




PANITIA MATEMATIK  
SEKOLAH KEBANGSAAN RAJA BAHAR  
16150 KOTA BHARU KELANTAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN



# RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN 2023/2024



**MATEMATIK  
TAHUN 6**

MINGGU: 2-5	BIDANG PEMBELAJARAN: NOMBOR DAN OPERASI	TAJUK: 1.0 NOMBOR BULAT DAN OPERASI ASAS		
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN
1.1 Nombor bulat hingga 10 000 000  M2 26.03.2023 30.03.2023  M3 02.04.2023 06.04.2023  M4 09.04.2023 13.04.2023	Murid boleh:  1.1.1 Membaca, menyebut dan menulis sebarang nombor hingga 10 000 000.  1.1.2 Mewakilkkan nombor hingga 10 000 000 dan menentukan pola nombor.  1.1.3 Membaca, menyebut dan menulis sebarang nombor hingga 10 000 000 dalam pecahan juta yang penyebutnya 2, 4, 5, 8 dan 10 melibatkan situasi harian.  1.1.4 Membaca, menyebut dan menulis sebarang nombor hingga 10 000 000 dalam perpuluhan juta hingga tiga tempat perpuluhan melibatkan situasi harian.  1.1.5 Menukar nombor dalam perpuluhan juta dan pecahan juta kepada nombor bulat dan sebaliknya.	Nota: Boleh memperkenalkan nilai tempat bilion dan trilion.  Pecahan juta dalam bentuk pecahan wajar dan nombor bercampur.  Cadangan aktiviti: <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh gunakan pelbagai alat mengira, antaranya kalkulator, MS Excel, MS Word dan abakus dalam proses perwakilan nombor serta membina dan menentu pola nombor.</li> </ul>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyatakan sebarang nombor hingga 10 000 000 melibatkan nombor bulat, pecahan juta dan perpuluhan juta.</li> <li>Mewakilkkan nombor hingga 10 000 000 dengan menggunakan alat pengiraan.</li> </ul>
			2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menerangkan langkah-langkah menyelesaikan ayat matematik melibatkan operasi asas dan operasi bergabung.</li> <li>Menukar nombor dalam pecahan juta dan perpuluhan juta kepada nombor bulat dan sebaliknya.</li> </ul>
			3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengelaskan nombor dalam lingkungan 100 kepada nombor perdana dan nombor gubahan.</li> <li>Menentukan pola nombor dengan menggunakan alat pengiraan.</li> <li>Menyelesaikan ayat matematik melibatkan nombor bulat, pecahan juta dan perpuluhan juta</li> <li>bagi operasi asas dan operasi bergabung tanpa dan dengan tanda kurung termasuk penggunaan anu dan menentukan kewajaran jawapan</li> </ul>
			4	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan nombor hingga 10 000 000.
			5	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan nombor hingga 10 000 000 dengan pelbagai strategi.
			6	Menyelesaikan masalah harian bukan rutin melibatkan nombor hingga 10 000 000 secara kreatif dan inovatif
1.2 Operasi asas dan operasi bergabung  M5 16.04.2023 20.04.2023	1.2.1 Menyelesaikan ayat matematik melibatkan nombor bulat, pecahan juta dan perpuluhan juta bagi operasi asas dan operasi bergabung tanpa dan dengan tanda kurung termasuk penggunaan anu.	Nota: Penekanan peraturan pengiraan melibatkan tanda kurung dan operasi bergabung.		
<b>CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 1, SESI 2023/2024</b> <b>KUMPULAN A: 21.04.2023 - 29.04.2023, KUMPULAN B: 22.04.2023 - 30.04.2023</b>				

