

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN ULU TIRAM



RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN MATEMATIK KSSM TINGKATAN 1 TAHUN 2022/2023

MINGGU / TARIKH	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN		T P	MODUL HEBAT	CATATAN
BAB 1 : NOMBOR NISBAH						
MINGGU 1 21 Mac – 24 Mac 2022	1.1 Integer	1.1.1	Mengenal nombor positif dan nombor negatif berdasarkan situasi sebenar.	TP 1	MODUL 21: Nombor Bulat MODUL 25: Integer i-THINK : Peta Titi KBAT : Menilai, Menganalisis	HARI KEPUTERAAN SULTAN JOHOR (23 MAC 2022)
		1.1.2	Mengenal dan memerihalkan integer.	TP 1 TP 2		
		1.1.3	Mewakilkkan integer pada garis nombor dan membuat perkaitan antara nilai integer dengan kedudukan integer tersebut berbanding integer lain pada garis nombor.	TP 1		

	1.2 Operasi asas aritmetik yang melibatkan integer	1.1.4	Membanding dan menyusun integer mengikut tertib.	TP 1	PAK21 : TP4 Lawatan ke Galeri (Nota Tampalan) PISA/TIMSS
		1.2.1	Menambah dan menolak integer menggunakan garis nombor atau kaedah lain yang sesuai. Seterusnya membuat generalisasi tentang penambahan dan penolakan integer.	TP 2 TP 4	
		1.2.2	Mendarab dan membahagi integer menggunakan pelbagai kaedah. Seterusnya membuat generalisasi tentang pendaraban dan pembahagian integer.	TP 3	
		1.2.3	Membuat pengiraan yang melibatkan gabungan operasi asas aritmetik bagi integer mengikut tertib operasi.	TP 4	
		1.2.4	Menghuraikan hukum operasi aritmetik iaitu Hukum Identiti, Hukum Kalis Tukar Tertib, Hukum Kalis Sekutuan dan Hukum Kalis Agihan.	TP 3	
		1.2.5	Membuat pengiraan yang efisien dengan menggunakan hukum operasi asas aritmetik.	TP 3	
		1.2.6	Menyelesaikan masalah yang melibatkan integer.	TP 4 TP 5 TP 6	
MINGGU 2 27 Mac – 31 Mac 2022	1.3 Pecahan positif dan pecahan negatif	1.3.1	Mewakilkkan pecahan positif dan pecahan negatif pada garis nombor.	TP 1	MODUL 22: Pecahan dan Perpuluhan i-THINK: Peta Titi KBAT: Mengaplikasi Menganalisi PAK21: Penulisan pantas PISA/TIMSS
		1.3.2	Membanding dan menyusun pecahan positif dan pecahan negatif mengikut tertib.	TP 1	
		1.3.3	Membuat pengiraan yang melibatkan gabungan operasi asas aritmetik bagi pecahan positif dan pecahan negatif mengikut tertib operasi.	TP 3	
		1.3.4	Menyelesaikan masalah yang melibatkan pecahan positif dan pecahan negatif.	TP 4 TP 5 TP 6	
	1.4 Perpuluhan positif dan perpuluhan negatif	1.4.1	Mewakilkkan perpuluhan positif dan perpuluhan negatif pada garis nombor.	TP 1	

CUTI AWAL RAMADHAN (3 APRIL 2022)

