

Rancangan pengajaran Tahunan MATEMATIK TAHUN 1

NAMA SEKOLAH :

ALAMAT SEKOLAH :

NAMA GURU :

MINGGU: 1 - 3	MINGGU TRANSISI TAHUN 1				
MINGGU: 4 - 5	BIDANG PEMBELAJARAN: NOMBOR DAN OPERASI		TAJUK: 1.0 NOMBOR BULAT HINGGA 100		
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI		
			TP	TAFSIRAN	
1.1 Kuantiti secara intuitif. 1.2 Nilai Nombor.	1.1.1 Menyatakan kuantiti melalui perbandingan.	Banyak atau sedikit, sama banyak atau tidak sama banyak dan lebih atau kurang secara: - kumpulan objek, - padanan satu-satu, - pola.			
			1	Menyatakan sebarang nombor hingga 100.	
			2	Menentukan nilai nombor dan menyusun nombor dalam tertib.	
	1.2.1 Menamakan nombor hingga 100: (i) Membilang objek dalam kumpulan. (ii) Menamakan nombor bagi kumpulan objek sebagai mewakili kuantiti. (iii) Membandingkan kuantiti dua kumpulan objek.	Sifar diperkenalkan selepas memperkenalkan nombor satu digit. Nombor 11 hingga 19 diperkenalkan sebagai 10 dan 1 hingga 10 dan 9. Menentukan kumpulan lebih atau kurang satu hingga sembilan. Menggunakan objek sebenar, gambar, garis nombor dan abakus 4:1.	3	Menganggar dan membundar sebarang nombor. Melengkapkan rangkaian dan pola nombor.	
			4	Menyelesaikan masalah harian yang rutin bagi sebarang nombor.	
			5	Menyelesaikan masalah harian yang rutin bagi sebarang nombor dengan pelbagai strategi.	
1.2.2 Menentukan nilai nombor hingga 100: (i) Menunjukkan kuantiti bagi nombor yang diberi. (ii) Memadankan kumpulan objek dengan nombor. (iii) Membandingkan nilai dua nombor. (iv) Menyusun kumpulan objek mengikut tertib menaik dan tertib menurun.	Menyatakan hubungannya 'lebih daripada' dan 'kurang daripada'. Sebarang nombor yang terletak di antaranya, sebelum dan selepas.	6	Menyelesaikan masalah harian yang bukan rutin bagi sebarang nombor dengan kreatif dan inovatif.		
CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 1, SESI 2023/2024					

KUMPULAN A: 21.04.2023 - 29.04.2023, KUMPULAN B: 22.04.2023 - 30.04.2023

MINGGU: 7 - 9	BIDANG PEMBELAJARAN: NOMBOR DAN OPERASI	TAJUK: 1.0 NOMBOR BULAT HINGGA 100		
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN
1.3 Menulis nombor.	1.3.1 Menulis nombor dalam angka dan perkataan.	Latih murid menulis dengan cara yang betul.	1	Menyatakan sebarang nombor hingga 100.
1.4 Kombinasi nombor.	1.4.1 Menyatakan kombinasi nombor satu digit.	8 ialah 7 dan 1, 6 dan 2, 5 dan 3, 4 dan 4. Kombinasi melibatkan dua nombor.	2	Menentukan nilai nombor dan menyusun nombor dalam tertib.
1.5 Rangkaian nombor.	1.5.1 Membilang nombor. 1.5.2 Melengkapkan sebarang rangkaian nombor.	Membilang satu-satu, dua-dua, lima-lima, sepuluh-sepuluh dan empat-empat secara tertib menaik dan menurun dengan menggunakan pelbagai objek, gambar dan garis nombor. Menggunakan pelbagai perwakilan	3	- Menganggar dan membundar sebarang nombor. - Melengkapkan rangkaian dan pola nombor.
1.6 Nilai tempat.	1.6.1 Menyatakan nilai tempat dan nilai digit bagi sebarang nombor.	nilai tempat dan abakus 4:1 bagi menyatakan nilai tempat dan nilai digit.	4	Menyelesaikan masalah harian yang rutin bagi sebarang nombor.
1.7 Menganggar.	1.7.1 Memberi anggaran bilangan objek yang munasabah.	Anggaran dibuat dengan menyatakan kuantiti berdasarkan set rujukan dan menggunakan perkataan 'lebih kurang', 'kurang daripada' dan 'lebih daripada'.	5	Menyelesaikan masalah harian yang rutin bagi sebarang nombor dengan pelbagai strategi.

