

SCHEMA | Standardized Checklist of Essential Materials



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

Kelas 12 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 UN: _____



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	INTEGRAL										
M11	Pengertian Integral Sebagai Invers Diferensial										
M12	Sifat-sifat Integral Tak Tentu										
M13	Sifat-sifat Integral Tertentu										
M14	Kaitan Integral Tentu dan Tak Tentu										
M15	Tenik Integrasi (Integral Parsial)										
M16	Luas Daerah Antara Kurva dan Sumbu X										
M17	Luas Daerah Antara Dua Kurva										
M18	Volume Benda Putar										
M19	Jumlah Reimann Untuk Menghitung Luas Daerah Tertutup										
M110	Pengintegralan dengan Substitusi										
M111	Integral Substitusi Trigonometri dan Integral Fungsi Trigonometri										
M2	PROGRAM LINIER										
M21	Bentuk Umum Persamaan Linier Dua Variabel (SPLDV)										
M22	Penyelesaian SPLDV dengan Metode Grafik, Substitusi, Eliminasi dan Gabungan										
M23	Permasalahan yang Berkaitan dengan SPLDV										
M24	Daerah Himpunan Penyelesaian Sistem Pertidaksamaan Linier										
M25	Langkah-langkah Menuliskan Permasalahan Sehari-hari kedalam Model Matematika										
M26	Nilai Optimum Fungsi Objektif dengan Metode Uji Titik Pojok dan Metode Garis Selidik										
M27	Langkah-langkah Menyelesaikan Model Matematika dari Masalah Program Linier										
M3	MATRIKS										
M31	Pengertian Matriks dan Jenis Matriks										
M32	Istilah-istilah Matriks										
M33	Penjumlahan dan Pengurangan Matriks										
M34	Perkalian dan Perpangkatan Matriks										
M35	Transpos Matriks dan Adjoin Matriks										
M36	Determinan dan Invers Matriks										
M37	Penyelesaian Matriks $AX = b$ dan $XA = B$										
M38	Menyelesaikan Sistem Persamaan Linier dengan Invers Matriks										
M4	VEKTOR										
M41	Definisi Vektor dan Bentuk Umum Vektor										
M42	Vektor nol, Kesamaan Vektor dan Invers Vektor										
M43	Operasi pada Vektor										
M44	Panjang Vektor dan Besar Sudut										
M45	Sifat-sifat Perkalian Vektor dengan Bilangan real										
M46	Jarak Dua Titik										
M47	Perkalian Skalar Dua Vektor dan Sudut yang Dibentuk oleh Dua Vektor										
M48	Proyeksi Skaalar dan Vektor Ortogonal										

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah kurikulum (standar isi silabus KTSP dan standar Kurikulum 2013 Edisi Revisi 2016), standar kompetensi lulusan (SKL), dan modus soal dalam ujian-ujian sebelumnya.

**) Jadwal UTS 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 12 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 UN: _____



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	BARISAN DAN DERET										
M51	Pola Bilangan serta Perbedaan Barisan dan Deret										
M52	Barisan dan Deret Aritmetika										
M53	Barisan dan Deret Geometri										
M54	Deret Geometri Tak Hingga										
M55	Notasi Sigma dan Induksi Matematika										
M56	Aplikasi Barisan dan deret										
M6	TRANSFORMASI GEOMETRI										
M61	Pengertian Transformasi Geometri										
M62	Translasi										
M63	Refleksi										
M64	Rotasi										
M65	Dilatasi										
M7	PERSAMAAN, FUNGSI DAN PERTIDAKSAMAAN EKSPONEN										
M71	Pangkat Bulat Positif, Nol dan Negatif										
M72	Sifat-sifat Pangkat Rasional										
M73	Sifat-sifat Pangkat Pecahan										
M74	Bentuk-bentuk Persamaan Eksponen										
M75	Sifat Fungsi Monoton Naik dan Monoton Turun										
M76	Grafik Fungsi Eksponen										
M8	SIFAT FUNGSI DAN PERTIDAKSAMAAN LOGARITMA										
M81	Definisi Logaritma										
M82	Sifat-sifat Dasar Logaritma										
M83	Persamaan Logaritma										
M84	Bentuk-bentuk Persamaan Logaritma										
M85	Sifat Fungsi Logaritma Monoton Naik										
M86	Sifat Fungsi Logaritma Monoton Turun										
M87	Fungsi Logaritma dan Grafik Fungsi Logaritma										

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