		1.4.2	Membanding dan menyusun perpuluhan positif dan perpuluhan negatif mengikut tertib.	TP 1		
		1.4.3	Membuat pengiraan yang melibatkan gabungan operasi asas aritmetik bagi perpuluhan positif dan perpuluhan negatif mengikut tertib operasi.	TP 2 TP 3		
		1.4.4	Menyelesaikan masalah yang melibatkan perpuluhan positif dan perpuluhan negatif.	TP 4 TP 5		
MINGGU 3 3 April – 7 April 2022	1.5 Nombor nisbah	1.5.1	Mengenal dan memerihalkan nombor nisbah.	TP 2	KBAT: Menganalisis PAK21: Perbincangan berkumpulan	
		1.5.2	Membuat pengiraan yang melibatkan gabungan operasi asas aritmetik bagi nombor nisbah mengikut tertib operasi.	TP 3		
		1.5.3	Menyelesaikan masalah yang melibatkan nombor nisbah.	TP 4 TP 5 TP 6		
BAB 2 : FAKTOR DAN GANDAAN						
MINGGU 4 10 April – 14 April 2022	2.1 Faktor, faktor perdana dan faktor sepunya terbesar (FSTB)	2.1.1	Menentu dan menyenaraikan faktor bagi nombor bulat, dan seterusnya membuat generalisasi tentang faktor.	TP 1	MODUL 32: Gandaan dan Faktor i-THINK: Peta Buih Berganda KBAT: Menilai Menganalisi Mengaplikasi PAK21: TP6 Campur dan Padan PISA/TIMSS	
		2.1.2	Menentu dan menyenaraikan faktor perdana bagi suatu nombor bulat dan seterusnya mengungkapkan nombor tersebut dalam bentuk pemfaktoran perdana.	TP 2		
		2.1.3	Menerang dan menentukan faktor sepunya bagi nombor bulat.	TP 3		
		2.1.4	Menentukan FSTB bagi dua dan tiga nombor bulat.	TP 3		
		2.1.5	Menyelesaikan masalah yang melibatkan FSTB.	TP 3		
MINGGU 5 17 April – 21 April	2.2 Gandaan, gandaan sepunya dan gandaan sepunya terkecil (GSTK)	2.2.1	Menerang dan menentukan gandaan sepunya bagi nombor bulat.	TP 3		
		2.2.2	Menentukan GSTK bagi dua dan tiga nombor bulat.	TP 3		

		2.2.3	Menyelesaikan masalah yang melibatkan GSTK.	TP 5 TP 6		
BAB 3 : KUASA DUA, PUNCA KUASA DUA, KUASA TIGA, PUNCA KUASA TIGA						
MINGGU 6 24 April – 28 April 2022	3.1 Kuasa dua dan punca kuasa dua	3.1.1	Menerangkan maksud kuasa dua dan kuasa dua sempurna.	TP 1	MODUL 31: Indeks, Kuasa Dua dan Punca Kuasa Dua i-THINK: Peta Titi, Peta Pokok KBAT: Mengaplikasi PAK21: Kuiz Cepat PISA/TIMSS	UJIAN PENILAIAN 1 TAHUN 2022 (24 APRIL – 28 APRIL 2022)
		3.1.2	Menentukan sama ada suatu nombor adalah kuasa dua sempurna.	TP 1 TP 2		
		3.1.3	Menyatakan hubungan antara kuasa dua dan punca kuasa dua.	TP 2		
		3.1.4	Menentukan kuasa dua suatu nombor tanpa dan dengan menggunakan alat teknologi.	TP 2		
		3.1.5	Menentukan punca kuasa dua suatu nombor tanpa menggunakan alat teknologi.	TP 1 TP 2		
		3.1.6	Menentukan punca kuasa dua suatu nombor positif dengan menggunakan alat teknologi.	TP 2		
		3.1.7	Menganggar (i) kuasa dua suatu nombor, (ii) punca kuasa dua suatu nombor.	TP 2		
		3.1.8	Membuat generalisasi tentang pendaraban yang melibatkan (i) punca kuasa dua nombor yang sama, (ii) punca kuasa dua nombor yang berbeza.	TP 3		
		3.1.9	Mengemuka dan menyelesaikan masalah yang melibatkan kuasa dua dan punca kuasa dua.	TP 3 TP 4 TP 5 TP 6		
MINGGU 7 1 Mei – 5 Mei 2022 MINGGU 8	3.2 Kuasa tiga dan punca kuasa tiga	3.2.1	Menerangkan maksud kuasa tiga dan kuasa tiga sempurna.	TP 1 TP 2	MODUL 31:	CUTI HARI PEKERJA (1 MEI 2022)