			6	Menyelesaikan masalah harian yang bukan rutin bagi sebarang nombor dengan 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 - 11	BIDANG PEMBELAJARAN: NOMBOR DAN OPERASI	TAJUK: 1.0 NOMBOR BULAT HINGGA 100		
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN

1.7 Menganggar. 1.8 Membundarkan nombor. 1.9 Pola nombor. 1.10 Penyelesaian masalah	1.7.1 Memberi anggaran bilangan objek yang munasabah. 1.8.1 Membundarkan nombor bulat kepada puluh terdekat. 1.9.1 Mengenal pasti pola bagi siri nombor yang diberi. 1.9.2 Melengkapkan pelbagai pola nombor yang mudah. 1.10.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan situasi harian.	Latih murid menulis dengan cara yang betul. 8 ialah 7 dan 1, 6 dan 2, 5 dan 3, 4 dan 4. Kombinasi melibatkan dua nombor. Membilang satu-satu, dua-dua, lima-lima, sepuluh-sepuluh dan empat-empat secara tertib menaik dan menurun dengan menggunakan pelbagai objek, gambar dan garis nombor. Menggunakan pelbagai perwakilan nilai tempat dan abakus 4:1 bagi menyatakan nilai tempat dan nilai digit. Anggaran dibuat dengan menyatakan kuantiti berdasarkan set rujukan dan menggunakan perkataan 'lebih kurang', 'kurang daripada' dan 'lebih daripada'. Pembundaran boleh dilakukan dengan menggunakan garis nombor.		
			1	Menyatakan sebarang nombor hingga 100.
			2	Menentukan nilai nombor dan menyusun nombor dalam tertib.
			3	Menganggar dan membundar sebarang nombor. Melengkapkan rangkaian dan pola nombor.
			4	Menyelesaikan masalah harian yang rutin bagi sebarang nombor.
			5	Menyelesaikan masalah harian yang rutin bagi sebarang nombor dengan pelbagai strategi.
			6	Menyelesaikan masalah harian yang bukan rutin bagi sebarang nombor dengan kreatif dan inovatif.

secara kreatif dan inovatif.

MINGGU: 16-18	BIDANG PEMBELAJARAN: NOMBOR DAN OPERASI		TAJUK: 2.0 OPERASI ASAS	
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN
2.4 Penyelesaian masalah.	2.4.1 Mereka cerita masalah tambah dan tolak dalam lingkungan 100. 2.4.2 Menyelesaikan masalah tambah dan tolak yang melibatkan situasi harian.	Kemahiran menyelesaikan masalah melibatkan langkah- langkah seperti berikut: - Memahami dan mentafsirkan masalah. - Merancang strategi penyelesaian. - Melaksanakan strategi. - Melaksanakan refleksi. Gunakan simulasi atau model situasi.	1	Menyatakan perbendaharaan kata dan simbol yang membawa maksud tambah, tolak dan sama dengan.
			2	Menyatakan secara spontan fakta asas tambah dan tolak.
			3	Menambah dan menolak hingga dua nombor dalam lingkungan 100, menulis ayat matematik tambah berulang dan tolak berturut-turut serta menentukan kewajaran jawapan.
2.5 Tambah berulang.	2.5.1 Menulis ayat matematik tambah berulang dua-dua, lima-lima, sepuluh-sepuluh dan empat-empat.	Gunakan objek, gambar dan garis nombor. Memahami tambah berulang sebagai konsep darab.	4	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan penambahan dan penolakan dua nombor.
2.6 Tolak berturut-turut.	2.6.2 Menulis ayat matematik tolak berturut- turut dua-dua, lima-lima, sepuluh- sepuluh dan empat-empat.	Gunakan objek, gambar dan garis nombor. Memahami tolak berturut-turut sebagai konsep bahagi.	5	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan penambahan dan penolakan dua nombor

3.1 Konsep perdua dan perempat pecahan wajar	3.1.1 Mengenal pasti satu perdua, satu perempat, dua perempat dan tiga perempat.	Memahami pecahan merupakan bahagian yang sama dan menjelaskan pecahan perdua dan perempat daripada satu objek objek.	Menggunakan perkataan ‘setengah’, ‘separuh’, ‘suku’ dan ‘tiga suku’ dengan menggunakan objek, lipatan kertas dan gambar.	Pembentukan satu perempat daripada pelbagai variasi perlu diberi penekanan.		
					1	Menyatakan satu perdua, satu perempat, dua perempat dan tiga perempat.
					2	Melorek satu perdua, satu perempat, dua perempat dan tiga perempat.
					3	Membentuk satu perdua, satu perempat, dua perempat dan tiga perempat dengan menggunakan objek dan lipatan kertas
					4	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan pecahan.
					5	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan pecahan dengan pelbagai strategi.
3.2 Penyelesaian masalah.	3.2.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan situasi harian.				6	Menyelesaikan masalah harian yang bukan rutin melibatkan pecahan secara kreatif dan inovatif.
CUTI PENGGAL 2, SESI 2023/2024						
(KUMPULAN A: 25.08.2023 - 02.09.2023, KUMPULAN B: 26.08.2023 - 03.09.2023)						

MINGGU: 22-23	BIDANG PEMBELAJARAN: NOMBOR DAN OPERASI	TAJUK: 4.0 WANG		
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN
4.1 Wang kertas dan duit syiling.	4.1.1 Mengenal pasti mata wang Malaysia dalam bentuk syiling dan wang kertas.	Menggunakan wang semasa dalam situasi harian.	1	Menyatakan: - Mata wang Malaysia dalam bentuk duit syiling dan wang kertas, - Sumber kewangan dan simpanan.
	4.1.2 Mewakilkkan nilai wang: (i) Sen hingga RM1. (ii) Ringgit hingga RM10.	Mewakilkkan nilai wang dengan menggunakan abakus 4:1.		
	4.1.3 Menukar wang: (i) Syiling hingga RM1. (ii) Ringgit hingga RM10.	Menggunakan gabungan wang dalam bentuk syiling dan wang kertas.		
4.2 Sumber kewangan dan simpanan.	4.2.1 Mengenal pasti sumber kewangan dan simpanan.	Menggunakan situasi yang sesuai.	2	Menyelesaikan ayat matematik melibatkan wang.
	4.2.2 Merekod simpanan dan perbelanjaan daripada sumber kewangan.		3	Menentukan kewajaran jawapan bagi penyelesaian ayat matematik melibatkan wang. Merekod simpanan dan perbelanjaan daripada sumber kewangan.
4.3 Penyelesaian masalah.	4.3.1 Menyelesaikan masalah harian melibatkan penambahan dan penolakan wang.	Sebelum menyelesaikan masalah proses penyelesaian secara mekanikal boleh dilakukan bagi menerangkan penambahan dan penolakan yang melibatkan: (a) Sen hingga RM1. (b) Ringgit hingga RM10 Tambah dan tolak melibatkan wang dengan menggunakan abakus 4:1.	4	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan wang.
			5	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan wang dengan pelbagai strategi.
			6	Menyelesaikan masalah harian yang bukan rutin melibatkan wang secara kreatif dan inovatif.

MINGGU: 24-26	BIDANG PEMBELAJARAN: SUKATAN DAN GEOMETRI	TAJUK: 5.0 MASA DAN WAKTU		
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN
5.1 Hari dan bulan.	5.1.1 Menyatakan waktu dalam sehari.	Situasi kehidupan harian. Penggunaan perbendaharaan kata bagi menunjukkan hari tertentu esok, hari ini, semalam dan lain-lain.		
	5.1.2 Menyatakan dalam urutan peristiwa dalam sehari.		1	Menyatakan waktu dan urutan peristiwa dalam sehari.
	5.1.3 Menamakan hari dalam seminggu.		2	Menamakan hari dalam seminggu dan bulan dalam setahun.
	5.1.4 Menamakan bulan dalam setahun.		3	Menyebut dan menulis waktu dalam jam dan pecahan jam.
5.2 Muka jam.	5.2.1 Mengenal pasti jarum jam pada muka jam.		4	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan masa dan waktu
	5.2.2 Mengenal pasti dan menyatakan 'setengah', 'satu perempat' dan 'tiga perempat' berdasarkan muka jam.		5	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan masa dan waktu dengan pelbagai strategi.
	5.2.3 Menyebut dan menulis waktu dalam jam, setengah dan satu perempat jam sahaja dengan menggunakan jam analog.		6	Menyelesaikan masalah harian yang bukan rutin melibatkan masa dan waktu secara kreatif dan inovatif.
5.3 Penyelesaian masalah.	5.3.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan situasi harian.			

