

PRAKATA

Alhamdulillah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2024/2025 untuk kegunaan guru-guru di Malaysia.

Muaturun Percuma...

****DILARANG UNTUK MENGAMBIL SEBARANG BENTUK DAN JENIS KEUNTUNGAN DARIPADA PIHAK KAMI DAN WEB INI SAMA ADA SECARA LANGSUNG ATAU TIDAK LANGSUNG.****

UASA	RPH 2024/2025	RPT	PBD
FAIL KOKURIKULUM	GERKO	PANITIA	DSKP
MINIT MESYUARAT	MODUL	SPM	PBPPP
PT3	SKPMg2	FAIL MEJA	PELBAGAI

 7027 **SUMBER PENDIDIKAN**

RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN
MATEMATIK TINGKATAN 5
2024/2025

MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
MINGGU 1 KUMPULAN A 10 Mac – 14 Mac 2024 KUMPULAN B 11 Mac – 15 Mac 2024	1.1 Ubahan Langsung	.1.1 Menerangkan maksud ubahan langsung. 1.1.2 Menentukan hubungan antara dua pemboleh ubah bagi suatu ubahan langsung.	
MINGGU 2 KUMPULAN A 17 Mac – 21 Mac 2024 KUMPULAN B 18 Mac – 22 Mac 2024		1.1.3 Menentukan hubungan antara tiga atau lebih pemboleh ubah bagi suatu ubahan tercantum. 1.1.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan ubahan langsung.	
MINGGU 3 KUMPULAN A 24 Mac – 28 Mac 2024 KUMPULAN B 25 Mac – 29 Mac 2024	1.2 Ubahan Songsang	1.2.1 Menerangkan maksud ubahan songsang. 1.2.2 Menentukan hubungan antara dua pemboleh ubah bagi suatu ubahan songsang. 1.2.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan ubahan songsang.	

MINGGU 4 KUMPULAN A 31 Mac – 4 April 2024 KUMPULAN B 1 April – 5 April 2024	1.3 Ubahan Bergabung	1.3.1 Menentukan hubungan antara tiga atau lebih pemboleh ubah bagi suatu ubahan bergabung. 1.3.2 Menyelesaikan masalah yang melibatkan ubahan bergabung.	
MINGGU 5 KUMPULAN A 7 April – 11 April 2024 KUMPULAN B 8 April – 12 April 2024	2.1 Matriks	2.1.1 Mewakilkkan maklumat situasi sebenar dalam bentuk matriks. 2.1.2 Menentukan peringkat matriks dan seterusnya mengenal pasti unsur tertentu dalam suatu matriks.	
MINGGU 6 KUMPULAN A 14 April – 18 April 2024 KUMPULAN B 15 April – 19 April 2024		2.1.3 Menentukan sama ada dua matriks adalah sama.	
MINGGU 7	2.2 Operasi Asas Matriks	2.2.1 Menambah dan menolak matriks. 2.2.2 Mendarab matriks dengan suatu nombor.	

KUMPULAN A 21 April – 25 April 2024		.2.3 Mendarab dua matriks.	
KUMPULAN B 22 April – 26 APRIL 2024			
MINGGU 8 KUMPULAN A 28 April – 2 Mei 2024		2.2.4 Menerangkan ciri-ciri matriks identiti. 2.2.5 Menerangkan maksud matriks songsang dan seterusnya menentukan matriks songsang bagi suatu matriks 2×2 . 2.2.6 Menggunakan kaedah matriks untuk menyelesaikan persamaan linear serentak. 2.2.7 Menyelesaikan masalah yang melibatkan matriks.	
KUMPULAN B 29 April – 3 Mei 2024			
MINGGU 9 KUMPULAN A 5 Mei – 9 Mei 2024	3.1 Risikodanperlindungan insurans.	.1.1 Menjelaskan maksud risiko dan kepentingan perlindungan insurans, dan seterusnya mengenal pasti jenis insurans hayat dan insurans am bagi melindungi pelbagai jenis risiko.	
KUMPULAN B 6 Mei – 10 Mei 2024			
MINGGU 10 KUMPULAN A 12 Mei – 16 Mei 2024		3.1.2 Mengkaji, mentafsir dan membuat pengiraan yang melibatkan kadar dan premium insurans. 3.1.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan insurans termasuk deduktibel dan ko- insurans.	