8 Mei – 12 Mei 2022		3.2.2	Menentukan sama ada suatu nombor adalah kuasa tiga sempurna.	TP 2	Indeks, Kuasa Dua dan Punca Kuasa Dua i-THINK: Peta Titi, Peta Pokok KBAT: Menganalisis, Mengaplikasi PAK21: TP6 Hentian Bas PISA/TIMSS	CUTI TAMBAHAN PERAYAAN SEMPENA HARI RAYA AIDILFITRI (2 MEI 2022) CUTI HARI RAYA AIDILFITRI (3 MEI – 4 MEI 2022) CUTI TAMBAHAN PERAYAAN SEMPENA HARI RAYA AIDILFITRI (5 MEI 2022)
		3.2.3	Menyatakan hubungan antara kuasa tiga dan punca kuasa tiga.	TP 2		
		3.2.4	Menentukan kuasa tiga suatu nombor tanpa dan dengan menggunakan alat teknologi.	TP 2		
		3.2.5	Menentukan punca kuasa tiga suatu nombor tanpa menggunakan alat teknologi.	TP 2		
		3.2.6	Menentukan punca kuasa tiga suatu nombor dengan menggunakan alat teknologi.	TP 2		
		3.2.7	Menganggar (i) kuasa tiga suatu nombor, (ii) punca kuasa tiga suatu nombor.	TP 2		
		3.2.8	Menyelesaikan masalah yang melibatkan kuasa tiga dan punca kuasa tiga.	TP 3		
		3.2.9	Menjalankan pengiraan yang melibatkan penambahan, penolakan, pendaraban, pembahagian dan gabungan operasi tersebut ke atas kuasa dua, punca kuasa dua, kuasa tiga dan punca kuasa tiga.	TP 3 TP 4 TP 5 TP 6		
BAB 4 : NISBAH, KADAR DAN KADARAN						
MINGGU 9 15 Mei – 19 Mei 2022	4.1 Nisbah	4.1.1	Mewakilkan hubungan antara tiga kuantiti dalam bentuk $a : b : c$.	TP 1 TP 2	MODUL 13: Nisbah, Perkadaran dan Peratusan i-THINK: Peta Alir KBAT: Menilai. Mengaplikasi, Mencipta PAK21: TP6 Penyelesaian Masalah	CUTI HARI WESAK (15 MEI 2022)
		4.1.2	Mengenal pasti dan menentukan nisbah setara dalam konteks berangka, geometri atau situasi harian.	TP 1 TP 3 TP 4		
		4.1.3	Mengungkapkan nisbah dua dan tiga kuantiti dalam bentuk termudah.	TP 2		
	4.2 Kadar	4.2.1	Menentukan hubungan antara nisbah dan kadar.	TP 1		

				TP 2 TP 3	(Perbincangan Bebas)	
	4.3 Kadar	4.3.1	Menentukan hubungan antara nisbah dan kadar.	TP 1 TP 3 TP 6	i-THINK: Peta Alir	
		4.3.2	Menentukan nilai yang tidak diketahui dalam suatu kadar.	TP 4	KBAT: Menganalisis	
MINGGU 10 22 Mei – 26 Mei 2022	4.4 Nisbah, kadar dan kadar	4.4.1	Menentukan nisbah tiga kuantiti apabila dua atau lebih nisbah dua kuantiti diberi.	TP 3	PAK21: Perbincangan berkumpulan Fikir-PasangKongsi	
		4.4.2	Menentukan nisbah atau nilai yang berkaitan apabila diberi (i) nisbah dua kuantiti dan nilai satu kuantiti (ii) nisbah tiga kuantiti dan nilai satu kuantiti	TP 4	Projek STEM TP6	
		4.4.3	Menentukan nilai yang berkaitan dengan suatu kadar.	TP 4		
		4.4.4	Menyelesaikan masalah yang melibatkan nisbah, kadar dan kadar, termasuk membuat anggaran.	TP 4 TP 5 TP 6		
MINGGU 11 29 Mei – 2 Jun 2022	4.5 Perkaitan antara nisbah, kadar dan kadar dengan peratusan, pecahan dan perpuluhan.	4.5.1	Menentukan hubungan antara peratusan dan nisbah.	TP 3		
		4.5.2	Menentukan peratusan suatu kuantiti dengan mengaplikasikan konsep kadar.	TP 4		
		4.5.3	Menyelesaikan masalah yang melibatkan perkaitan antara nisbah, kadar dan kadraan dengan peratusan, pecahan dan perpuluhan.	TP 5 TP 6		
MINGGU 12 5 Jun – 11 Jun 2022			CUTI PENGGAL 1, SESI 2022/2023			HARI KEPUTERAAN YDP AGONG (6 JUN 2022)

