JADUAL SPESIFIKASI ITEM (Buku Aktiviti)

Instrumen Pentaksiran Berasaskan Sekolah

Matematik

Sekolah Kebangsaan

TAHUN 3

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH RENDAH

KSSR

zoom A®

Edisi 1.5

PBS MATEMATIK TAHUN 3 (BUKU AKTIVITI)

Topik & Standard Prestasi	Muka Surat
1. UNIT 1 : NOMBOR HINGGA 10 000	
Kenal Nombor	1
B1 D1 E1 (01) - Menyatakan sebarang nombor bulat hingga 10 000.	
Tulis Nombor	3
B2 D1 E1 (01) - Menulis nombor dalam angka.	
B2 D1 E1 (02) - Menulis nombor dalam perkataan.	
Susun Dan Banding Nombor	4
B1 D1 E1 (03) - Membilang nombor seribu-seribu, seratus-seratus, sepuluh-sepuluh secara tertib menaik.	
B1 D1 E1 (04) - Membilang nombor satu-satu, dua-dua, tiga-tiga hingga sembilan-sembilan secara tertib menurun.	
B1 D1 E1 (05) - Membilang nombor seribu-seribu, seratus-seratus, sepuluh-sepuluh secara tertib menurun.	
Bilang Nombor	5
B1 D1 E1 (02) - Membilang nombor satu-satu, dua-dua, tiga-tiga hingga sembilan-sembilan secara tertib menaik.	
Nilai Tempat Dan Nilai Digit	6
B2 D2 E1 (01) - Menyatakan nilai tempat bagi nombor bulat sehingga 10 000.	
B2 D2 E1 (02) - Menyatakan nilai digit bagi nombor bulat sehingga 10 000.	
Cerakinkan Nombor	7
B2 D2 E2 (01) - Mencerakinkan sebarang nombor hingga 10 000.	

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
Pola Nombor		8
B1 D2 E1 (01)	- Menunjukkan kuantiti bagi nombor.	
B1 D2 E1 (02)	- Menyusun nombor mengikut tertib menaik dan menurun.	
B1 D2 E1 (03)	- Melengkapkan sebarang rangkaian nombor.	
B1 D2 E1 (04)	- Membandingkan dua nombor dan menyatakan nombor sebelum, selepas dan di antaranya.	
Bundarkan Nombor		9
B3 D2 E1 (01)	- Membundarkan sebarang nombor bulat hingga 10 000 kepada puluh, ratus dan ribu yang terdekat.	
Anggar Bilangan Objek		10
B3 D3 E1 (01)	- Menganggar bilangan objek “lebih daripada” dan “kurang daripada” sesuatu kuantiti.	
2. UNIT 2 : TAMBAH		
Tambah		13
B3 D1 E1 (01)	- Melakukan operasi asas tambah bagi sebarang 2 hingga 3 nombor bulat hingga 4 digit tanpa mengumpul semula, dan hasil tambahnya hingga 10 000.	
Tambah Lagi		15
B3 D1 E1 (02)	- Melakukan operasi asas tambah bagi sebarang 2 hingga 3 nombor bulat hingga 4 digit dengan mengumpul semula, dan hasil tambahnya hingga 10 000.	
Tambah Tiga Nombor		18

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
Bina Cerita		20
Selesaikan Masalah		21
B4 D1 E1 (01)	- Menyelesaikan masalah yang melibatkan penambahan dua hingga tiga nombor.	
3. UNIT 3 : TOLAK		
Tolak		25
B3 D1 E2 (01)	- Melakukan operasi asas tolak bagi sebarang 2 nombor bulat hingga 4 digit.	
Tolak Lagi		27
B3 D1 E2 (02)	- Melakukan operasi asas tolak bagi menolak berturut-turut dua nombor daripada sebarang nombor hingga 10 000 tanpa mengumpul semula.	
Tolak Berturut-Turut		30
B3 D1 E2 (03)	- Melakukan operasi asas tolak bagi menolak berturut-turut dua nombor daripada sebarang nombor hingga 10 000 dengan mengumpul semula.	
Bina Cerita		32
B4 D1 E2 (01)	- Menyelesaikan masalah yang melibatkan penolakan dua nombor.	
Selesaikan Masalah		33

