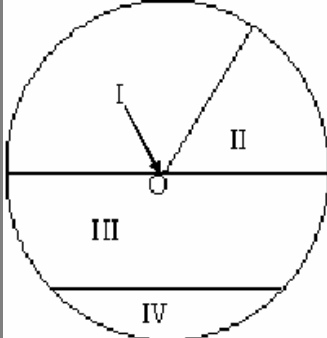


KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menentukan unsur dan bagian-bagian lingkaran	Nomor Soal : 1	Rumusan Butir Soal  <p>Dari gambar lingkaran disamping, tembereng ditunjukkan oleh nomor</p> <p>A. I B. II C. III D. IV</p>
Materi Pokok : Unsur dan Bagian Lingkaran	Kunci Jawaban : D	
Indikator : Diberikan sebuah lingkaran dengan bagian-bagiannya, siswa dapat menentukan nama dari bagian lingkaran yang ditunjuk		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menentukan unsur dan bagian-bagian lingkaran	Nomor Soal : 2	Rumusan Butir Soal Diketahui panjang jari-jari lingkaran 5 cm, maka panjang diameternya adalah A. 5 cm B. 10 cm C. 15 cm D. 20 cm
Materi Pokok : Unsur dan Bagian Lingkaran	Kunci Jawaban : B	
Indikator : Siswa dapat menentukan panjang diameter lingkaran jika panjang jari-jarinya diketahui		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung keliling dan luas lingkaran	Nomor Soal : 3	Rumusan Butir Soal Keliling lingkaran dengan panjang jari-jari r adalah A. $K = \pi r$ B. $K = \pi r^2$ C. $K = 2\pi r^2$ D. $K = 2\pi r$
Materi Pokok : Keliling dan Luas Lingkaran	Kunci Jawaban : D	
Indikator : Siswa dapat menentukan rumus dari keliling lingkaran		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung keliling dan luas lingkaran	Nomor Soal : 4	Rumusan Butir Soal Keliling lingkaran dengan panjang jari-jari 14 cm, adalah $\left(\pi \frac{22}{7}\right)$ A. 22 cm B. 44 cm C. 88 cm D. 154 cm
Materi Pokok : Keliling dan Luas Lingkaran	Kunci Jawaban : C	
Indikator : Siswa dapat menentukan keliling lingkaran jika panjang jari-jarinya diketahui		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung keliling dan luas lingkaran	Nomor Soal : 5	Rumusan Butir Soal Keliling lingkaran dengan panjang diameter 10 cm, adalah ($\pi = 3,14$) A. 628 cm B. 62,8 cm C. 314 cm D. 31,4 cm
Materi Pokok : Keliling dan Luas Lingkaran	Kunci Jawaban : D	
Indikator : Siswa dapat menentukan keliling lingkaran jika panjang diameternya diketahui		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung keliling dan luas lingkaran	Nomor Soal : 6	Rumusan Butir Soal Luas daerah lingkaran dengan jari-jari r adalah A. $L = \pi r$ B. $L = \pi r^2$ C. $L = 2\pi r^2$ D. $L = \frac{1}{4}\pi r^2$
Materi Pokok : Keliling dan Luas Lingkaran	Kunci Jawaban : B	
Indikator : Siswa dapat menentukan rumus luas daerah lingkaran		

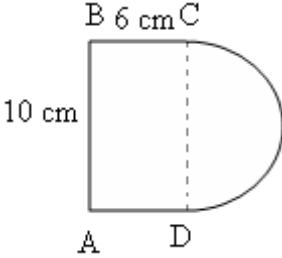
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung keliling dan luas lingkaran	Nomor Soal : 7	Rumusan Butir Soal Luas daerah lingkaran dengan panjang jari-jari 7 cm, adalah $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ A. 308 cm^2 B. 154 cm^2 C. 44 cm^2 D. 22 cm^2
Materi Pokok : Keliling dan Luas Lingkaran	Kunci Jawaban : B	
Indikator : Siswa dapat menentukan luas daerah lingkaran jika panjang jari-jari diketahui		