MINGGU 13 12 Jun – 18 Jun 2022	5.1 Pemboleh ubah dan ungkapan algebra	5.1.1	Menggunakan huruf untuk mewakili kuantiti yang tidak diketahui nilai. Seterusnya menyatakan sama ada pemboleh ubah itu mempunyai nilai yang tetap atau nilai yang berubah dengan memberi justifikasi.	TP 1	MODUL 16: Ungkapan Algebra MODUL 17: Operasi Ungkapan Algebra i-THINK: Peta Pokok KBAT: Mengaplikasi Menganalisis PAK21: TP3 Kerusi Panas Teka-teki Tarsia PISA/TIMSS		
		5.1.2	Menerbitkan ungkapan algebra berdasarkan ungkapan aritmetik yang mewakili suatu situasi.	TP 2			
		5.1.3	Menentukan nilai ungkapan algebra apabila nilai pemboleh ubah diberi dan membuat perkaitan dengan situasi yang sesuai.	TP 2 TP 3			
		5.1.4	Mengenal pasti sebutan dalam suatu ungkapan algebra. Seterusnya menyatakan pekali yang mungkin bagi sebutan algebra.	TP 1 TP 2			
		5.1.5	Mengenal pasti sebutan serupa dan sebutan tidak serupa.	TP 2			
	MINGGU 14 19 – 23 Jun 2022	5.2 Ungkapan algebra yang melibatkan operasi asas aritmetik	5.2.1	Menambah dan menolak dua atau lebih ungkapan algebra.		TP 2 TP 3	
			5.2.2	Membuat generalisasi tentang pendaraban berulang ungkapan algebra.		TP 2	
			5.2.3	Mendarab dan membahagi ungkapan algebra yang mengandungi satu sebutan.		TP 2 TP 3	
	BAB 6 : PERSAMAAN LINEAR						
	MINGGU 15 26 Jun – 30 Jun 2022	6.1 Persamaan linear dalam satu pemboleh ubah	6.1.1	Mengenal pasti persamaan linear dalam satu pemboleh ubah dan menghuraikan ciri-ciri persamaan tersebut.		TP 2	MODUL 7: Persamaan Linear MODUL 10: Graf Fungsi Linear i-THINK: Peta Dakap KBAT: Mengaplikasi Menganalisis PAK21:
6.1.2			Membentuk persamaan linear dalam satu pemboleh ubah berdasarkan suatu pernyataan atau situasi, dan sebaliknya.	TP 1			
6.1.3			Menyelesaikan persamaan linear dalam satu pemboleh ubah.	TP 2			
6.1.4			Menyelesaikan masalah yang melibatkan persamaan linear dalam satu pemboleh ubah.	TP 3			

MINGGU 16 3 Julai – 7 Julai 2022	6.2 Persamaan linear dalam dua pemboleh ubah	6.2.1	Mengenal pasti persamaan linear dalam dua pemboleh ubah dan menghuraikan ciri-ciri persamaan tersebut.	TP 4 TP 5 TP 6	TP6 Stesen Saya lihat, saya fikir dan saya bertanya Kerusi Panas	
		6.2.2	Membentuk persamaan linear dalam dua pemboleh ubah berdasarkan suatu pernyataan atau situasi, dan sebaliknya.	TP 1 TP 2 TP 3	PISA/TIMSS	
		6.2.3	Menentu dan menjelaskan penyelesaian yang mungkin bagi persamaan linear dalam dua pembolehubah.	TP 2		
		6.2.4	Mewakilkkan persamaan linear dalam dua pemboleh ubah secara graf.	TP 3		
MINGGU 17 10 Julai – 14 Julai 2022	6.3 Persamaan linear serentak dalam dua pemboleh ubah	6.3.1	Membentuk persamaan linear serentak berdasarkan situasi harian. Seterusnya mewakili persamaan linear serentak dalam dua pemboleh ubah secara graf dan menjelaskan maksud persamaan linear serentak.	TP 3		CUTI HARI RAYA AIDILADHA (10 JULAI 2022)
		6.3.2	Menyelesaikan persamaan linear serentak dalam dua pemboleh ubah menggunakan pelbagai kaedah.	TP 3		
		6.3.3	Menyelesaikan masalah yang melibatkan persamaan linear serentak dalam dua pemboleh ubah.	TP 4 TP 5		
BAB 7 : KETAKSAMAAN LINEAR						
MINGGU 18 17 Julai – 21 Julai 2022	7.1 Ketaksamaan	7.1.1	Membanding nilai nombor, memerihai ketaksamaan dan seterusnya menerbitkan ketaksamaan algebra.	TP 1 TP 2	MODUL 11: Ketaksamaan Linear	PEPERIKSAAN PERTENGAHAN TAHUN 2022 (17 JULAI – 21 JULAI 2022)
		7.1.2	Membuat generalisasi tentang ketaksamaan yang berkaitan dengan (i) sifat akas dan transitif, songsangan terhadap penambahan dan pendaraban	TP 2 TP 3	i-THINK: Peta Buih KBAT: Mengaplikasi Menganalisis PAK21: TP6	

			(ii) operasi asas aritmetik.		Teka Siapa Saya	PEPERIKSAAN PERTENGAHAN TAHUN 2022 (24 JULAI – 28 JULAI 2022)	CUTI AWAL MUHARRAM (30 JULAI 2022)
MINGGU 19 24 Julai – 28 Julai 2022	7.2 Ketaksamaan linear dalam satu pemboleh ubah	7.2.1	Membentuk ketaksamaan linear berdasarkan suatu situasi kehidupan harian, dan sebaliknya.	TP 2	PISA/TIMSS		
		7.2.2	Menyelesaikan masalah yang melibatkan ketaksamaan linear dalam satu pemboleh ubah.	TP 3 TP 4 TP 5 TP 6			
		7.2.3	Menyelesaikan ketaksamaan linear serentak dalam satu pemboleh ubah.	TP 4			
BAB 8 : GARIS DAN SUDUT							
MINGGU 20 31 Julai – 4 Ogos 2022	8.1 Garis dan sudut	8.1.1	Menentu dan menerangkan kekongruenan tembereng garis dan kekongruenan sudut.	TP 1 TP 2	MODUL 18: Garis dan Sudut MODUL 30: Trigonometri i-THINK: Peta Titi Peta Pokok KBAT: Menilai Mengaplikasi Menganalisis Mencipta PAK21: TP6 Pembentangan Hasil Kumpulan Jalan Galeri PISA/TIMSS Projek STEM	PEPERIKSAAN PERTENGAHAN TAHUN 2022 (31 JULAI – 4 OGOS 2022)	
		8.1.2	Menganggar dan mengukur saiz tembereng garis dan sudut serta menerangkan cara anggaran diperoleh.	TP 3			
		8.1.3	Mengenal, membanding beza dan menerangkan sifat sudut pada garis lurus, sudut refleks, dan sudut putaran lengkap.	TP 2			
		8.1.4	Memerihalkan sifat sudut pelengkap, sudut penggenap dan sudut konjugat.	TP 2			
		8.1.5	Menyelesaikan masalah yang melibatkan sudut pelengkap, sudut penggenap dan sudut konjugat.	TP 3 TP 4			
		8.1.6	Membina (i) tembereng garis, (ii) pembahagi dua sama seranjang suatu tembereng garis, (iii) garis seranjang kepada suatu garis lurus, (iv) garis selari dan menerangkan rasional langkah-langkah pembinaan.	TP 3			
MINGGU 21 7 Ogos – 11 Ogos 2022							

		8.1.7	Membina sudut dan pembahagi dua sama sudut serta menerangkan rasional langkah-langkah pembinaan.	TP 3	TP6	
MINGGU 22 14 Ogos – 18 Ogos 2022	8.2 Sudut yang berkaitan dengan garis bersilang	8.2.1	Mengenal pasti, menerangkan dan melukis sudut bertentang bucu dan sudut bersebelahan pada garis bersilang, termasuk garis serenjang.	TP 1		PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM TAHUN 2022 (14 OGOS – 18 OGOS 2022)
		8.2.2	Menentukan nilai sudut yang berkaitan dengan garis bersilang apabila nilai sudut lain diberi.	TP 2 TP 3		
		8.2.3	Menyelesaikan masalah yang melibatkan sudut yang berkaitan dengan garis bersilang.	TP 4		
MINGGU 23 21 Ogos – 25 Ogos 2022	8.3 Sudut yang berkaitan dengan garis selari dan garis rentas lintang	8.3.1	Mengenal, menerangkan dan melukis garis selari dan garis rentas lintang.	TP 1 TP 2		PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM TAHUN 2022 (21 OGOS – 25 OGOS 2022)
		8.3.2	Mengenal, menerangkan dan melukis sudut sepadan, sudut selang-seli dan sudut pedalaman.	TP 2		
		8.3.3	Menentukan sama ada dua garis lurus adalah selari berdasarkan sifat-sifat sudut yang berkaitan dengan garis rentas lintang.	TP 2		
		8.3.4	Menentukan nilai sudut yang berkaitan dengan garis selari dan garis rentas lintang apabila nilai sudut lain diberi.	TP 3		
		8.3.5	Mengenal dan mewakili sudut dongak dan sudut tunduk dalam situasi kehidupan sebenar.	TP 3		
		8.3.6	Menyelesaikan masalah yang melibatkan sudut yang berkaitan dengan garis selari dan garis rentas lintang.	TP 5 TP 6		
BAB 9 : POLIGON ASAS						
MINGGU 24 28 Ogos – 1 Sept 2022	9.1 Poligon	9.1.1	Menyatakan hubung kait antara bilangan sisi, bucu dan pepenjuru poligon.	TP 1	MODUL 15: Simetri MODUL 24: Poligon i-THINK: Peta Titi Peta Pokok KBAT: Menilai	PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM TAHUN 2022 (28 OGOS – 30 OGOS 2022) CUTI HARI KEBANGSAAN (31 OGOS 2022)
		9.1.2	Melukis poligon, melabel bucu poligon dan menamakan poligon tersebut berdasarkan bucu yang telah dilabel.	TP 1		
	9.2 Sifat segi tiga dan sudut pedalaman serta sudut peluaran segi tiga	9.2.1	Mengenal dan menyenaraikan sifat geometri bagi pelbagai jenis segi tiga. Seterusnya mengkelaskan segi tiga berdasarkan sifat geometri.	TP 2		

		9.2.2	Membuat dan mengesahkan konjektur suatu segi tiga tentang (i) hasil tambah sudut pedalaman, (ii) hasil tambah sudut pedalaman dan sudut peluaran bersebelahan, (iii) hubungan antara sudut peluaran dan hasil tambah sudut pedalaman yang bertentangan	TP 3	Mengaplikasi Menganalisis Mencipta PAK21: TP6 Main Peranan PISA/TIMSS	
		9.2.3	Menyelesaikan masalah yang melibatkan segi tiga.	TP 4 TP 5 TP 6	Projek STEM TP6	
MINGGU 25 4 Sept – 10 Sept 2022			CUTI PENGGAL 2, SESI 2022/2023			CUTI HARI HOL ALMARHUM SULTAN ISKANDAR (3 SEPT 2022)
MINGGU 26 11 Sept – 15 Sept 2022	9.3 Sifat sisi empat dan sudut pedalaman serta sudut peluaran sisi empat	9.3.1	Menghuraikan sifat geometri bagi pelbagai jenis sisi empat. Seterusnya mengelaskan sisi empat berdasarkan sifat geometri.	TP 2		
		9.3.2	Membuat dan mengesahkan konjektur tentang : (i) hasil tambah sudut pedalaman suatu sisi empat, (ii) hasil tambah sudut pedalaman dan sudut peluaran bersebelahan suatu sisi empat, dan (iii) hubungan antara sudut yang bertentangan dalam segi empat selari.	TP 3		
		9.3.3	Menyelesaikan masalah yang melibatkan sisi empat .	TP 4 TP 5 TP 6		
		9.3.4	Menyelesaikan masalah yang melibatkan gabungan segi tiga dan sisi empat.	TP 4 TP 5 TP 6		CUTI HARI MALAYSIA (16 SEPT 2022)
BAB 10 : PERIMETER DAN LUAS						

MINGGU 27 18 Sept – 22 Sept 2022	10.1 Perimeter	10.1.1	Menentukan perimeter pelbagai bentuk apabila panjang sisi diberi atau perlu diukur.	TP 1 TP 2	MODUL 14: Perimeter dan Luas MODUL 27: Pepejal Geometri MODUL 28: Bentangan, Pelan dan Dongakan i-THINK: Klip Video Peta Buih Berganda KBAT: Menilai Mengaplikasi Menganalisis Mencipta PAK21: TP6 Fail Bergerak Jalan Galeri PISA/TIMSS Projek STEM TP6		
		10.1.2	Menganggar perimeter pelbagai bentuk, seterusnya menilai ketepatan anggaran secara membandingkannya dengan nilai yang diukur.	TP 2			
		10.1.3	Menyelesaikan masalah yang melibatkan perimeter	TP 3 TP 4 TP 5 TP 6			
	10.2 Luas segitiga, segiempat selari, layang dan trapezium	10.2.1	Menganggar luas pelbagai bentuk dengan menggunakan pelbagai kaedah.	TP 2			
		10.2.2	Menerbitkan rumus luas segi tiga, segi empat selari, layang dan trapezium berdasarkan luas segi empat tepat.	TP 3			
		10.2.3	Menyelesaikan masalah yang melibatkan luas segi tiga, segi empat selari, layang, trapezium dan gabungan bentuk-bentuk tersebut.	TP 3 TP 4 TP 5 TP 6			
MINGGU 28 25 Sept – 29 Sept 2022	10.3 Perkaitan antara perimeter dan luas	10.3.1	Membuat dan mengesahkan konjektur tentang perkaitan antara perimeter dan luas.	TP 2 TP 3			
		10.3.2	Menyelesaikan masalah yang melibatkan perimeter dan luas segi tiga, segi empat tepat, segi empat sama, segi empat selari, layang, trapezium dan gabungan bentuk-bentuk tersebut.	TP 4 TP 5 TP 6			
BAB 11 : PENGENALAN SET							
MINGGU 29 2 Oktober – 6 Oktober 2022	11.1 Set	11.1.1	Menerangkan maksud set.	TP 1	Rujuk Buku Teks KBSM T4 i-THINK:		
		11.1.2	Menghuraikan suatu set dengan menggunakan: (i) perihalan,	TP 1			

			(ii) penyenaraian, dan (iii) tatatanda pembina set.	TP 2	Peta Bulatan Peta Buih	
		11.1.3	Mengenal pasti sama ada suatu objek adalah unsur kepada suatu set dan mewakili hubungan tersebut dengan simbol	TP 2	KBAT: Mengaplikasi Menganalisis	
		11.1.4	Menentukan bilangan unsur bagi suatu set dan mewakili bilangan unsur dengan simbol	TP 2	PAK21: TP3 Campur dan Padan	
		11.1.5	Membanding beza dan menerangkan sama ada dua atau lebih set adalah sama, dan seterusnya membuat generalisasi tentang kesamaan set.	TP 2	PISA/TIMSS	
MINGGU 30 9 Oktober – 13 Oktober 2022	11.2 Gambar rajah Venn, set semesta, pelengkap bagi suatu set dan subset	11.2.1	Mengenal pasti dan menghuraikan set semesta dan pelengkap bagi suatu set.	TP 2		CUTI HARI MAULIDUR RASUL (9 OKT 2022)
		11.2.2	Mewakilkkan (i) hubungan suatu set dengan set semesta, dan (ii) pelengkap bagi suatu set dengan gambar rajah Venn.	TP 3		
		11.2.3	Mengenal pasti dan menghuraikan subset yang mungkin bagi suatu set.	TP 3		
		11.2.4	Mewakilkkan suatu subset dengan gambar rajah Venn.	TP 2 TP 3		
		11.2.5	Mewakilkkan perkaitan antara set, subset, set semesta dan pelengkap bagi suatu set dengan gambar rajah Venn.	TP 3		
BAB 12 : PENGENDALIAN DATA						
MINGGU 31 16 Oktober – 20 Oktober 2022	12.1 Proses pengumpulan, pengorganisasian dan perwakilan data, serta pentafsiran perwakilan data	12.1.1 .	Menjana soalan statistik dan mengumpul data yang relevan	TP 1 TP 2	MODUL 4: Min, Mod dan Median	
		12.1.2	Mengklasifikasikan data kepada data kategori atau data numerik dan membina jadual kekerapan.	TP 1 TP 2	MODUL 5: Perwakilan Data MODUL 12: Pentafsiran Data	
		12.1.3	Membina perwakilan data bagi data tak terkumpul dan menjustifikasikan kesesuaian suatu perwakilan data.	TP 3	i-THINK: Peta Dakap	
		12.1.4 .	Menukar satu perwakilan data kepada perwakilan lainyang sesuai serta memberi justifikasi	TP 4	KBAT: Mengaplikasi Menganalisis	