KUMPULAN B 13 Mei – 17 Mei 2024			
MINGGU 11 19 Mei – 23 Mei 2024 KUMPULAN B 20 Mei – 24 Mei 2024	4.1 Percukaian	4.1.1Menghuraikan tujuan percukaian. 4.1.2 Menghuraikan pelbagai cukai dan seterusnya kesan pengelakan cukai tersebut dari aspek perundangan dan kewangan.	
KUMPULAN A 26 Mei – 30 Mei 2024 KUMPULAN B 27 Mei – 31 Mei 2024	CUTI PENGGAL 1		
MINGGU 12 KUMPULAN A 2 Jun – 6 Jun 2024 KUMPULAN B 3 Jun – 7 Jun 2024		4.1.3 Mengkaji, mentafsir dan membuat pengiraan yang melibatkan pelbagai cukai. 4.1.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan percukaian.	
MINGGU 13	.1 Kekongruenan	5.1.1 Membezakan antara bentuk kongruen dan bukan kongruen berdasarkan sisi dan sudut	

KUMPULAN A 9 Jun – 13 Jun 2024			
KUMPULAN B 10 Jun – 14 Jun 2024			
MINGGU 14 KUMPULAN A 16 Jun – 20 Jun 2024 KUMPULAN B 17 Jun – 21 Jun 2024		5.1.2 Membuat dan menentusahkan konjektur terhadap kekongruenan segi tiga berdasarkan sisi dan sudut. 5.1.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan kekongruena	
MINGGU 15 KUMPULAN A 23 Jun – 27 Jun 2024 KUMPULAN B 24 – 28 Jun 2024	5.2 Pembesaran	5.2.1 Menjelaskan maksud keserupaan objek geometri. 5.2.2 Membuat perkaitan antara keserupaan dengan pembesaran dan seterusnya memerihalkan pembesaran menggunakan pelbagai perwakilan.	
MINGGU 16 KUMPULAN A 30 Jun – 4 Julai 2024		5.2.3 Menentukan imej dan objek bagi suatu pembesaran. 5.2.4 Membuat dan mengesahkan konjektur tentang hubungan antara luas imej dan luas objek bagi suatu pembesaran.	

KUMPULAN B 1 Juli – 5 Juli 2024		5.2.5 Menyelesaikan masalah yang melibatkan pembesaran.	
MINGGU 17 KUMPULAN A 7 Juli – 11 Juli 2024 KUMPULAN B 8 Juli – 12 Juli 2024	5.3 Gabungan Transformasi	5.3.1 Menentukan imej dan objek bagi suatu gabungan transformasi. Nota: Transformasi berikut perlu dilibatkan: 5.3.2 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang sifat kalis tukar tertib terhadap gabungan transformasi	
MINGGU 18 KUMPULAN A 14 Juli – 18 Juli 2024 KUMPULAN B 15 Juli – 19 Juli 2024		5.3.3 Memerihalkan gabungan transformasi. 5.3.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan gabungan transformasi.	
MINGGU 19 KUMPULAN A 21 Juli – 25 Juli 2024 KUMPULAN B 22 Juli – 26 Juli 2024	5.4 Teselasi	5.4.1 Menjelaskan maksud teselasi. 5.4.2 Mereka bentuk teselasi yang melibatkan transformasi isometri.	

MINGGU 20 KUMPULAN A 28 Julai – 1 Ogos 2024 KUMPULAN B 29 Julai – 2 Ogos 2024	6.1 Nilai sinus, kosinus dan tangen bagi sudut α, $0^\circ \leq \alpha \leq 360^\circ$.	6.1.1 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang nilai sinus, kosinus dan tangen sudut dalam sukuan II, III dan IV dengan sudut rujukan sepadan. 6.1.2 Menentukan nilai sinus, kosinus dan tangen bagi sudut dalam sukuan II, III dan IV berdasarkan sudut rujukan sepadan.	
MINGGU 21 KUMPULAN A 4 Ogos – 8 Ogos 2024 KUMPULAN B 5 Ogos – 9 Ogos 2024			
MINGGU 22 KUMPULAN A 11 Ogos – 15 Ogos 2024 KUMPULAN B 12 Ogos – 16 Ogos 2024		6.1.3 Menentukan sudut apabila nilai sinus, kosinus dan tangen sudut tersebut diberi. 6.1.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan sinus, kosinus dan tangen.	
MINGGU 23 KUMPULAN A	6.2 Graf fungsi sinus, kosinus dan tangen.	6.2.1 Melukis graf fungsi trigonometri, , dan bagi $0^\circ \leq x \leq 360^\circ$ dan membandingbezakan ciri-ciri graf fungsi tersebut.	