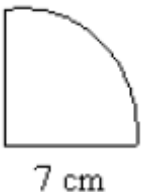
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung keliling dan luas lingkaran	Nomor Soal : 8	Rumusan Butir Soal Luas daerah lingkaran dengan diameter 10 cm adalah.... $(\pi = 3,14)$ A. $31,4 \text{ cm}^2$ B. $78,5 \text{ cm}^2$ C. 628 cm^2 D. 314 cm^2
Materi Pokok : Keliling dan Luas Lingkaran	Kunci Jawaban : B	
Indikator : Siswa dapat menentukan luas daerah lingkaran jika panjang diameternya diketahui		

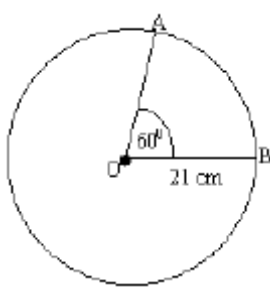
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA		
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap		
Mata Pelajaran	: Matematika		
Kompetensi Dasar : Menghitung keliling dan luas lingkaran	Nomor Soal : 9	Rumusan Butir Soal  <p>Keliling gambar disamping adalah... ($\pi = 3,14$)</p> <p>A. 43,4 cm B. 47,4 cm C. 53,4 cm D. 62,8 cm</p>	
Materi Pokok : Keliling dan Luas Lingkaran	Kunci Jawaban : C		
Indikator : Diberikan sebuah bidang datar, siswa dapat menentukan keliling dari bidang datar tersebut dengan menggunakan rumus keliling lingkaran			

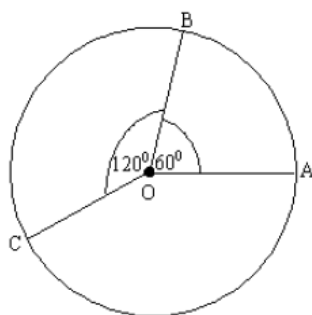
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA		
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap		
Mata Pelajaran	: Matematika		
Kompetensi Dasar : Menghitung keliling dan luas lingkaran	Nomor Soal : 10	Rumusan Butir Soal  <p>Luas daerah gambar disamping adalah</p> <p>$\left(\pi = \frac{22}{7} \right)$</p> <p>A. $38,5 \text{ cm}^2$ B. 77 cm^2 C. $115,5 \text{ cm}^2$ D. 154 cm^2</p>	
Materi Pokok : Keliling dan Luas Lingkaran	Kunci Jawaban : A		
Indikator : Diberikan sebuah bidang datar, siswa dapat menentukan luas daerah bidang datar tersebut dengan menggunakan rumus luas daerah lingkaran			

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA		
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap		
Mata Pelajaran	: Matematika		
Kompetensi Dasar : Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Nomor Soal : 11	<u>Rumusan Butir Soal</u>  <p>Panjang busur AB dari gambar disamping adalah</p> <p>$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$</p> <p>A. 132 cm B. 66 cm C. 33 cm D. 22 cm</p>	
Materi Pokok : Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Kunci Jawaban : D		
Indikator : Diberikan sebuah lingkaran dengan sudut pusat tertentu, siswa dapat menentukan panjang busur lingkaran			

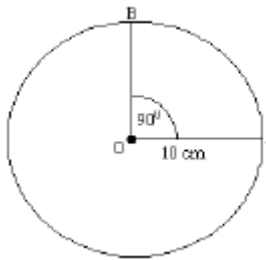
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA		
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap		
Mata Pelajaran	: Matematika		
Kompetensi Dasar : Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Nomor Soal : 12	<u>Rumusan Butir Soal</u>  <p>Perhatikan gambar disamping ! Jika panjang busur BC = 14.67 cm, maka panjang busur AB adalah.....</p> <p>A. 7,33 cm B. 11 cm C. 22 cm D. 44 cm</p>	
Materi Pokok : Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Kunci Jawaban : A		
Indikator : Diberikan sebuah lingkaran dengan beberapa buah busur, siswa dapat menentukan panjang salah satu busur jika panjang busur yang lain diketahui			

