

30. MATEMATIKA SMP/MTs

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	KEMAMPUAN YANG DIUJI
1	Menggunakan konsep operasi hitung dan sifat-sifat bilangan, perbandingan, aritmetika sosial, barisan bilangan, serta penggunaannya dalam pemecahan masalah.	<p>Menghitung hasil operasi tambah, kurang, kali dan bagi pada bilangan bulat</p> <p>Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bilangan pecahan</p> <p>Menyelesaikan masalah berkaitan dengan skala dan perbandingan</p> <p>Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan jual-beli</p> <p>Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbankan dan koperasi</p> <p>Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan bilangan</p>
2	Memahami operasi bentuk aljabar, konsep persamaan dan pertidaksamaan linear, persamaan garis, himpunan, relasi, fungsi, sistem persamaan linear, serta menggunakannya dalam pemecahan masalah.	<p>Mengalikan bentuk aljabar</p> <p>Menghitung operasi tambah, kurang, kali, bagi atau kuadrat bentuk aljabar</p> <p>Menyederhanakan bentuk aljabar dengan memfaktorkan</p> <p>Menentukan penyelesaian persamaan linear satu variabel</p> <p>Menentukan irisan atau gabungan dua himpunan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan irisan atau gabungan dua himpunan</p> <p>Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan relasi dan fungsi</p> <p>Menentukan gradien, persamaan garis dan grafiknya</p> <p>Menentukan penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel</p>
3	Memahami bangun datar, bangun ruang, garis sejajar, dan sudut, serta menggunakannya dalam pemecahan masalah.	<p>Menyelesaikan soal dengan menggunakan teorema Pythagoras</p> <p>Menghitung luas bangun datar</p> <p>Menghitung keliling bangun datar dan penggunaan konsep keliling dalam kehidupan sehari-hari</p> <p>Menghitung besar sudut pada bidang datar</p> <p>Menghitung besar sudut yang terbentuk jika dua garis berpotongan atau dua garis sejajar berpotongan dengan garis lain.</p> <p>Menghitung besar sudut pusat dan sudut keliling pada lingkaran</p> <p>Menyelesaikan masalah dengan menggunakan konsep kesebangunan</p> <p>Menyelesaikan masalah dengan menggunakan konsep kongruensi</p> <p>Menentukan unsur-unsur bangun ruang sisi datar</p> <p>Menentukan jaring-jaring bangun ruang</p> <p>Menghitung volume bangun ruang sisi datar dan sisi lengkung</p> <p>Menghitung luas permukaan bangun ruang sisi datar dan sisi lengkung</p>

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	KEMAMPUAN YANG DIUJI
4	Memahami konsep dalam statistika, serta menerapkannya dalam pemecahan masalah.	Menentukan ukuran pemusatan dan menggunakan dalam menyelesaikan masalah sehari-hari Menyajikan dan menafsirkan data