

PROGRAM TAHUNAN

Sekolah : MTs
 Mata Pelajaran : Matematika
 Kelas : VII
 Tahun Pelajaran : 2016/2017

Kompetensi Sosial

1.1	Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya
2.1	Menunjukkan sikap logis, kritis, analitik, konsisten dan teliti, bertanggung jawab, responsif, dan tidak mudah menyerah dalam memecahkan masalah.
2.2	Memiliki rasa ingin tahu, percaya diri, dan ketertarikan pada matematika serta memiliki rasa percaya pada daya dan kegunaan matematika, yang terbentuk melalui pengalaman belajar.
2.3	Memiliki sikap terbuka, santun, objektif, menghargai pendapat dan karya teman dalam interaksi kelompok maupun aktivitas sehari-hari.

Kompetensi Pengetahuan dan Keterampilan

Semester	Kompetensi Dasar		Lingkup Materi	Alokasi Waktu
1	3.1	Membandingkan dan mengurutkan beberapa bilangan bulat dan pecahan serta menerapkan operasi hitung bilangan bulat dan bilangan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi	Bab 1 Bilangan 1.1 Membandingkan Bilangan Bulat 1.2 Menjumlahkan dan Mengurangkan Bilangan Bulat 1.3 Mengalikan dan Membagi Bilangan Bulat 1.4 Kelipatan dan Faktor Bilangan Bulat 1.5 Membandingkan Bilangan Pecahan 1.6 Menjumlahkan dan Mengurangkan Bilangan Pecahan 1.7 Mengalikan dan Membagi Bilangan Pecahan 1.8 Memahami Bilangan Rasional UH Ke-1 KD 3.1	44 JP

1	3.5	Memahami pola dan menggunakannya untuk menduga dan membuat generalisasi (kesimpulan)	1.9 Memahami Pola Bilangan	
	4.1	Menggunakan pola dan generalisasi untuk menyelesaikan masalah		
			UH Ke-2 KD 3.5 dan KD 4.1	
	3.2	Menjelaskan pengertian himpunan, himpunan bagian, komplemen himpunan, operasi himpunan dan menunjukkan contoh dan bukan contoh	Bab 2 Himpunan 2.1 Memahami Konsep Himpunan dan Diagram Venn 2.2 Memahami Relasi Himpunan 2.3 Mengenal Operasi Himpunan UH Ke-3 KD 3.2	17 JP
	3.4	Memahami konsep perbandingan dan menggunakan bahasa perbandingan dalam mendeskripsikan hubungan dua besaran atau lebih	Bab 3 Perbandingan 3.1 Memahami Perbandingan 3.2 Menentukan Perbandingan Dua Besaran dengan Satuan yang Berbeda	15 JP
4.4	Menggunakan konsep perbandingan untuk menyelesaikan masalah nyata dengan menggunakan tabel dan grafik	UH Ke-4 KD 3.4 3.3 Menyelesaikan Masalah Proporsi 3.4 Menyelesaikan Masalah Skala		
4.5	Menyelesaikan permasalahan dengan menaksir besaran yang tidak diketahui menggunakan grafik	UH Ke-5 KD 4.4 dan KD 4.5		

1	3.12	Memahami berbagai konsep dan prinsip garis dan sudut dalam pemecahan masalah	Bab 4 Garis dan Sudut 4.1 Memahami Kedudukan Garis dan Sudut UH Ke-6 KD 3.12 4.2 Memahami Hubungan antar Sudut UH ke-7 KD 4.10	12 JP
2	3.6	Mengidentifikasi sifat-sifat bangun datar dan menggunakannya untuk menentukan keliling dan luas	Bab 1 Segiempat dan Segitiga 1.1 Memahami Jenis dan Sifat Segiempat 1.2 Memahami Keliling dan Luas Segiempat UH Ke-1 KD 3.6 1.3 Memahami Jenis dan Sifat Segitiga 1.4 Memahami Keliling dan Luas Segitiga UH Ke-2 KD 4.7 1.5 Menaksir Luas Bangun Datar Tidak Beraturan UH Ke-3 KD 3.8	32 JP
	4.7	Menyelesaikan permasalahan nyata yang terkait penerapan sifat-sifat persegi panjang, persegi, trapesium, jajargenjang, belah ketupat, dan layang-layang		
	3.8	Menaksir dan menghitung luas permukaan bangun datar yang tidak beraturan dengan menerapkan prinsip-prinsip geometri		

2	3.3	Menyelesaikan persamaan dan pertaksamaan linear satu variabel	Bab 2 Persamaan dan Pertidaksamaan Linier Satu Variabel 2.1 Menemukan Konsep Persamaan Linier Satu Variabel (PLSV) 2.2 Bentuk Setara (Ekuivalen) Persamaan Linier Satu Variabel 2.3 Menemukan Konsep Pertidaksamaan Linier Satu Variabel (PtLSV)	25 JP
	4.3	Membuat dan menyelesaikan model matematika dari masalah nyata yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan linier satu variabel	2.4 Memahami Aritmetika Sosial UH Ke-4 KD 3.3 dan KD 4.3	
	4.2	Menggunakan konsep aljabar dalam menyelesaikan masalah aritmatika sosial sederhana	UH Ke-5 KD 4.2	
	3.9	Memahami konsep transformasi (dilatasi, translasi, pencerminan, rotasi) menggunakan objek-objek geometri	Bab 3 Transformasi 3.1 Memahami Konsep Refleksi 3.2 Memahami Konsep Translasi 3.3 Memahami Konsep Rotasi 3.4 Memahami Konsep Dilatasi UH Ke-6 KD 3.9	17 JP
	4.6	Menerapkan prinsip-prinsip transformasi (dilatasi, translasi, pencerminan, rotasi) dalam memecahkan permasalahan nyata	3.5 Menerapkan Transformasi Dalam Permasalahan Nyata UH Ke-7 KD 4.6	

2	3.10	Menemukan peluang empirik dari data luaran (output) yang mungkin diperoleh berdasarkan sekelompok data	Bab 4 Statistika dan Peluang 4.1 Memahami Statistika	18 JP
	3.11	Memahami teknik penyajian data dua variabel menggunakan tabel, grafik batang, diagram lingkaran, dan grafik garis		
	4.8	Mengumpulkan, mengolah, menginterpretasi, dan menyajikan data hasil pengamatan dalam bentuk tabel, diagram, dan grafik	UH Ke-8 KD 3.10 dan KD 3.11	
	4.9	Melakukan percobaan untuk menemukan peluang empirik dari masalah nyata serta menyajikannya dalam bentuk tabel dan grafik	4.2 Memahami Peluang Empirik UH ke-9 KD 4.8 dan KD 4.9	

Mengetahui
Kepala MTs

Wirosari, 2016
Guru Mata Pelajaran

.....
NIP

.....
NIP