KARTU SOAL

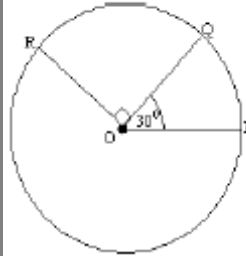
Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Nomor Soal : 13	Rumusan Butir Soal Suatu lingkaran dengan besar sudut pusat $\text{AOB} = 450^\circ$ dan panjang busur $\text{AB} = 11 \text{ cm}$, maka keliling lingkaran tersebut A. 22 cm B. 44 cm C. 88 cm D. 132 cm
Materi Pokok : Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Kunci Jawaban : C	
Indikator : Siswa dapat menentukan keliling lingkaran jika panjang busur diketahui		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Nomor Soal : 14	Rumusan Butir Soal  <p>Perhatikan gambar disamping ! Luas juring AOB adalah</p> <p>($\pi = 3,14$)</p> <p>A. $78,5 \text{ cm}^2$ B. 157 cm^2 C. 314 cm^2 D. 628 cm^2</p>
Materi Pokok : Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Kunci Jawaban : A	
Indikator : Siswa dapat menentukan luas juring lingkaran		

KARTU SOAL

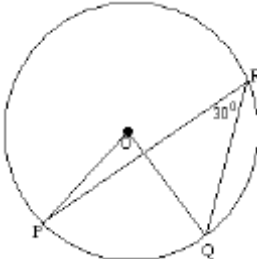
Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Nomor Soal : 15	Rumusan Butir Soal Perhatikan gambar disamping ! Jika luas juring POQ = 21,16 cm ² maka luas juring QOR adalah A. 149,25 cm ² B. 63,48 cm ² C. 10,58 cm ² D. 7,05 cm ²
Materi Pokok : Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Kunci Jawaban : B	
Indikator : Diberikan sebuah lingkaran dengan beberapa buah juring, siswa dapat menentukan luas juring lingkaran jika salah satu luas juring diketahui		



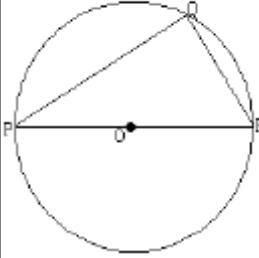
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Nomor Soal : 16	Rumusan Butir Soal Suatu lingkaran dengan besar sudut pusat AOB = 1800 dan luas juring AOB = 77 cm ² , maka luas daerah lingkaran tersebut adalah A. 38,5 cm ² B. 77 cm ² C. 144 cm ² D. 154 cm ²
Materi Pokok : Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Kunci Jawaban : D	
Indikator : Siswa dapat menentukan luas daerah lingkaran jika luas juring diketahui		

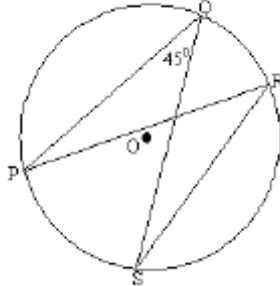
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA		
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap		
Mata Pelajaran	: Matematika		
Kompetensi Dasar : Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Nomor Soal : 17	<u>Rumusan Butir Soal</u>  <p>Perhatikan gambar disamping ! Jika besar $\angle PRQ = 30^\circ$, maka besar $\angle POQ = \dots\dots$</p> <p>A. 30° B. 60° C. 65° D. 90°</p>	
Materi Pokok : Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Kunci Jawaban : B		
Indikator : Diberikan sebuah lingkaran dengan sudut pusat dan sudut kelingnya menghadap busur yang sama, siswa dapat menentukan besar sudut pusat jika besar sudut keliling diketahui			

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA		
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap		
Mata Pelajaran	: Matematika		
Kompetensi Dasar : Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Nomor Soal : 18	<u>Rumusan Butir Soal</u> Perhatikan gambar disamping ! Besarnya $\angle PQR$ adalah A. 30° B. 60° C. 90° D. 180°	
Materi Pokok : Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Kunci Jawaban : C		
Indikator : Diberikan sebuah lingkaran dengan sebuah sudut keliling menghadap diameter lingkaran, siswa dapat menentukan besar sudut keliling lingkaran			