MINGGU: 6-9	BIDANG PEMBELAJARAN: NOMBOR DAN OPERASI		TAJUK: 1.0 NOMBOR BULAT DAN OPERASI ASAS		
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI		
			TP	TAFSIRAN	
1.3 Nombor Perdana dan Nombor Gubahan  M6 02.05.2023 03.05.2023	1.3.1 Mengelaskan nombor dalam lingkungan 100 kepada nombor perdana dan nombor gubahan.	<p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombor gubahan ialah nombor yang boleh dibahagi dengan 1, diri sendiri dan nombor lain.</li> <li>0 dan 1 bukan nombor perdana atau nombor gubahan.</li> </ul> <p><b>Cadangan aktiviti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan pelbagai strategi untuk mengenal pasti nombor perdana dan nombor gubahan.</li> </ul>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyatakan sebarang nombor hingga 10 000 000 melibatkan nombor bulat, pecahan juta dan perpuluhan juta.</li> <li>Mewakilkkan nombor hingga 10 000 000 dengan menggunakan alat pengiraan.</li> </ul>	
			2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menerangkan langkah-langkah menyelesaikan ayat matematik melibatkan operasi asas dan operasi bergabung.</li> <li>Menukar nombor dalam pecahan juta dan perpuluhan juta kepada nombor bulat dan sebaliknya.</li> </ul>	
1.4 Penyelesaian masalah.  M7 07.05.2023 11.05.2023  M8 14.05.2023 18.05.2023  M9 21.05.2023 25.05.2023	1.4.1 Menyelesaikan masalah harian yang melibatkan nombor bulat, nombor perdana, nombor gubahan, pecahan juta dan perpuluhan juta bagi operasi asas dan operasi bergabung, tanpa dan dengan tanda kurung termasuk penggunaan anu.	<p><b>Cadangan aktiviti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan Model Polya dalam penyelesaian masalah:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Memahami masalah.</li> <li>Merancang strategi penyelesaian.</li> <li>Melaksanakan strategi.</li> <li>Menyemak jawapan.</li> </ol> </li> <li>Gunakan pelbagai strategi penyelesaian masalah seperti melukis gambar rajah, mengenal pasti pola dan mencuba kes lebih mudah.</li> <li>Gunakan pelbagai strategi PdP seperti pembelajaran kontekstual dan pembelajaran masteri.</li> <li>Gunakan alat pengiraan untuk menyemak jawapan.</li> </ul>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengelaskan nombor dalam lingkungan 100 kepada nombor perdana dan nombor gubahan.</li> <li>Menentukan pola nombor dengan menggunakan alat pengiraan.</li> <li>Menyelesaikan ayat matematik melibatkan nombor bulat, pecahan juta dan perpuluhan juta</li> <li>bagi operasi asas dan operasi bergabung tanpa dan dengan tanda kurung termasuk penggunaan anu dan menentukan kewajaran jawapan</li> </ul>	
			4	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan nombor hingga 10 000 000.	
			5	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan nombor hingga 10 000 000 dengan pelbagai strategi.	
			6	Menyelesaikan masalah harian bukan rutin melibatkan nombor hingga 10 000 000 secara kreatif dan inovatif	

