagian pada Fungsi										
M65	Hasil Operasi Komposisi Pada Fungsi (Domain, Range, dan Sifat Komposisi fungsi)										
M66	Menentukan Fungsi Invers Suatu Fungsi (Domain, dan Range)										
M67	Sifat-sifat Fungsi Invers										
M68	Menyelesaikan Permasalahan Kontekstual dengan Operasi Aritmetika Fungsi										
M7	LIMIT										
M71	Pengertian Limit Fungsi di Suatu Titik										
M72	Sifat-sifat Limit Fungsi (Polinom dan Fungsi Rasional)										
M73	Menentukan Limit Fungsi di Suatu titik										
M74	Teorema Limit dan Limit Fungsi Tak Hingga										
M75	Persamaan Umum Limit Fungsi Trigonometri										
M76	Rumus-rumus Trigonometri yang Sering digunakan										
M77	Rumus-rumus yang digunakan untuk Menyelesaikan Limit Fungsi Trigonometri										
M78	Rumus Umum Limit Fungsi Tak Hingga										
M79	Teorema Limit Fungsi Tak Hingga										
M710	Menentukan Nilai Limit Fungsi Tak Hingga										
M711	Limit Fungsi Aljabar Menuju Tak Hingga Secara Geometri										
M712	Konsep Limit Fungsi Trigonometri dan Limit Tak Hingga Fungsi Aljabar Secara Geometri										
M713	Asimtot Kurva Fungsi Aljabar dan Fungsi Trigonometri										
M8	TURUNAN FUNGSI DAN APLIKASINYA										
M81	Pengertian Turunan										
M82	Turunan Fungsi dan Turunan Fungsi Trigonometri										
M83	Sifat-sifat Turunan Fungsi Aljabar										
M84	Persamaan Garis Singgung dan Garis Normal										
M85	Fungsi Naik dan Fungsi Turun										
M86	Nilai-nilai Stasioner (Maksimum, Minimum, dan Belok)										
M87	Bentuk Umum Turunan Fungsi Trigonometri										
M88	Sifat-Sifat Turunan Fungsi Trigonometri										
M89	Penentuan Turunan Fungsi Trigonometri Berdasarkan Sifatnya										
M810	Nilai Maksimum Fungsi Trigonometri										
M811	Nilai Minimum Fungsi Trigonometri										
M812	Selang Kemonotonan Fungsi Trigonometri										
M813	Kemiringan Garis Singgung Kurva Trigonometri										

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah Standar Isi (SI) dan Standar Kompetensi Lulusan (SKL) Kurikulum 2006 (KTSP) dan modus 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.