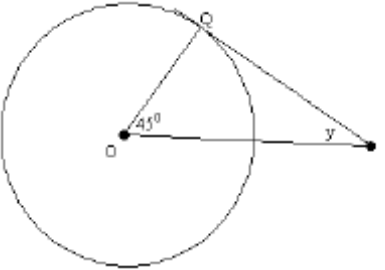
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA		
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap		
Mata Pelajaran	: Matematika		
Kompetensi Dasar : Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Nomor Soal : 19	<u>Rumusan Butir Soal</u>  <p>Perhatikan gambar disamping ! Besar $\angle PRS =$</p> <p>A. 30° B. 45° C. 60° D. 90°</p>	
Materi Pokok : Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Kunci Jawaban : B		
Indikator : 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			

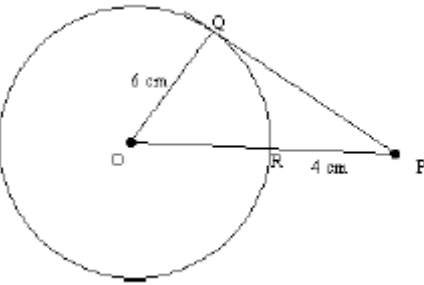
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA		
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap		
Mata Pelajaran	: Matematika		
Kompetensi Dasar : Menghitung panjang garis singgung persekutuan dua lingkaran	Nomor Soal : 20	<u>Rumusan Butir Soal</u> Perhatikan pernyataan dibawah ini ! I. Dari sebuah titik pada lingkaran hanya bisa dibuat satu buah garis singgung lingkaran II. Dari sebuah titik di luar lingkaran bisa dibuat paling banyak dua buah garis singgung lingkaran III. Garis singgung lingkaran tegak lurus dengan jari-jari lingkaran IV. Garis singgung lingkaran sejajar dengan diameter lingkaran Pernyataan diatas yang bukan merupakan sifat garis singgung lingkaran adalah A. I B. II C. III D. IV	
Materi Pokok : Garis singgung persekutuan dua lingkaran	Kunci Jawaban : D		
Indikator : Diberikan empat buah pernyataan, siswa dapat menentukan sifat-sifat garis singgung lingkaran			

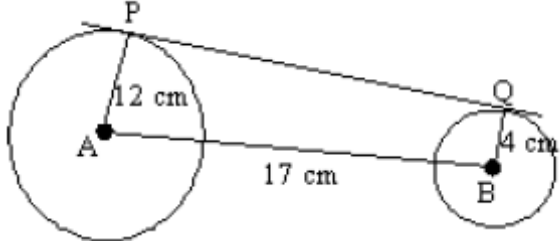
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung panjang garis singgung persekutuan dua lingkaran	Nomor Soal : 21	Rumusan Butir Soal  <p>Perhatikan gambar disamping ! Nilai y =</p> <p>A. 45^0 B. 90^0 C. 135^0 D. 180^0</p>
Materi Pokok : Garis singgung persekutuan dua lingkaran	Kunci Jawaban : A	
Indikator : Diberikan sebuah lingkaran dengan sebuah garis singgung yang melalui sebuah titik diluar lingkaran, siswa dapat menentukan besar salah satu sudut garis singgung tersebut		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung panjang garis singgung persekutuan dua lingkaran	Nomor Soal : 22	Rumusan Butir Soal  <p>Perhatikan gambar disamping ! Panjang OQ = 6 cm dan panjang RP = 4 cm. Panjang PQ =</p> <p>A. 8 cm B. 10 cm C. 12 cm D. 16 cm</p>
Materi Pokok : Garis singgung persekutuan dua lingkaran	Kunci Jawaban : A	
Indikator : Diberikan sebuah lingkaran dengan sebuah garis singgung yang melalui sebuah titik diluar lingkaran, siswa dapat menentukan panjang garis singgung lingkaran tersebut		

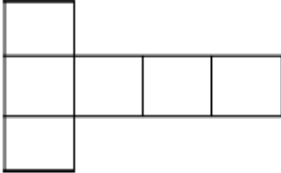
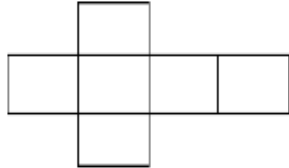
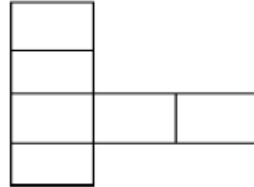
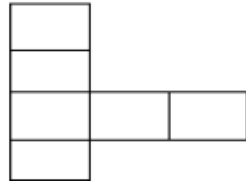
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung panjang garis singgung persekutuan dua lingkaran	Nomor Soal : 23	Rumusan Butir Soal Perhatikan gambar di bawah ini ! 
Materi Pokok : Garis singgung persekutuan dua lingkaran	Kunci Jawaban : A	Dua buah lingkaran yang berpusat di titik A dan B masing-masing berjari-jari 12 cm dan 4 cm. Jika jarak A dan B adalah 17 cm, maka panjang PQ adalah A. 15 cm B. 16 cm C. 19 cm D. 20 cm
Indikator : Diberikan dua buah lingkaran dengan garis singgung persekutuan luar, siswa dapat menentukan panjang garis singgung persekutuan luar dua lingkaran tersebut		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Mengidentifikasi sifat-sifat kubus, balok, prisma dan limas serta bagianbagiannya	Nomor Soal : 24	Rumusan Butir Soal Perhatikan pernyataan di bawah ini ! I. Disusun oleh enam buah persegi panjang yang kongruen II. Memiliki empat buah diagonal ruang III. Memiliki sepuluh buah diagonal bidang IV. Memiliki dua buah bidang diagonal
Materi Pokok : Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Kunci Jawaban : C	Dari pernyataan diatas yang merupakan sifat dari kubus adalah A. I dan II B. II dan III C. II dan IV D. III dan IV
Indikator : Siswa dapat menentukan sifat-sifat dari kubus		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Membuat jaring-jaring kubus, balok, prisma dan limas	Nomor Soal : 25	Rumusan Butir Soal Di bawah ini yang bukan merupakan jaring-jaring balok adalah
	25	A. 
Materi Pokok : Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Kunci Jawaban : C	B. 
		C. 
Indikator : Siswa dapat menentukan jaring-jaring balok		D. 

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung luas permukaan dan Volume kubus, balok, prisma dan limas	Nomor Soal : 26	Rumusan Butir Soal Luas permukaan kubus dengan panjang sisi 10 cm adalah..... A. 100 cm^2 B. 600 cm^2 C. 1000 cm^2 D. 1200 cm^2
Materi Pokok : Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Kunci Jawaban : B	
Indikator : Siswa dapat menentukan luas permukaan kubus		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung luas permukaan dan Volume kubus, balok, prisma dan limas	Nomor Soal : 27	Rumusan Butir Soal Panjang diagonal ruang kubus dengan panjang sisi 20 cm adalah A. $10\sqrt{3} \text{ cm}$ B. $20\sqrt{3} \text{ cm}$ C. $10\sqrt{2} \text{ cm}$ D. $20\sqrt{2} \text{ cm}$
Materi Pokok : Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Kunci Jawaban : B	
Indikator : Siswa dapat menentukan panjang diagonal ruang kubus		

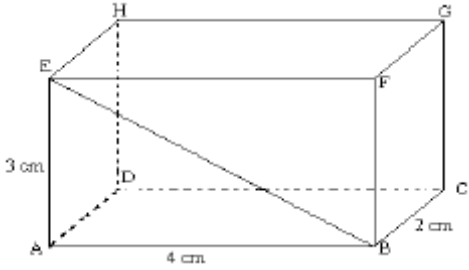
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung luas permukaan dan Volume kubus, balok, prisma dan limas	Nomor Soal : 28	Rumusan Butir Soal Panjang diagonal bidang kubus dengan panjang sisi 8 cm adalah..... A. $8\sqrt{3}$ cm B. $4\sqrt{3}$ cm C. $8\sqrt{2}$ cm D. $4\sqrt{2}$ cm
Materi Pokok : Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Kunci Jawaban : C	
Indikator : Siswa dapat menentukan panjang diagonal bidang kubus		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung luas permukaan dan Volume kubus, balok, prisma dan limas	Nomor Soal : 29	Rumusan Butir Soal Sebuah balok dengan panjang 5 cm, lebar 3 cm dan tinggi 2 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah A. 20 cm^2 B. 60 cm^2 C. 62 cm^2 D. 124 cm^2
Materi Pokok : Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Kunci Jawaban : C	
Indikator : Siswa dapat menentukan Luas permukaan Balok		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung luas permukaan dan Volume kubus, balok, prisma dan limas	Nomor Soal : 30	Rumusan Butir Soal Perhatikan gambar dibawah ini !  <p>Panjang diagonal bidang BE dari gambar diatas adalah</p> <p>A. 20 cm B. 15 cm C. 10 cm D. 5 cm</p>
Materi Pokok : Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Kunci Jawaban : D	
Indikator : Diberikan sebuah balok, siswa dapat menentukan panjang diagonal bidang balok		

