

Kisi-Kisi Soal Semester Matematika Kelas VIII

Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas / Semester : VIII / Genap

Penyusun : Nur Muhamad Holik  
Sekolah : SMP NEGERI 1 MARISA

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI	INDIKATOR	BENTUK SOAL	NO SOAL	KET
1.	Menentukan unsur dan bagian-bagian lingkaran	Unsur dan Bagian Lingkaran	Diberikan sebuah lingkaran dengan bagian-bagiannya, siswa dapat menentukan nama dari bagian lingkaran yang ditunjuk	PG	1	
			Siswa dapat menentukan panjang diameter lingkaran jika panjang jari-jarinya diketahui	PG	2	
2.	Menghitung keliling dan luas lingkaran	Keliling dan Luas Lingkaran	Siswa dapat menentukan rumus dari keliling lingkaran	PG	3	
			Siswa dapat menentukan keliling lingkaran jika panjang jari-jarinya diketahui	PG	4	
			Siswa dapat menentukan keliling lingkaran jika panjang diameternya diketahui	PG	5	
			Siswa dapat menentukan rumus luas daerah lingkaran	PG	6	
			Siswa dapat menentukan luas daerah lingkaran jika panjang jari-jari diketahui	PG	7	
			Siswa dapat menentukan luas daerah lingkaran jika panjang diameternya diketahui	PG	8	
			Diberikan sebuah bidang datar, siswa dapat menentukan keliling dari bidang datar tersebut dengan menggunakan rumus keliling lingkaran	PG	9	
			Diberikan sebuah bidang datar, siswa dapat menentukan luas daerah bidang datar tersebut dengan menggunakan rumus luas daerah lingkaran	PG	10	
			Siswa dapat menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan keliling lingkaran	Uraian	31	
3.	Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Diberikan sebuah lingkaran dengan sudut pusat tertentu, siswa dapat menentukan panjang busur lingkaran	PG	11	
			Diberikan sebuah lingkaran dengan beberapa buah busur, siswa dapat menentukan panjang salah satu busur jika panjang busur yang lain diketahui	PG	12	
			Siswa dapat menentukan keliling lingkaran jika panjang busur diketahui	PG	13	

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI	INDIKATOR	BENTUK SOAL	NO SOAL	KET
			Siswa dapat menentukan luas juring lingkaran	PG	14	
			Diberikan sebuah lingkaran dengan beberapa buah juring, siswa dapat menentukan luas juring lingkaran jika salah satu luas juring diketahui	PG	15	
			Siswa dapat menentukan luas daerah lingkaran jika luas juring diketahui	PG	16	
			Diberikan sebuah lingkaran dengan sudut pusat dan sudut kelilingnya menghadap busur yang sama, siswa dapat menentukan besar sudut pusat jika besar sudut keliling diketahui	PG	17	
			Diberikan sebuah lingkaran dengan sebuah sudut keliling menghadap diameter lingkaran, siswa dapat menentukan besar sudut keliling lingkaran	PG	18	
			Diberikan sebuah lingkaran dengan dua buah sudut keliling menghadap busur yang sama, siswa dapat menentukan besar salah satu sudut keliling jika besar sudut yang lain diketahui	PG	19	
			Siswa dapat menentukan luas juring lingkaran	Uraian	32	
4.	Menghitung panjang garis singgung persekutuan dua lingkaran	Garis singgung persekutuan dua lingkaran	Diberikan empat buah pernyataan, siswa dapat menentukan sifat-sifat garis singgung lingkaran	PG	20	
			Diberikan sebuah lingkaran dengan sebuah garis singgung yang melalui sebuah titik diluar lingkaran, siswa dapat menentukan besar salah satu sudut garis singgung tersebut	PG	21	
			Diberikan sebuah lingkaran dengan sebuah garis singgung yang melalui sebuah titik diluar lingkaran, siswa dapat menentukan panjang garis singgung lingkaran tersebut	PG	22	
			Diberikan dua buah lingkaran dengan garis singgung persekutuan luar, siswa dapat menentukan panjang garis singgung persekutuan luar dua lingkaran tersebut	PG	23	

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI	INDIKATOR	BENTUK SOAL	NO SOAL	KET
			Diberikan dua buah lingkaran dengan garis singgung persekutuan dalam, siswa dapat menentukan panjang garis singgung persekutuan dalam dua lingkaran tersebut	Uraian	33	
5.	Mengidentifikasi sifat-sifat kubus, balok, prisma dan limas serta bagianbagiannya	Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Siswa dapat menentukan sifat-sifat dari kubus	PG	24	
6.	Membuat jaring-jaring kubus, balok, prisma dan limas	Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Siswa dapat menentukan jaring-jaring balok	PG	25	
7.	Menghitung luas permukaan dan Volume kubus, balok, prisma dan limas	Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Siswa dapat menentukan luas permukaan kubus	PG	26	
			Siswa dapat menentukan panjang diagonal ruang kubus	PG	27	
			Siswa dapat menentukan panjang diagonal bidang kubus	PG	28	
			Siswa dapat menentukan Luas permukaan Balok	PG	29	
			Diberikan sebuah balok, siswa dapat menentukan panjang diagonal bidang balok	PG	30	
			Siswa dapat menentukan luas permukaan dan volume kubus	Uraian	34	
			Siswa dapat menentukan luas permukaan dan volume balok	Uraian	35	