

Kelas 8 SMP Kurikulum 2013 – Matematika 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	BILANGAN										
M11	Konsep Pola Bilangan										
M12	Konfigurasi Objek yang Berkaitan dengan Pola Bilangan										
M13	Suku-suku Pola Bilangan										
M14	Konfigurasi Suku-suku Pola Bilangan dengan Konfigurasi Objek										
M15	Generalisasi Pola Bilangan atau Konfigurasi Objek										
M16	Permasalahan yang berkaitan dengan Pola Bilangan										
M2	BIDANG KARTESIUS										
M21	Letak Suatu Benda pada Denah										
M22	Kedudukan Titik Terhadap Titik Asal (0,0) dan Selain Titik Asal pada bidang Kartesius										
M23	Bidang Koordinat Kartesius										
M24	Posisi Garis Terhadap Sumbu x dan Sumbu y										
M3	RELASI DAN FUNGSI										
M31	Membedakan Relasi dan Fungsi dengan Diagram Panah dan Diagram Kartesius										
M32	Pengertian Domain, Kodomain, dan Range										
M33	Menentukan Jumlah Anggota Himpunan Fungsi										
M34	Mengetahui Notasi dan Rumus Fungsi Linier										
M35	Macam-macam Fungsi dan Ciri-cirinya										
M36	Nilai Fungsi dan Grafik Fungsi pada Koordinat Kartesius										
M4	PERSAMAAN GARIS LURUS										
M41	Pembuatan Grafik Persamaan dengan Titik Koordinat dan Titik Potong Sumbu										
M42	Bentuk Umum Persamaan Garis										
M43	Perhitungan Gradien Melalui Dua Titik										
M45	Perhitungan Gradien Dua Garis Sejajar										
M46	Perhitungan Gradien Dua Garis Tegak Lurus										
M47	Menentukan Persamaan Garis Melalui Titik dengan Gradiennya Diketahui										
M48	Menentukan Persamaan Garis yang diketahui Kemiringan dan Nilai C										
M49	Menentukan Persamaan Garis yang Melalui Titik A dan B pada Garis										
M5	PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL										
M51	Hubungan Persamaan Linier Dua Variabel dengan Persamaan Garis Lurus										
M52	Bentuk Umum Sistem Persamaan Linier Dua Variabel										
M53	Langkah Membuat Model Matematika dari Permasalahan Sehari-hari yang berkaitan dengan Sistem Persamaan Linier Dua Variabel										
M54	Penyelesaian Sistem Persamaan Linier Dua Variabel dengan Metode Grafik, Substitusi, Eliminasi dan Gabungan										
M55	Himpunan Penyelesaian Sistem Persamaan Linier Dua Variabel										
M56	Aplikasi Sistem Persamaan Linier Dua Variabel Berdasarkan Soal Cerita										

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah kurikulum (Standar Isi Silabus 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 8 SMP Kurikulum 2013 – Matematika 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
M6	TEOREMA PYTHAGORAS										
M61	Pengertian dan Rumus Teorema Pythagoras										
M62	Tripel Pythagoras										
M63	Jenis Segitiga Berdasarkan Ukuran Sisi-sisinya										
M64	Hubungan Antar Panjang Sisi Pada Segitiga Khusus (Siku-siku, Sama Kaki, dan Sama Sisi)										
M7	LINGKARAN										
M71	Unsur-unsur Lingkaran										
M72	Keliling dan Luas Lingkaran										
M73	Panjang Busur dan Luas Juring										
M74	Sudut Pusat dan Sudut Keliling										
M75	Segiempat Tali Busur dan Sudut Antara Dua Tali Busur										
M76	Garis Singgung Lingkaran										
M77	Lingkaran Dalam dan Lingkaran luar Segitiga										
M8	BANGUN RUANG SISI DATAR										
M81	Keterangan Kubus (Jumlah Rusuk, Sisi Kongruen, Sudut, Diagonal Ruang)										
M82	Volume dan Luas Kubus										
M83	Keterangan Balok (Jumlah Rusuk, Sisi Kongruen, Sudut, Diagonal Ruang)										
M84	Volume dan Luas Balok										
M85	Keterangan Prisma (Jumlah Rusuk, Sisi Kongruen, Sudut, Diagonal Ruang)										
M86	Volume dan Luas Prisma										
M87	Keterangan Limas (Jumlah Rusuk, Sisi Kongruen, Sudut, Diagonal Ruang)										
M88	Volume dan Luas Limas										
M89	Jaring-Jaring Kubus, Balok, Prisma, dan Limas										
M90	Volume Bangun Ruang Tak Beraturan dan Volume Gabungan Dua Bangun Ruang										
M9	STATISTIKA										
M91	Macam-macam data dan Penyajian Data (Data Kuantitatif dan Kualitatif)										
M92	Penyajian Data dalam Bentuk Tabel, Diagram (Batang, Garis dan Lingkaran)										
M93	Menghitung Nilai Mean (Rata-Rata)										
M94	Menghitung Nilai Median										
M95	Menghitung Nilai Modus										
M96	Mengambil Keputusan dan Analisis Prediksi Berdasarkan Analisis Data										
M10	PELUANG										
M101	Pengertian Peluang, Ruang Sampel dan Titik Sampel										
M102	Kisaran Peluang dan Kejadian										
M103	Peluang Empirik dan Teoritik dan Hubungan Keduanya										
M104	Frekuensi Harapan										
M105	Kejadian Saling Lepas atau Saling Bebas										

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah kurikulum (standar isi silabus standar Kurikulum 2013 Edisi Revisi 2016), standar kompetensi lulusan (SKL), dan modul 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.