

KISI- KISI SOAL SEMESTER GANJIL TAHUNPELAJARAN 2012/2013

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

KELAS : IX

PENYUSUN : MOHAMAD ASHARI, S.Pd

No	Kompetensi Dasar	Materi	Indikator Soal	Bobot Soal	Nomer Soal
1	1.1 Mengidentifikasi bangun-bangun datar yang sebangun dan kongruen	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	Menentukan syarat dua segitiga yang sebangun	Mudah	1
2	1.1. Mengidentifikasi bangun-bangun datar yang sebangun dan kongruen	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	Menentukan jarak pada peta	Sedang	2
3	1.1. Mengidentifikasi bangun-bangun datar yang sebangun dan kongruen	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	Menentukan panjang salah satu sisi bangun datar yang sebangun	Sedang	3
4	1.2. Mengidentifikasi Sifat-sifat dua segitiga yang sebangun dan kongruen	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	Menentukan perbandingan sisi dua segitiga yang sebangun .	Sedang	4
5	1.2. Mengidentifikasi Sifat-sifat dua segitiga yang sebangun dan kongruen	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	Menentukan dua segitiga yang kongruen	Mudah	5
6	1.2. Mengidentifikasi Sifat-sifat dua segitiga yang sebangun dan kongruen	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	Menentukan sifat-sifat dua segitiga yang kongruen	Sedang	6
7	1.3. Menggunakan konsep kesebangunan segitiga dalam pemecahan masalah	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	Menentukan panjang sisi dengan menggunakan konsep segitiga yang sebangun	Sedang	7
8	1.3. Menggunakan konsep kesebangunan segitiga dalam pemecahan masalah	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	Menentukan panjang sisi dengan menggunakan konsep segitiga yang sebangun	Sulit	8
9	1.3. Menggunakan konsep kesebangunan segitiga dalam pemecahan masalah	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	Menentukan panjang sisi dengan menggunakan konsep segitiga yang sebangun	Sulit	9
10	1.3. Menggunakan konsep kesebangunan segitiga dalam pemecahan masalah	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	menggunakan konsep kesebangunan untuk memecahkan masalah sehari-hari	Sedang	10
11	1.3 Menggunakan konsep kesebangunan segitiga dalam pemecahan masalah	Kesebangunan dan kekongruenan bangun datar	menggunakan konsep kesebangunan untuk memecahkan masalah sehari-hari	Sulit	11
12	2.1. Mengidentifikasi unsur-unsur tabung, kerucut, dan bola	Unsur-unsur bangun ruang sisi lengkung	Menentukan unsur-unsur kerucut	Mudah	12
13	2.1. Mengidentifikasi unsur-unsur tabung, kerucut, dan bola	Unsur-unsur bangun ruang sisi lengkung	Menentukan luas kerucut	Sedang	13
14	2.2. Menghitung luas selimut dan volume tabung, kerucut dan bola	Luas dan Volume bangun ruang sisi lengkung	Menghitung volume kerucut.	Sedang	14