**CUTI PENGGAL 1, SESI 2023/2024**

**KUMPULAN A: 26.05.2023 - 03.06.2023, KUMPULAN B: 22.04.2023 - 30.04.2023**

MINGGU: 10-15	BIDANG PEMBELAJARAN: NOMBOR DAN OPERASI	TAJUK: 2.0 PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS			
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI		
			TP	TAFSIRAN	
2.1 Pecahan  M10 04.06.2023 08.06.2023  M11 11.06.2023 15.06.2023	Murid boleh:  2.1.1 Membahagi pecahan bagi dua nombor melibatkan pecahan wajar, nombor bulat dan nombor bercampur.	<b>Nota:</b>  Pecahan dengan penyebutnya hingga 10.  <b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan bahan konkrit, gambar rajah dan perisian.</li> </ul>	1	Membaca ayat matematik operasi asas dan operasi bergabung yang melibatkan nombor bulat, pecahan, perpuluhan dan peratus.	
			2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menukar perpuluhan kepada peratus melebihi 100% dan sebaliknya.</li> <li>Menerangkan langkah-langkah menyelesaikan ayat matematik operasi asas dan operasi bergabung tanpa dan dengan tanda kurung.</li> </ul>	
2.2 Perpuluhan  M12 18.06.2023 22.06.2023  M13 25.06.2023 28.06.2023  HARI RAYA HAJI 29.06.2023	2.2.1 Mendarab perpuluhan dengan perpuluhan, hasilnya hingga tiga tempat perpuluhan.  2.2.2 Membahagi perpuluhan dengan perpuluhan, hasilnya hingga tiga tempat perpuluhan.	<b>Cadangan aktiviti:</b> Gunakan gambar rajah, garis nombor dan perisian.	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelesaikan ayat matematik operasi asas dan operasi bergabung serta menentukan kewajaran jawapan.</li> <li>Menentukan nilai bagi peratus hingga melebihi 100% daripada kuantiti dalam perpuluhan dan sebaliknya.</li> </ul>	
			4	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan nombor bulat, pecahan, perpuluhan dan peratus.	
2.3 Peratus  M14 02.07.2023 06.07.2023  M15 09.07.2023 13.07.2023	2.3.1 Menukar perpuluhan kepada peratus melebihi 100% dan sebaliknya.  2.3.2 Menyelesaikan ayat matematik operasi tambah dan tolak melibatkan peratus.  2.3.3 Menentukan nilai bagi peratus hingga melebihi 100% daripada kuantiti dalam perpuluhan dan sebaliknya.	<b>Nota:</b>  Peratus melibatkan nombor bercampur dalam lingkungan dan melebihi 100%  <b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan petak seratus.</li> <li>Gunakan pelbagai strategi seperti pembelajaran kontekstual dan pembelajaran masteri.</li> </ul>	5	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan nombor bulat, pecahan, perpuluhan dan peratus dengan pelbagai strategi.	
			6	Menyelesaikan masalah harian bukan rutin melibatkan nombor bulat, pecahan, perpuluhan dan peratus secara kreatif dan inovatif.	

MINGGU: 16-19	BIDANG PEMBELAJARAN: NOMBOR DAN OPERASI	TAJUK: 2.0 PECAHAN, PERPULUHAN DAN PERATUS			
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN		STANDARD PRESTASI	
				TP	TAFSIRAN
2.4 Operasi bergabung  M16 16.07.2023  AWAL MUHARRAM 19.07.2023  20.07.2023  M17 23.07.2023 27.07.2023	2.4.1 Menyelesaikan ayat matematik operasi bergabung bagi sebarang dua operasi asas melibatkan nombor bulat, perpuluhan dan pecahan tanpa dan dengan tanda kurung.	<b>Nota:</b>  Setiap ayat matematik operasi bergabung hanya melibatkan dua jenis operasi tanpa pengulangan.  <b>Cadangan aktiviti:</b> Gunakan pelbagai strategi seperti pembelajaran kontekstual dan pembelajaran masteri.		1	Membaca ayat matematik operasi asas dan operasi bergabung yang melibatkan nombor bulat, pecahan, perpuluhan dan peratus.
				2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menukar perpuluhan kepada peratus melebihi 100% dan sebaliknya.</li> <li>• Menerangkan langkah-langkah menyelesaikan ayat matematik operasi asas dan operasi bergabung tanpa dan dengan tanda kurung.</li> </ul>
				3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyelesaikan ayat matematik operasi asas dan operasi bergabung serta menentukan kewajaran jawapan.</li> <li>• Menentukan nilai bagi peratus hingga melebihi 100% daripada kuantiti dalam perpuluhan dan sebaliknya.</li> </ul>
2.5 Penyelesaian masalah  M18 30.07.2023 03.08.2023  M19 06.08.2023 10.08.2023	2.5.1 Menyelesaikan masalah harian melibatkan nombor bulat, pecahan, perpuluhan dan peratus.	<b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gunakan Model Polya dalam penyelesaian masalah:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memahami masalah.</li> <li>2. Merancang strategi penyelesaian.</li> <li>3. Melaksanakan strategi.</li> <li>4. Menyemak jawapan.</li> </ol> </li> <li>• Gunakan pelbagai strategi PdP seperti simulasi, dan pembelajaran berasaskan projek.</li> </ul>		4	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan nombor bulat, pecahan, perpuluhan dan peratus.
				5	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan nombor bulat, pecahan, perpuluhan dan peratus dengan pelbagai strategi.
				6	Menyelesaikan masalah harian bukan rutin melibatkan nombor bulat, pecahan, perpuluhan dan peratus secara kreatif dan inovatif.