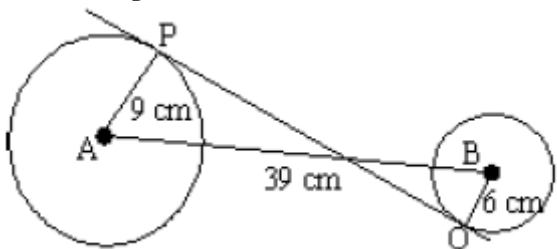
KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung keliling dan luas lingkaran	Nomor Soal : 31	Rumusan Butir Soal Sebuah roda berjari-jari 28 cm. Jika roda tersebut berputar sebanyak 1000 kali, hitunglah panjang lintasan dari roda tersebut ! $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ A. 5 cm
Materi Pokok : Keliling dan Luas Lingkaran	Kunci Jawaban :	
Indikator : Siswa dapat menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan keliling lingkaran		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menggunakan hubungan sudut pusat, panjang busur, luas juring dalam pemecahan masalah	Nomor Soal : 32	Rumusan Butir Soal Sebuah lingkaran dengan panjang jari-jari 21 cm dan sudut pusat AOB = 60°. Hitunglah luas juring AOB ! $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$
Materi Pokok : Sudut Pusat, Panjang Busur dan Luas Juring	Kunci Jawaban :	
Indikator : Siswa dapat menentukan luas juring lingkaran		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung panjang garis singgung persekutuan dua lingkaran	Nomor Soal : 33	Rumusan Butir Soal Perhatikan gambar dibawah ini ! 
Materi Pokok : Garis singgung persekutuan dua lingkaran	Kunci Jawaban :	
Indikator : Diberikan dua buah lingkaran dengan garis singgung persekutuan dalam, siswa dapat menentukan panjang garis singgung persekutuan dalam dua lingkaran tersebut		Dua lingkaran yang berpusat di titik A dan B masing-masing berjari-jari 9 cm dan 6 cm. Jika jarak pusat lingkaran tersebut adalah 39 cm, hitunglah panjang garis singgung persekutuan dalamnya !

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung luas permukaan dan Volume kubus, balok, prisma dan limas	Nomor Soal : 34	<u>Rumusan Butir Soal</u> Sebuah kubus dengan panjang sisi 9 cm. Hitunglah : a. Luas permukaan kubus. b. Volume kubus.
Materi Pokok : Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Kunci Jawaban :	
Indikator : Siswa dapat menentukan luas permukaan dan volume kubus		

KARTU SOAL

Nama Sekolah	: SMP NEGERI 1 MARISA	
Bahan Kelas / Semester	: VIII/Genap	
Mata Pelajaran	: Matematika	
Kompetensi Dasar : Menghitung luas permukaan dan Volume kubus, balok, prisma dan limas	Nomor Soal : 35	<u>Rumusan Butir Soal</u> Sebuah balok dengan panjang 6 cm, lebar 3 cm dan tinggi 4 cm. Hitunglah : a. Luas permukaan balok. b. Volume balok.
Materi Pokok : Kubus, Balok, Prisma dan Limas	Kunci Jawaban :	
Indikator : Siswa dapat menentukan luas permukaan dan volume balok		