

ANALISIS TAJUK KELUAR DALAM SPM DAN SPMU KSSM [mulai SPM 2021]

TING	BIL	TAJUK/TAJUK KECIL	SPM 2021				SPMU 2022				SPM 2022			
			K1	K2			K1	K2			K1	K2		
				A	B	C		A	B	C		A	B	C
TING 1	1	Nombor Nisbah								1				
	2	Faktor dan Gandaan												
	3	Kuasa 2, Punca Kuasa 2, Kuasa 3dan Punca Kuasa 3												
	4	Nisbah, Kadar dan Kadaran												
	5	Ungkapan Algebra		1		17a	11							
	6	Persamaan Linear				17b	8,35	1	11b				16a	
	7	Ketaksamaan Linear					9,10				14			
	8	Garis dan Sudut												
	9	Poligon Asas					14							
	10	Perimeter dan Luas	14											
	11	Pengenalan Set	34											
	12	Pengendalian Data	33				20							
	13	Teorem Pythagoras												
	1	Pola dan Jujukan		2			6				2			
	2	Pemfaktoran dan Pecahan Algebra									10			
	3	Rumus Algebra	26				7				11			
	4	Poligon												
	5	Bulatan						3					17c	
	6	Bentuk Geometri Tiga Dimensi				16c					22,23			
	7	Koordinat										1		
	8	Graf Fungsi									13			
	9	Laju dan Pecutan												
	10	Kecerunan Garis Lurus	10,23				22				12			
	11	Transformasi Isometri					38				25	9		
	12	Sukatan Kecenderungan Memusat	18			16b	32				34,35		16c	
	13	Kebarangkalian Mudah				17a					36,37			

TING 3	1	Indeks	21				1,21				3			
	2	Bentuk Piawai	1,22				2,5							
	3	Math Pengguna:Simpanan&Pelaburan, Kredit&Hutang	2,3,4,40				4,33,34	4			7			17d
	4	Lukisan Berskala	30,36									5		
	5	Nisbah Trigonometri		3			15,27							
	6	Sudut dan Tangen Bagi Bulatan	29				16,28				24			
	7	Pelan dan Dongakan	31		12						28			
	8	Lokus Dalam Dua Dimensi	13				30							
	9	Garis Lurus		7				2				11		
TING 4	1	Fungsi &Persamaan Kuadratik dalam 1 Pemboleh Ubah	8,24					5				7		
	2	Asas Nombor	39	4			3				4,5,6			
	3	Penaakulan Logik	16,17					6			29,30	3		
	4	Operasi Set	32		13		18,31			16a	31,32,38	12		
	5	Rangkaian dalam Teori Graf	15			17d	37	7		17a	33			17b
	6	Ketaksamaan Linear dalam Dua Pemboleh Ubah	25		15		24				15	14		
	7	Graf Gerakan	6,7			16a	23		12	17b	16			16b,17a
	8	Sukatan Serakan Data Tidak Berkumpul				16d,17c	19				39	2,13b		
	9	Kebarangkalian Peristiwa Bergabung.	20	8			39	9						16d
	10	Matematik Pengguna dan Pengurusan Kewangan	35	9				8		16bc		4		
TING 5	1	Ubahan	9,27	5			12,26	10			17,18,19			
	2	Matriks.	28,37		14		13,25		13		20,21	8		
	3	Matematik Pengguna : Insurans		6b					11a	17c		6	15	
	4	Matematik Pengguna : Percukaian	5	6a			40				8,9			
	5	Kekongruenan, Pembesaran & Gabungan Transformasi	11		11		17,29		14		26			
	6	Nisbah dan Graf Fungsi Trigonometri	12				36				27	10		
	7	Sukatan Serakan Data Berkumpul.	19,38	10					15		40	13		
	8	Pemodelan Matematik												
Bilangan MARKAH ikut MR:MA			19:21	35:80			24:16	15:110			19:21	21:94		
% Keseluruhan MR:MA			35:65			25:75			26:74					

ANALISIS TAJUK KELUAR DALAM SPM DAN SPMU KSSM [mulai SPM 2021]

TING	BIL	TAJUK/TAJUK KECIL	SPMU 2023				SPM 2023				SPMU 2024			
			K1	K2			K1	K2			K1	K2		
				A	B	C		A	B	C		A	B	C
TING 1	1	Nombor Nisbah					2							
	2	Faktor dan Gandaan												
	3	Kuasa 2, Punca Kuasa 2, Kuasa 3 dan Punca Kuasa 3												
	4	Nisbah, Kadar dan Kadaran												
	5	Ungkapan Algebra												
	6	Persamaan Linear					11							17b
	7	Ketaksamaan Linear					10							
	8	Garis dan Sudut												
	9	Poligon Asas					23							
	10	Perimeter dan Luas					3,22							
	11	Pengenalan Set												
	12	Pengendalian Data					34,35	1						
	13	Teorem Pythagoras												
	1	Pola dan Jujukan					1							
	2	Pemfaktoran dan Pecahan Algebra												
	3	Rumus Algebra		6										
	4	Poligon								17c				
	5	Bulatan												
	6	Bentuk Geometri Tiga Dimensi												17c
	7	Koordinat								16a				
	8	Graf Fungsi					13	2						
	9	Laju dan Pecutan					12							
	10	Kecerunan Garis Lurus												
	11	Transformasi Isometri			12a		26	9				4		
	12	Sukatan Kecenderungan Memusat												
	13	Kebarangkalian Mudah					37							

TING 3	1	Indeks											
	2	Bentuk Piawai											
	3	Math Pengguna:Simpanan&Pelaburan, Kredit&Hutang	9		17bc	4						12	16a
	4	Lukisan Berskala											
	5	Nisbah Trigonometri								7			
	6	Sudut dan Tangen Bagi Bulatan				24							
	7	Pelan dan Dongakan											
	8	Lokus Dalam Dua Dimensi											
	9	Garis Lurus					3						
TING 4	1	Fungsi &Persamaan Kuadratik dalam 1 Pemboleh Ubah						16c,17a				16c,17a	
	2	Asas Nombor	4			5,6				3			
	3	Penaakulan Logik	2			29,30	4			1			
	4	Operasi Set	8			31,32	5			2			
	5	Rangkaian dalam Teori Graf		13		33		13					
	6	Ketaksamaan Linear dalam Dua Pemboleh Ubah		11	16a	14,15	8						17d
	7	Graf Gerakan				16,17	6				15		
	8	Sukatan Serakan Data Tidak Berkumpul		14		36		16d,17b			13		
	9	Kebarangkalian Peristiwa Bergabung.		15		38		16b		9			
	10	Matematik Pengguna dan Pengurusan Kewangan	5				11			5		16d	
TING 5	1	Ubahan	3			18,19				6			
	2	Matriks.	10			20,21		15			11	16b	
	3	Matematik Pengguna : Insurans				9	7				14		
	4	Matematik Pengguna : Percukaian	1		16b	7,8	10			8			
	5	Kekongruenan, Pembesaran & Gabungan Transformasi		12b		25							
	6	Nisbah dan Graf Fungsi Trigonometri	7			27,28		14	17d				
	7	Sukatan Serakan Data Berkumpul.			16c,17a	39,40		12		10			
	8	Pemodelan Matematik											
Bilangan MARKAH ikut MR:MA				23:92		16:24	20:95			20:95			
% Keseluruhan MR:MA				20:80			23:77			17:83			