MINGGU: 20-24	BIDANG PEMBELAJARAN: NOMBOR DAN OPERASI	TAJUK: 3.0 WANG			
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI		
			TP	TAFSIRAN	
3.1 Pengurusan kewangan  M20 13.08.2023 17.08.2023  M21 20.08.2023 24.08.2023	Murid boleh:  3.1.1 Mengenal harga kos, harga jual, untung, rugi, diskaun, rebat, baucer, bil, resit, inouis, aset, liabiliti, faedah, dividen dan cukai perkhidmatan.  3.1.2 Menentukan harga kos, harga jual, untung, rugi, diskaun, rebat, faedah, dividen dan cukai perkhidmatan.	<b>Cadangan aktiviti:</b>  • Boleh perkenalkan susut nilai ketika mengajar aset.  • Menghubungkan aset dengan insurans.	1	Mengenal harga kos, harga jual, untung, rugi, diskaun, rebat, baucer, bil, resit, inouis, aset, liabiliti, faedah, dividen dan cukai perkhidmatan.	
			2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan harga kos, harga jual, untung, rugi, diskaun, , baucer rebat, bil, resit, inouis, aset, liabiliti, faedah, dividen dan cukai perkhidmatan.</li> <li>Menyatakan kepentingan insuran dan takaful.</li> </ul>	
<b>CUTI PENGGAL 2, SESI 2023/2024</b> <b>KUMPULAN A: 25.08.2023 - 02.09.2023, KUMPULAN B: 26.08.2023 - 03.09.2023</b>					
3.2 Insurans dan Takaful  M22 03.09.2023 07.09.2023	3.2.1 Mengenal insurans dan takaful.  3.2.2 Menerangkan tujuan dan kepentingan perlindungan insurans dan takaful.	<b>Nota:</b> Fungsi insurans dan takaful adalah untuk melindungi aset dan pencarum.			
3.3 Penyelesaian masalah  M23 10.09.2023 14.09.2023  HARI MALAYSIA 16.09.2023  M24 18.09.2023 21.09.2023	3.3.1 Menyelesaikan masalah harian melibatkan harga kos, harga jual, untung, rugi, diskaun, rebat, baucer, bil, resit, inouis, aset, liabiliti, faedah, dividen dan cukai perkhidmatan, pengurusan kewangan dan risiko dalam situasi harian.	<b>Cadangan aktiviti:</b>  • Gunakan Model Polya dalam penyelesaian masalah: 1. Memahami masalah. 2. Merancang strategi penyelesaian. 3. Melaksanakan strategi. 4. Menyemak jawapan.  • Gunakan pelbagai strategi penyelesaian masalah seperti mencuba kes lebih mudah dan cuba jaya.  • Gunakan pelbagai strategi PdP seperti simulasi, pembelajaran masteri, pembelajaran kontekstual dan pembelajaran berasaskan projek.	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menentukan nilai untung, rugi, diskaun, rebat, faedah, dividen dan cukai perkhidmatan serta menentukan kewajaran jawapan</li> </ul>	
			4	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan pendidikan kewangan.	
			5	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan pendidikan kewangan dengan pelbagai strategi.	
			6	Menyelesaikan masalah harian bukan rutin melibatkan pendidikan kewangan secara	

MINGGU: 25-27	BIDANG PEMBELAJARAN: SUKATAN DAN GEOMETRI		TAJUK: 4.0 MASA DAN WAKTU	
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN
4.1 Zon masa  M25 24.09.2023 27.09.2023  MAULIDUR RASUL 28.09.2023  KEPUTERAAN SULTAN KELANTAN 01.10.2023  M26 02.10.2023 05.10.2023	Murid boleh:  4.1.1 Mengenal zon masa.  4.1.2 Menentukan perbezaan masa antara dua bandar terletak dalam zon masa yang berbeza.	<b>Nota:</b> Sesetengah negara mempunyai lebih daripada satu zon masa seperti Australia dan Indonesia.	1	Mengenal zon masa.
			2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menerangkan perbezaan waktu antara dua bandar yang terletak dalam zon masa berbeza.</li> </ul>
			3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menentukan masa antara dua bandar terletak dalam zon masa yang berbeza.</li> </ul>
			4	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan masa dan waktu.
4.2 Penyelesaian masalah.  M27 08.10.2023 12.10.2023	4.2.1 Menyelesaikan masalah harian melibatkan zon masa.	<b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Strategi pengiraan termasuk penggunaan garis nombor.</li> </ul>	5	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan masa dan waktu dengan pelbagai strategi.
			6	Menyelesaikan masalah harian bukan rutin melibatkan masa dan waktu secara kreatif dan inovatif.