15	2.2. Menghitung luas selimut dan volume tabung, kerucut dan bola	Luas dan Volume bangun ruang sisi lengkung	Menghitung volume kerucut	Sedang	17
16	2.2. Menghitung luas selimut dan volume tabung, kerucut dan bola	Luas dan Volume bangun ruang sisi lengkung	Menentukan tinggi kerucut	Sulit	16
17	2.2. Menghitung luas selimut dan volume tabung, kerucut dan bola	Luas dan Volume bangun ruang sisi lengkung	Menghitung volume tabung diluar volume kerucut	Sulit	18
18	2.2. Menghitung luas selimut dan volume tabung, kerucut dan bola	Luas dan Volume bangun ruang sisi lengkung	Menemukan luas permukaan setengah bola padat.	Sedang	20
19	2.2. Menghitung luas selimut dan volume tabung, kerucut dan bola	Luas dan Volume bangun ruang sisi lengkung	Menghitung luas permukaan sisi tabung	Sedang	22
20	2.3. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan tabung, kerucut dan bola	Luas dan volume bangun ruang sisi lengkung	Menentukan panjang jari-jari tabung	Sedang	19
21	2.3. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan tabung, kerucut dan bola	Luas dan volume bangun ruang sisi lengkung	Menentukan perbandingan luas selimut dua buah kerucut .	Mudah	21
22	2.3. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan tabung, kerucut dan bola	Luas dan volume bangun ruang sisi lengkung	Menentukan perbandingan volume tabung dengan bola	Mudah	26
23	2.3. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan tabung, kerucut dan bola	Luas dan volume bangun ruang sisi lengkung	Memecahkan masalah sehari-hari yang berhubungan dengan luas selimut kerucut	Sulit	15
24	2.3. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan tabung, kerucut dan bola	Luas dan volume bangun ruang sisi lengkung	Menentukan panjang jari-jari tabung	Sulit	23
25	2.3. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan tabung, kerucut dan bola	Luas dan volume bangun ruang sisi lengkung	Menentukan ketinggian air dalam tabung setelah bola dimasukkan	Sulit	24
26	2.3. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan tabung, kerucut dan bola	Luas dan volume bangun ruang sisi lengkung	Menentukan luas selimut tabung ditambah dengan luas sisi bola	Sulit	25
27	3.1. Menentukan rata-rata, median dan modus data tunggal, serta penapsirannya	Statistika dan peluang	Menentukan sampel data sebuah penelitian.	Mudah	27
28	3.1. Menentukan rata-rata, median dan modus data tunggal, serta penapsirannya	Statistika dan peluang	Menentukan sebuah data jika rata-ratanya diketahui	Sulit	28
29	3.1. Menentukan rata-rata, median dan modus data tunggal, serta penapsirannya	Statistika dan peluang	Menentukan median data tunggal	Sedang	29
30	3.1. Menentukan rata-rata, median dan modus data tunggal, serta penapsirannya	Statistika dan peluang	Menentukan sebuah data jika rata-rata gabungannya diketahui	Sulit	30

31	3.1. Menentukan rata-rata, median dan modus data tunggal, serta penapsirannya	Statistika dan peluang	Menentukan kuartil tiga(Q_3) data tunggal	Sedang	31
32	3.1. Menentukan rata-rata, median dan modus data tunggal, serta penapsirannya	Statistika dan peluang	Menentukan modus data tunggal	Mudah	32
33	3.2. Menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, garis dan lingkaran.	Statistik dan peluang	mampu membaca data dalam bentuk diagram lingkaran	Sedang	33
34	3.2. Menyajikan data dalam bentuk tabel, diagram batang, garis dan lingkaran.	Statistik dan peluang	mampu membaca data dalam bentuk diagram garis	Sulit	34
35	4.2. Menentukan peluang suatu kejadian sederhana	Menentukan peluang	Menentukan banyaknya titik sampel dalam kehidupan sehari hari	Sedang	35
36	4.2. Menentukan peluang suatu kejadian sederhana	Menentukan peluang	Menentukan peluang pada sebuah huruf pada sebuah kalimat atau kata.	Mudah	36
37	4.2. Menentukan peluang suatu kejadian sederhana	Menentukan peluang	Menentukan peluang pada pelemparan tiga buah dadu .	Sedang	37
38	4.2. Menentukan peluang suatu kejadian sederhana	Menentukan peluang	Menentukan frekuensi harapan pada sebuah dadu	Sedang	38
39	4.2. Menentukan peluang suatu kejadian sederhana	Menentukan peluang	Menentukan frekuensi harapan pada tiga macam (warna) kelereng yang berbeda pada suatu percobaan.	Sedang	39
40	4.2. Menentukan peluang suatu kejadian sederhana	Menentukan peluang	Menentukan peluang suatu kejadian dalam kehidupan sehari hari.	Sedang	40