

KISI-KISI SOAL PTS MATEMATIKA

JENIS TINGKAT PENDIDIKAN : SMP
MATA PELAJARAN : MTK
KELAS/ KURIKULUM : VIII / K 2013
SEMESTER / TAHUN AJARAN : GENAP/ 2022/2023

Jenis tes : Pilihan Ganda dan AKM
Jumlah soal : 20

KOMPETENSI DASAR	Materi	INDIKATOR SOAL	PILIHAN GANDA	AKM
			BANYAK SOAL	BANYAK SOAL
3.6 Teorema Phytagoras 3.7 Menjelaskan Sudut Pusat, Sudut Keliling, panjang Busur dan Luas Juring Lingkaran serta hubungannya 3.8 Menjelaskan Garis singgung persekutuan luar dan persekutuan dalam dua lingkaran dan cara melukisnya.	Teorema Phytagoras	Memahami Rumus Teorema Phytagoras	2	
		Menentukan Panjang sisi segitiga siku-siku	1	
		Menentukan Tripel Phytagoras		1
		Menentukan Jenis segitiga berdasarkan panjang sisi sisi yang diketahui		1
		Menentukan perbandingan sisi-sisi segitiga siku-siku yang memiliki sudut 30°, 45° dan 90°	1	
		Menentukan perbandingan sisi-sisi segitiga siku-siku yang memiliki sudut 45°, 45° dan 90°		1
		Menerapkan teorema Phytagoras untuk permasalahan nyata	1	
	Lingkaran	Memahami Unsur-Unsur Lingkaran	1	2
		Menentukan Sudut Pusat dan sudut keliling pada lingkaran	1	
		Menentukan Panjang busur lingkaran		1
		Menentukan Luas Juring lingkaran	1	
		Memahami Garis singgung lingkaran	1	1
		Menentukan Garis singgung persekutuan dalam lingkaran	1	
		Memahami garis singgung persekutuan dua lingkaran		1
		Menentukan garis singgung persekutuan dalam lingkaran	1	
		Menentukan garis singgung persekutuan luar lingkaran		1