MINGGU: 28-30	BIDANG PEMBELAJARAN: SUKATAN DAN GEOMETRI	TAJUK: 5.0	UKURAN DAN SUKATAN	
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN
5.1 Penyelesaian masalah  M28 15.10.2023 19.10.2023  M29 22.10.2023 26.10.2023  M30 29.10.2023 02.11.2023	Murid boleh:  5.1.1 Menyelesaikan masalah harian melibatkan perkaitan antara panjang, jisim dan isi padu cecair: (i) Panjang dan jisim (ii) Panjang dan isi padu cecair (iii) Jisim dan isi padu cecair	<b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan Model Polya dalam penyelesaian masalah:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Memahami masalah.</li> <li>Merancang strategi penyelesaian.</li> <li>Melaksanakan strategi.</li> <li>Menyemak jawapan.</li> </ol> </li> <li>Gunakan pelbagai strategi penyelesaian masalah seperti membuat jadual secara bersistem, mengenal pasti pola dan menaakul secara mantik.</li> <li>Gunakan pelbagai strategi PdP seperti simulasi, pembelajaran kontekstual dan pembelajaran berasaskan projek.</li> </ul>	1	Menyatakan kuantiti sesuatu ukuran dan sukatan.
			2	Menerangkan perkaitan antara dua kuantiti melibatkan ukuran dan sukatan.
			3	Membina ayat matematik yang diterjemahkan daripada masalah berayat melibatkan ukuran dan sukatan serta menentukan kewajarannya.
			4	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan ukuran dan sukatan.
			5	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan ukuran dan sukatan dengan pelbagai strategi.
			6	Menyelesaikan masalah harian bukan rutin melibatkan ukuran dan sukatan secara kreatif dan inovatif.



MINGGU: 31-33	BIDANG PEMBELAJARAN: SUKATAN DAN GEOMETRI		TAJUK: 6.0 RUANG	
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN
6.1 Sudut  M31 05.11.2023 09.11.2023  HARI DEEPAVALI 13.11.2023 14.11.2023	Murid boleh:  6.1.1 Melukis bentuk poligon sekata hingga lapan sisi pada grid segi empat sama, grid segi tiga sama sisi atau perisian komputer dan mengukur sudut pedalaman yang terbentuk.  6.1.2 Membentuk sudut berdasarkan nilai sudut yang diberi.	<b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan protractor dan pembaris.</li> <li>Sudut yang diberi hingga <math>180^\circ</math> sahaja.</li> </ul> <b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh menggunakan Microsoft Word, Excel dan Geometer's Sketchpad (GSP).</li> </ul>	1	Mengenal dan melabel pusat bulatan, diameter, jejari dan sudut pada pusat bulatan yang dicangkum oleh lengkung.
			2	Menerangkan pusat bulatan, diameter, jejari dan sudut pedalaman.
			3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melukis bentuk poligon sekata hingga lapan sisi dan mengukur sudut pedalaman yang terbentuk.</li> <li>Membentuk sudut yang diberi.</li> <li>Melukis bulatan</li> </ul>
6.2 Bulatan  M32 15.11.2023 16.11.2023	6.2.1 Mengenal pusat bulatan, diameter dan jejari.  6.2.2 Melukis bulatan berdasarkan ukuran jejari yang diberi dan melabelkan pusat bulatan, jejari dan diameter.	<b>Nota:</b> Satu putaran lengkap ialah $360^\circ$  <b>Cadangan aktiviti:</b> Boleh melukis dengan bantuan bahan kreatif dan inovasi.		
6.3 Penyelesaian masalah.  M33 19.11.2023 23.11.2023	6.3.1 Menyelesaikan masalah harian yang melibatkan ruang.	<b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan Model Polya dalam penyelesaian masalah:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Memahami masalah.</li> <li>Merancang strategi penyelesaian.</li> <li>Melaksanakan strategi.</li> <li>Menyemak jawapan.</li> </ol> </li> <li>Gunakan pelbagai strategi PdP seperti simulasi, pembelajaran kontekstual dan pembelajaran berasaskan projek.</li> </ul>	4	Menyelesaikan masalah rutin melibatkan ruang.
			5	Menyelesaikan masalah rutin melibatkan ruang dengan pelbagai strategi.
			6	Menyelesaikan masalah bukan rutin melibatkan ruang secara kreatif dan inovatif.

MINGGU: 34-35	BIDANG PEMBELAJARAN: PERKAITAN DAN ALGEBRA		TAJUK: 7.0	KOORDINAT, NISBAH DAN KADARAN	
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI		
			TP	TAFSIRAN	
7.1 Koordinat pada sukuan pertama  M34 26.11.2023 30.11.2023	Murid boleh:  7.1.1 Menentukan jarak mengufuk dan mencancang antara dua lokasi berdasarkan skala yang diberi.	<b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lokasi diwakili oleh koordinat.</li> <li>Gunakan skala seperti:               <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 1 cm mewakili 1 km</li> <li>b. 1 : 100 000</li> <li>c. 0    1    2    3    4    5 km</li> </ul>  </li> <li>Penekanan pada membaca skala dengan betul.</li> </ul>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membaca skala.</li> <li>Menyatakan nisbah antara dua kuantiti.</li> </ul>	
			2	Menerangkan langkah-langkah: <ul style="list-style-type: none"> <li>mewakulkan nisbah antara dua kuantiti,</li> <li>menentukan kuantiti berdasarkan nisbah</li> <li>Menentukan jarak mengufuk dan mencancang antara dua lokasi</li> </ul>	
			3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mewakulkan nisbah antara dua kuantiti dalam bentuk termudah.</li> <li>Menentukan kuantiti berkadar dengan berdasarkan nisbah yang diberi.</li> <li>Menentukan jarak mengufuk dan mencancang antara dua lokasi berdasarkan skala yang diberikan.</li> </ul>	
7.2 Nisbah  M35 02.12.2023 07.12.2023	7.2.1 Mewakulkan nisbah dua kuantiti dalam bentuk termudah.	<b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nisbah hanya melibatkan nombor bulat.</li> </ul>	4	Menyelesaikan masalah rutin melibatkan koordinat, nisbah dan kadaran.	
			5	Menyelesaikan masalah rutin melibatkan koordinat, nisbah dan kadaran dengan pelbagai strategi.	
			6	Menyelesaikan masalah bukan rutin melibatkan koordinat, nisbah dan kadaran secara kreatif dan inovatif.	
<b>CUTI PENGGAL 3, SESI 2023/2024</b> <b>(KUMPULAN A: 15.12.2023 - 31.12.2024, KUMPULAN B: 16.12.2023 - 01.01.2024)</b>					

MINGGU: 36-37	BIDANG PEMBELAJARAN: PERKAITAN DAN ALGEBRA		TAJUK: 7.0	KOORDINAT, NISBAH DAN KADARAN	
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI		
			TP	TAFSIRAN	
7.3 Kadaran  M36 10.12.2023 14.12.2023	7.3.1 Menentukan kuantiti yang berkadar dengan berdasarkan nisbah yang diberi.	<b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Boleh menentukan satu atau dua kuantiti berdasarkan nisbah yang diberi.</li> </ul>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membaca skala.</li> <li>Menyatakan nisbah antara dua kuantiti.</li> </ul>	
			2	Menerangkan langkah-langkah: <ul style="list-style-type: none"> <li>mewakilkkan nisbah antara dua kuantiti,</li> <li>menentukan kuantiti berdasarkan nisbah</li> <li>Menentukan jarak mengufuk dan mencancang antara dua lokasi</li> </ul>	
			3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mewakilkkan nisbah antara dua kuantiti dalam bentuk termudah.</li> <li>Menentukan kuantiti berkadar dengan berdasarkan nisbah yang diberi.</li> <li>Menentukan jarak mengufuk dan mencancang antara dua lokasi berdasarkan skala yang diberikan.</li> </ul>	
7.4 Penyelesaian masalah.  M37 01.01.2024 04.01.2024	7.4.1 Menyelesaikan masalah harian melibatkan koordinat, nisbah dan kadaran.	<b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan Model Polya dalam penyelesaian masalah: <ol style="list-style-type: none"> <li>Memahami masalah.</li> <li>Merancang strategi penyelesaian.</li> <li>Melaksanakan strategi.</li> <li>Menyemak jawapan.</li> </ol> </li> <li>Gunakan pelbagai strategi PdP seperti simulasi, pembelajaran kontekstual dan pembelajaran berasaskan projek.</li> </ul>	4	Menyelesaikan masalah rutin melibatkan koordinat, nisbah dan kadaran.	
			5	Menyelesaikan masalah rutin melibatkan koordinat, nisbah dan kadaran dengan pelbagai strategi.	
			6	Menyelesaikan masalah bukan rutin melibatkan koordinat, nisbah dan kadaran secara kreatif dan inovatif.	