18 Ogos – 22 Ogos 2024 KUMPULAN B 19 Ogos – 23 Ogos 2024			
MINGGU 24 KUMPULAN A 25 Ogos – 29 Ogos 2024 KUMPULAN B 26 Ogos – 30 Ogos 2024		6.2.2 Mengkaji dan membuat generalisasi tentang kesan perubahan pemalar a , b dan c bagi graf fungsi trigonometri: (i) $y = a \sin bx + c$ (ii) $y = a \cos bx + c$ (iii) $y = a \tan bx + c$ bagi $a > 0$, $b > 0$. 6.2.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan graf fungsi sinus, kosinus dan tangen.	
MINGGU 25 KUMPULAN A 1 September – 5 September 2024 KUMPULAN B 2 September – 6 September 2024	7.1 Serakan	.1.1 Membina histogram dan poligon kekerapan bagi suatu set data terkumpul.	
MINGGU 26 KUMPULAN A 8 Sept – 12 Sept 2024		7.1.2 Membanding dan mentafsir serakan dua atau lebih set data terkumpul berdasarkan histogram dan poligon kekerapan dan seterusnya membuat kesimpulan. 7.1.3 Membina ogif bagi suatu set data terkumpul dan seterusnya menentukan kuartil.	

KUMPULAN B 9 Sept – 13 Sept 2024			
KUMPULAN A 15 Sept – 19 Sept 2024 KUMPULAN B 16 Sept – 20 Sept 2024	CUTI PENGGAL 2		
MINGGU 27 KUMPULAN A 22 Sept – 26 Sept 2024 KUMPULAN B 23 Sept – 27 Sept 2024	7.2 Sukatan Serakan	7.2.1 Menentukan julat, julat antara kuartil, varians dan sisihan piawai sebagai sukatan untuk menghuraikan serakan bagi data terkumpul.	
MINGGU 28 KUMPULAN A 29 Sept – 2 Oktober 2024 KUMPULAN B 30 Sept – 3 Oktober 2024		7.2.2 Membina dan mentafsir plot kotak bagi suatu set data terkumpul. 7.2.3 Membanding dan mentafsir dua atau lebih set data terkumpul, berdasarkan sukatan serakan yang sesuai dan seterusnya membuat kesimpulan. 7.2.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan sukatan serakan bagi data terkumpul.	

MINGGU 29 KUMPULAN A 5 Oktober – 9 Oktober 2024 KUMPULAN B 7 Oktober – 11 Oktober 2024		7.2.5 Mereka bentuk dan melaksanakan suatu projek mini yang melibatkan penyiasatan statistik berdasarkan sukatan kecenderungan memusat dan sukatan serakan serta mentafsir dan mengkomunikasikan dapatan kajian.	
MINGGU 30 KUMPULAN A 13 Oktober – 16 Oktober 2024 KUMPULAN B 14 Oktober – 17 Oktober 2024	8.1 Pemodelan Matematik	8.1.1 Menerangkan pemodelan matematik.	
MINGGU 31 KUMPULAN A 20 Oktober – 24 Oktober 2024 KUMPULAN B 21 Oktober – 25 Oktober 2024		8.1.2 Menyelesaikan masalah kehidupan sebenar melalui pemodelan matematik yang melibatkan fungsi: (i) Linear (ii) Kuadratik (iii) Eksponen dan mengkomunikasikan proses pemodelan matematik yang dilaksanakan.	
MINGGU 32 KUMPULAN A			

27 Oktober – 31 Oktober 2024 KUMPULAN B 28 Oktober – 1 November 2024			
MINGGU 33 KUMPULAN A 3 November – 7 November 2024 KUMPULAN B 4 November – 8 November 2024			
MINGGU 34 KUMPULAN A 10 November – 14 November 2024 KUMPULAN B 11 November – 15 November 2024			
MINGGU 35 KUMPULAN A 17 November – 21 November 2024 KUMPULAN B			

18 November – 22 November 2024			
MINGGU 36 KUMPULAN A 24 November – 28 November 2024 KUMPULAN B 25 November – 29 November 2024			
MINGGU 37 KUMPULAN A 1 Disember – 5 Disember 2024 KUMPULAN B 2 Disember – 6 Disember 2024			
MINGGU 38 KUMPULAN A 8 Disember – 12 Disember 2024 KUMPULAN B 9 Disember – 13 Disember 2024			
MINGGU 39 KUMPULAN A			

15 Disember – 19 Disember 2024 KUMPULAN B 16 Disember – 20 Disember 2024			
KUMPULAN A 22 Disember – 26 Disember 2024 KUMPULAN B 23 Disember – 27 Disember 2024	CUTI PENGGAL 3		
MINGGU 40 KUMPULAN A 29 Disember – 2 Januari 2025 KUMPULAN B 30 Disember – 3 Januari 2025			
MINGGU 41 KUMPULAN A 5 Januari – 9 Januari 2025 KUMPULAN B			

6 Januari – 10 Januari 2025			
MINGGU 42 KUMPULAN A 12 Januari – 16 Januari 2025 KUMPULAN B 13 Januari – 17 Januari 2025			
MINGGU 43 KUMPULAN A 19 Januari – 23 Januari 2025 KUMPULAN B 20 Januari – 24 Januari 2025	CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN		
MINGGU 44 KUMPULAN A 26 Januari – 30 Januari 2025 KUMPULAN B 27 Januari – 31 Januari 2025	CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN		