

Kelas 10 SMA Kurikulum 2013 – Matematika Wajib 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					
		Jul	Ag	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
M1	PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN NILAI MUTLAK LINIER SATU VARIABEL												
M11	Bentuk Umum Persamaan Kuadrat												
M12	Penyelesaian Persamaan Kuadrat dengan Pemfaktoran, Melengkapi Kuadrat, dan Rumus abc												
M13	Jenis-jenis Penyelesaian Kuadrat Menurut Nilai Diskriminannya (Dua Akar Nyata, Satu Akar Nyata dan Tiga Akar Nyata)												
M14	Persamaan Kuadrat Apabila Akar-akarnya X_1 dan X_2												
M15	Menyusun Persamaan Kuadrat Baru												
M16	Bentuk Umum Persamaan Nilai Mutlak Linier Satu Variabel												
M17	Menyusun Persamaan dan Pertidaksamaan Nilai Mutlak Linier Satu Variabel												
M18	Menentukan Penyelesaian Persamaan Nilai Mutlak Linier Satu Variabel												
M19	Menentukan Penyelesaian Pertidaksamaan Nilai Mutlak Linier Satu Variabel												
M110	Pertidaksamaan Pecahan dan Bentuk Akar												
M111	Sifat-sifat Pertidaksamaan												
M112	Grafik Fungsi Kuadrat												
M113	Ciri Khusus Grafik Fungsi Kuadrat												
M114	Rumus Fungsi Kuadrat Khusus												
M115	Kedudukan Garis Terhadap Parabola												
M2	SISTEM PERSAMAAN LINIER TIGA VARIABEL												
M21	Menyusun Konsep Sistem Persamaan Linier Tiga Variabel (SPLTV)												
M22	Syarat Sistem Persamaan Linier Tiga Variabel												
M23	Menentukan Himpunan Penyelesaian SPLTV dengan Substitusi, Eliminasi, dan Gabungan												
M24	Penyelesaian SPLTV dengan Metode Determinan												
M3	FUNGSI												
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 dengan Operasi Aritmetika Fungsi												
M4	TRIGONOMETRI												
M41	Ukuran Sudut (Derajat dan Radian)												
M42	Perbandingan Trigonometri pada Segitiga Siku-Siku												
M43	Nilai Perbandingan Trigonometri untuk 0° , 30° , 45° , 60° dan 90°												
M44	Relasi Sudut di Kuadran I, II, III dan IV												
M45	Identitas Trigonometri												
M46	Aturan Sinus dan Cosinus												
M47	Grafik Fungsi Trigonometri												

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah kurikulum (standar isi silabus KTSP atau standar Kurikulum 2013), 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.