MINGGU: 38-39	BIDANG PEMBELAJARAN: STATISTIK DAN KEBARANGKALIAN		TAJUK: 8.0	PENGURUSAN DATA DAN KEBOLEHJADIAN	
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI		
			TP	TAFSIRAN	
8.1 Carta pai  M38 07.01.2024 11.01.2024	Murid boleh: 8.1.1 Melengkapkan carta pai berdasarkan nilai sudut $45^{\circ}$ , $90^{\circ}$ dan $180^{\circ}$ dengan kuantiti diberikan serta mentafsir data.	<b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Menyediakan satu bulatan berserta pusat bulatan.</li> </ul>	1	Menyatakan sama ada suatu peristiwa mungkin berlaku atau tidak mungkin berlaku.	
8.2 Kebolehjadian  M38 07.01.2024 11.01.2024	8.2.1 Menyatakan sama ada suatu peristiwa mungkin berlaku atau tidak mungkin berlaku, dan memberi sebab yang munasabah.	<b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Menggunakan peristiwa dalam kehidupan harian murid.</li> </ul> Gunakan pelbagai strategi PdP seperti simulasi, pembelajaran kontekstual dan pembelajaran berasaskan projek	2	Menyatakan kebolehjadian suatu peristiwa sebagai mustahil, kecil kemungkinan, sama kemungkinan, besar kemungkinan atau pasti, serta memberi sebab yang munasabah.	
	8.2.2 Menyatakan kebolehjadian suatu peristiwa sebagai mustahil, kecil kemungkinan, sama kemungkinan atau pasti, serta memberi sebab yang munasabah.		3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melengkapkan carta pai berdasarkan nilai sudut dengan kuantiti diberikan serta mentafsir data.</li> </ul>	
8.3 Penyelesaian masalah  M39 14.01.2024 18.01.2024	8.3.1 Menyelesaikan masalah melibatkan pengurusan data dan kebolehjadian dalam situasi harian.	<b>Cadangan aktiviti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan Model Polya dalam penyelesaian masalah: <ol style="list-style-type: none"> <li>Memahami masalah.</li> <li>Merancang strategi penyelesaian.</li> <li>Melaksanakan strategi.</li> <li>Menyemak jawapan.</li> </ol> </li> <li>Gunakan pelbagai strategi penyelesaian masalah seperti membuat jadual secara bersistem, mengenal pasti pola dan menaakul secara mantik.</li> <li>Gunakan pelbagai strategi PdP seperti simulasi, pembelajaran kontekstual dan pembelajaran berasaskan projek.</li> </ul>	4	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan pengurusan data dan kebolehjadian.	
			5	Menyelesaikan masalah harian rutin melibatkan pengurusan data dan kebolehjadian dengan pelbagai strategi.	
			6	Menyelesaikan masalah harian bukan rutin melibatkan pengurusan data dan kebolehjadian secara kreatif dan inovatif.	

40	MINGGU ULANG KAJI
41	UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK 2023/2024
42	PENGURUSAN AKHIR TAHUN

**CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN SESI 2023/2024**  
**(KUMPULAN A: 09.02.2024 - 09.03.2024, KUMPULAN B: 10.02.2024 - 10.03.2024)**