

# SCHEMA | Standardized Checklist of Essential Materials



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

Kelas 9 SMP Kurikulum KTSP – 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 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 |
| <b>M1</b>            | <b>KESEBANGUNAN</b>                                                                               |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M11                  | Syarat Dua Bangun Datar Sebangun                                                                  |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M12                  | Syarat Dua Segitiga Sebangun                                                                      |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M13                  | Perbandingan Panjang Sisi-sisi pada Segitiga Sebangun                                             |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M14                  | Syarat-Syarat Segitiga Kongruen                                                                   |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M15                  | Analisis Hubungan Antara Luas Bangun dengan Panjang Sisi Antar Bangun yang Sebangun atau Kongruen |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| <b>M2</b>            | <b>BANGUN RUANG SISI LENGKUNG</b>                                                                 |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M21                  | Unsur-Unsur Bangun Ruang Sisi Lengkung (Tabung, Kerucut, dan Bola)                                |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M22                  | Bentuk dan Ukuran Sisi Jaring-jaring Tabung, Kerucut, dan Bola                                    |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M23                  | Volume Bangun Ruang Sisi Lengkung                                                                 |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M24                  | Luas Permukaan Bangun Ruang Sisi Lengkung                                                         |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M25                  | Volume dan Luas Permukaan Gabungan Bangun Ruang Sisi Lengkung                                     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| <b>M3</b>            | <b>STATISTIKA DAN PELUANG</b>                                                                     |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M31                  | Macam-macam data dan Penyajian Data (Data Kuantitatif dan Kualitatif)                             |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M32                  | Penyajian Data dalam Bentuk Tabel, Diagram (Batang, Garis dan Lingkaran)                          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M33                  | Menghitung Nilai Mean (Rata-Rata)                                                                 |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M34                  | Menghitung Nilai Median                                                                           |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M35                  | Menghitung Nilai Modus                                                                            |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M36                  | Mengambil Keputusan dan Analisis Prediksi Berdasarkan Analisis Data                               |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M37                  | Pengertian Peluang, Ruang Sampel dan Titik Sampel                                                 |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M38                  | Kisaran Peluang dan Kejadian                                                                      |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M39                  | Peluang Empirik dan Teoritik dan Hubungan Keduanya                                                |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M310                 | Frekuensi Harapan                                                                                 |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M311                 | Kejadian Saling Lepas atau Saling Bebas                                                           |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| <b>M4</b>            | <b>PANGKAT DAN AKAR</b>                                                                           |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M41                  | Sifat-Sifat Perpangkatan Bilangan Bulat Positif                                                   |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M42                  | Sifat-Sifat Bilangan Bulat Berpangkat Negatif dan Nol                                             |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M43                  | Operasi Bilangan Bilangan Berpangkat                                                              |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M45                  | Operasi Pada Bentuk Akar                                                                          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M46                  | Merasionalkan Penyebut Sebuah Bilangan                                                            |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M47                  | Menarik Akar Kuadrat                                                                              |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| <b>M5</b>            | <b>BARISAN DAN DERET BILANGAN</b>                                                                 |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M51                  | Pengertian Pola Bilangan                                                                          |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M52                  | Perbedaan Barisan dan Deret                                                                       |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M53                  | Barisan dan Deret Aritmetika                                                                      |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |
| M54                  | Barisan dan Deret Geometri                                                                        |      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |

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