		12.1.5	Mentafsir pelbagai perwakilan data termasuk membuat inferens atau ramalan.	TP 4 TP 5 TP 6	PAK21: TP6 Jalan Galeri Projek STEM PISA/TIMSS	
		12.1.6	Membincangkan kepentingan mewakilkan data secara beretika bagi mengelakkan kekeliruan.	TP 4		
BAB 13 : TEOREM PYTHAGORAS						
MINGGU 32 23 Oktober – 27 Oktober 2022	13.1 Teorem Pythagoras	13.1.1	Mengenal pasti dan mendefinisikan hipotenus bagi sebuah segi tiga bersudut tegak.	TP 1	MODUL 26: Theoram Phytagoras	CUTI TAMBAHAN PERAYAAN SEMPENA HARI DEEPAVALI (23 OKT 2022)
		13.1.2	Menentukan hubungan antara sisi segi tiga bersudut tegak. Seterusnya menerangkan Teorem Pythagoras merujuk kepada hubungan tersebut.	TP 2 TP 3	MODUL 30: Trigonometri	CUTI PERAYAAN HARI DEEPAVALI (24 OKT 2022)
		13.1.3	Menentukan panjang sisi yang tidak diketahui bagi (i) sebuah segi tiga bersudut tegak. (ii) gabungan bentuk geometri.	TP 3 TP 4	i-THINK: Peta Bulatan KBAT: Mengaplikasi Menganalisis	CUTI TAMBAHAN PERAYAAN SEMPENA HARI DEEPAVALI (25 OKT 2022)
		13.1.4	Menyelesaikan masalah yang melibatkan Teorem Pythagoras.	TP 4 TP 5 TP 6	PAK21: TP6 Cari Seseorang Siapa PISA/TIMSS	
MINGGU 33 30 Oktober – 3 November 2022	13.2 Akas Teorem Pythagoras	13.2.1	Menentukan sama ada suatu segi tiga adalah segi tiga bersudut tegak dan memberi justifikasi berdasarkan akas Teorem Pythagoras.	TP 3		
		13.2.2	Menyelesaikan masalah yang melibatkan akas Teorem Pythagoras.	TP 4 TP 5 TP 6		
MINGGU 34 6 November – 10 November 2022			ULANGKAJI / PEPERIKSAAN AKHIR TAHUN 2022/2023			

MINGGU 35 13 November – 17 November 2022			ULANGKAJI / PEPERIKSAAN AKHIR TAHUN 2022/2023			
MINGGU 36 20 November – 24 November 2022			ULANGKAJI / PEPERIKSAAN AKHIR TAHUN 2022/2023			
MINGGU 37 27 November – 1 Disember 2022			ULANGKAJI / MODUL CUP / MODUL KBAT			
MINGGU 38 4 Disember – 8 Disember 2022			ULANGKAJI / MODUL CUP / MODUL KBAT			
MINGGU 39 11 Dis – 15 Dis 2022			CUTI PENGGAL 3, SESI 2022/2023			
MINGGU 40 18 Dis– 22 Dis 2022			CUTI PENGGAL 3, SESI 2022/2023			
MINGGU 41 25 Dis – 31 Dis 2022			CUTI PENGGAL 3, SESI 2022/2023			CUTI HARI KRISMAS (25 DIS 2022)
MINGGU 42 1 Jan – 5 Jan 2023			MODUL CUP - PENGGAL 3, SESI 2022/2023			
MINGGU 43 8 Jan – 12 Jan 2023			MODUL CUP - PENGGAL 3, SESI 2022/2023			
MINGGU 44 15 Jan – 19 Jan 2023			MODUL CUP - PENGGAL 3, SESI 2022/2023			
MINGGU 45 22 Jan – 26 Jan 2023			MODUL CUP - PENGGAL 3, SESI 2022/2023			CUTI TAHUN BARU CINA (22 JAN – 23 JAN 2023)

						CUTI TAMBAHAN PERAYAAN SEMPENA TAHUN BARU CINA (24 JAN – 25 JAN 2023)
MINGGU 46 29 Jan – 2 Feb 2023			MODUL CUP - PENGGAL 3, SESI 2022/2023			CUTI HARI THAIPUSAM (4 FEB 2023)
MINGGU 47 5 Feb – 9 Feb 2023			MODUL CUP - PENGGAL 3, SESI 2022/2023			
MINGGU 48 12 Feb – 16 Feb 2023			MODUL CUP - PENGGAL 3, SESI 2022/2023			
17 Februari – 11 Mac 2023			CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN SESI 2022/2023			

*** Tertakluk kepada perubahan minggu dan tarikh