MINGGU: 27-30	BIDANG PEMBELAJARAN: SUKATAN DAN GEOMETRI	TAJUK: 6.0 UKURAN DAN SUKATAN		
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN
6.1 Unit relatif untuk mengukur panjang, jisim dan isi padu cecair.	6.1.1 Menggunakan dan mempelbagaikan perbendaharaan kata ukuran panjang, jisim dan isi padu cecair dalam konteks. 6.1.2 Membuat pengukuran, jisim dan menyukat objek menggunakan unit bukan piawai. 6.1.3 Membanding dua atau lebih ukuran, jisim dan isi padu cecair objek menggunakan unit bukan piawai.	Menggunakan objek, gambar bagi mengukur dan menyukat serta membuat perbandingan.		
			1	Menyatakan perbendaharaan kata yang membawa maksud berkaitan ukuran.
			2	Membuat pengukuran, timbangan dan menyukat objek.
6.2 Penyelesaian masalah.	6.2.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan situasi harian.		3	Membanding dua atau lebih ukuran, timbangan dan isi padu cecair serta menentukan kewajaran jawapan.
			4	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan ukuran.
			5	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan ukuran dengan pelbagai strategi.
			6	Menyelesaikan masalah harian yang bukan rutin melibatkan ukuran secara kreatif dan inovatif.

--	--	--	--

MINGGU: 31-36	BIDANG PEMBELAJARAN: SUKATAN DAN GEOMETRI	TAJUK: 7.0 RUANG		
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN

7.1 Bentuk tiga dimensi.	7.1.1 Menamakan bentuk kuboid, kubus, kon, piramid tapak segiempat sama, silinder dan sfera.	Gunakan objek untuk memahami bentuk tiga dimensi. Susun bentuk tiga dimensi bagi menghasilkan bentuk tertentu seperti robot, kapal, rumah. Menyusun, menampal dan mewarna bentuk boleh dilakukan untuk menghasilkan corak.	1	Menamakan bentuk tiga dimensi dan dua dimensi.
	7.1.2 Memperihalkan permukaan, sisi dan bucu bagi bentuk tiga dimensi.		2	Menyatakan ciri-ciri bentuk tiga dimensi dan dua dimensi serta boleh menyusun objek mengikut pola.
	7.1.3 Menyusun objek mengikut pola.		3	Menghasilkan bentuk baru dari gabungan bentuk tiga dimensi dan menghasilkan corak bentuk dua dimensi serta menentukan kewajaran jawapan.
	7.1.4 Menghasilkan bentuk baru dari gabungan bentuk tiga dimensi.		4	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan ruang.
	7.2.1 Menamakan bentuk segiempat sama, segiempat tepat, segitiga dan bulatan.		5	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan ruang dengan pelbagai strategi.
			6	Menyelesaikan masalah harian yang bukan rutin melibatkan ruang secara kreatif dan inovatif.
7.2 Bentuk dua dimensi.	7.2.2 Memperihalkan garis lurus, sisi, bucu dan lengkung bagi bentuk dua dimensi.			
	7.2.3 Menyusun bentuk dua dimensi mengikut pola.			
	7.2.4 Menghasilkan corak berasaskan bentuk dua dimensi.			
7.3 Penyelesaian masalah.	7.3.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan situasi harian.			
CUTI PENGGAL 3, SESI 2023/2024				
(KUMPULAN A: 15.12.2023 - 01.01.2024, KUMPULAN B: 16.12.2023 - 01.01.2024)				

MINGGU: 37-39	BIDANG PEMBELAJARAN: STATISTIK DAN KEBARANGKALIAN	TAJUK: 8.0 PENGURUSAN DATA		
STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN	STANDARD PRESTASI	
			TP	TAFSIRAN
8.1 Mengumpul, mengelas dan menyusun data.	8.1.1 Mengumpul data berdasarkan situasi harian.	Gunakan gundalan untuk mengumpul data yang mudah. Petunjuk melibatkan satu gambar satu nilai.		
			1	Menamakan piktograf.
8.2 Piktograf.	8.2.1 Membaca dan mendapatkan maklumat dari piktograf.		2	Mengumpul data berdasarkan situasi harian.
			3	Membaca dan mendapatkan maklumat dari piktograf.
8.3 Penyelesaian masalah.	8.3.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan situasi harian.		4	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan pengurusan data.
			5	Menyelesaikan masalah harian yang rutin melibatkan pengurusan data dengan pelbagai strategi.
			6	Menyelesaikan masalah harian yang bukan rutin melibatkan pengurusan data secara kreatif dan inovatif.

40	ULANGKAJI
41	PENTAKSIRAN AKHIR TAHUN
42	PENGURUSAN AKHIR TAHUN
<i>CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN SESI 2023/2024 (KUMPULAN A: 09.02.2024 - 09.03.2024, KUMPULAN B: 10.02.2024 - 10.03.2024)</i>	