

KISI-KISI SOAL UJIAN SEMESTER GANJIL, TP.2012-2013.

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

KELAS : VII

PENYUSUN : PARIHIN, SPd.

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI	INDIKATOR SOAL	BOBOT SOAL
1.	1.1 Melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan	<u>Bilangan bulat</u> -Pengertian.bilangan bulat. -.Operasi.hitung.bilangan bulat. -.Pemangkatan.dan penarikan.akar bilangan bulat	<u>Siswa dapat:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Mengurutkan bilangan bulat. • Membandingkan bilangan bulat • Menyelesaikan operasi hitung pada bilangan bulat. (tambah, kurang, kali, bagi dan pangkat bilangan bulat termasuk operasi campuran.) • Menentukan kuadrat dan pangkat tiga serta akar kuadrat dan akar pangkat tiga bilangan bulat • Menggunakan sifat perkalian, pembagian dan perpangkatan bilangan bulat berpangkat untuk menyelesaikan masalah. 	Mudah Sedang
				Sedang Sulit
2	1.2 Menggunakan sifat-sifat operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dalam pemecahan masalah	<u>Pecahan</u> .Bilangan.pecahan.dan jenisnya. -Bentuk-bentuk pecahan - Operasi hitung pada pecahan	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan pecahan diantara dua pecahan. • Menyederhanakan pecahan • Mengubah bentuk pecahan yang satu ke bentuk yang lain. • Mengurutkan pecahan • Menyelesaikan operasi hitung pada pecahan: (tambah, kurang, kali, bagi dan pangkat) • Menyelesaikan soal cerita yang melibatkan pecahan serta mengaitkannya dalam kejadian sehari-hari. 	Sedang
				Mudah
				Mudah Sedang
				Sedang Sulit
3	2.1 Mengenali bentuk aljabar dan unsur-unsurnya	<u>Bentuk Ajabar</u> - Pengerjaan hitung bentuk aljabar - KPK dan FPB Bentuk aljabar	<ul style="list-style-type: none"> • Menyelesaikan operasi hitung (tambah, kurang, kali, bagi) suku sejenis dan tidak sejenis. 	Sedang Sulit
4	2.2 Melakukan operai pada bentuk aljabar			Sedang
5	2.3 Menyelesaikan persamaan linear satu variabel	<u>Persamaan dan peridaksamaan Linear satu Variabel.</u> -Persamaan linear satu variable. -Pertidaksamaan linear satu.variable	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan penyelesaian dari PLSV. 	Mudah Sedang

6	2.4Menyelesaikan pertidaksamaan linear satu variabel	- Menentukan penyelesaian PtLSV	• Menentukan penyelesaian PtLSV.	Sedang Sulit	25 26
7	3.1Membuat model matematika dari masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel		• Membuat model matematika yang berkaitan dengan PLSV.	Sedang	27
8	3.2Menyelesaikan model matematika dari masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel		• Menyelesaikan model matematika yang berkaitan dengan PLSV.	Sulit	28
9	3.3Menggunakan konsep aljabar dalam pemecahan masalah aritmetika sosial yang sederhana	<p><u>Aritmatika social</u></p> <p>- Untung dan rugi dalam kegiatan perdagangan.</p> <p>- Rabat (Diskon), Bruto Tara dan Neto.</p> <p>- Bunga</p> <p><u>Perbandingan</u></p> <p>- Pengertian skala dan menghitung factor pembesaran dan pengecilan pada gambar berskala</p> <p>-Perbandingan seharga dan berbalik harga.</p>	<p>• Menghitung nilai keseluruhan, nilai per unit, dan nilai sebagian.</p> <p>• Menentukan besar dan persentase untung, rugi, harga jual, harga beli</p> <p>• Menentukan besar dan persentase diskon dan netto.</p> <p>• Menentukan besar dan persentase pajak, bunga tunggal dalam kegiatan ekonomi.</p> <p>• Menyelesaikan soal yang melibatkan skala</p> <p>• Menyelesaikan soal yang melibatkan pebandingan seharga dan berbalik harga.</p>	<p>Mudah Sedang</p> <p>Mudah Sulit</p> <p>Sedang Sulit</p> <p>Sedang Sulit</p> <p>Mudah Sedang</p> <p>Sedang Sedang</p>	<p>29 30</p> <p>31 32</p> <p>33 34</p> <p>35 36</p> <p>37 38</p> <p>39 40</p>
10	3.4Menggunakan perbandingan untuk pemecahan masalah				