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
4.	**UNIT 4 : DARAB**	
	Kumpulan Sama Banyak	37
	Tambah Berulang Dan Darab	38
	Hasil Darab Sama Nilai	39
B3 D1 E3 (02)	- Menyatakan hasil operasi asas darab secara spontan melibatkan sifir 100 dan 1 000.	
	Bina Sifir Darab	40
B3 D1 E3 (01)	- Menyatakan hasil operasi asas darab secara spontan melibatkan sifir tiga, enam, tujuh, lapan, sembilan.	
	Darab Cepat	43
B3 D1 E4 (01)	- Melakukan operasi darab bagi sebarang dua nombor bulat, 2 digit dan 1 digit, 3 digit dan 1 digit tanpa mengumpul semula.	
	Darab Mudah	44
B3 D1 E4 (03)	- Melakukan operasi darab bagi sebarang nombor hingga 3 digit dengan 10, 100 dan 1 000, hasil darab tidak lebih 10 000.	
	Darab Lagi	45
B3 D1 E4 (02)	- Melakukan operasi darab bagi sebarang dua nombor bulat, 2 digit dan 1 digit, 3 digit dan 1 digit dengan mengumpul semula.	
	Bina Cerita	46
	Selesaikan Masalah	47
B4 D1 E3 (01)	- Menyelesaikan masalah pendaraban dua nombor.	

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
5. UNIT 5 : BAHAGI		
Kumpulan Objek		51
Bahagi Sama Banyak		52
B3 D1 E6 (01)	- Melakukan operasi bahagi bagi sebarang dua nombor 2 digit dan 1 digit.	
Bina Sifir Bahagi		53
Bahagi Cepat		55
Bahagi Mudah		58
B3 D1 E6 (02)	- Melakukan operasi bahagi bagi sebarang nombor hingga 10 000 dengan 1 digit tanpa mengumpul semula.	
B3 D1 E6 (03)	- Melakukan operasi bahagi bagi sebarang nombor hingga 10 000 dengan 1 digit dengan mengumpul semula.	
Bahagi Lagi		58
B3 D1 E5 (01)	- Menyatakan hasil operasi asas bahagi secara spontan melibatkan sifir tiga, enam, tujuh, lapan, sembilan.	
B3 D1 E5 (02)	- Menyatakan hasil operasi asas bahagi secara spontan melibatkan sifir 100 dan 1 000.	
B3 D1 E6 (04)	- Melakukan operasi bahagi bagi sebarang nombor hingga 10 000 dengan 10, 100 dan 1 000.	
Bina Cerita		60
Selesaikan Masalah		61
B4 D1 E4 (01)	- Menyelesaikan masalah bahagi yang melibatkan pembahagian dua nombor.	
B5 D1 E1 (01)	- Menyelesaikan masalah matematik melibatkan operasi asas mengikut prosedur.	

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
6.	**UNIT 6 : PECAHAN**	
	Kenal Pecahan Wajar	65
B2 D3 E1 (01)	- Menamakan pecahan wajar yang penyebutnya hingga 10.	
B2 D3 E2 (01)	- Menyatakan pecahan daripada satu.	
B2 D3 E2 (02)	- Menyatakan pecahan daripada satu kumpulan.	
	Pecahan Setara	67
B3 D4 E1 (01)	- Menyatakan pecahan setara bagi pecahan wajar, penyebutnya hingga 10.	
	Pecahan Bentuk Termudah	68
B3 D4 E2 (01)	- Menukar pecahan wajar kepada bentuk termudah, penyebutnya hingga 10.	
7.	**UNIT 7 : PERPULUHAN**	
	Kenal Perpuluhan	71
B2 D4 E1 (01)	- Menyatakan pecahan perseratus berdasarkan petak seratus.	
B2 D4 E2 (01)	- Menamakan sebarang nombor perpuluhan sifar perpuluhan sifar satu hingga sifar perpuluhan sembilan sembilan berdasarkan lorekan petak seratus.	
B3 D5 E1 (01)	- Menukar pecahan perseratus kepada perpuluhan.	
	Lorek Rajah	72
B3 D5 E2 (01)	- Melorek sifar perpuluhan sifar satu hingga sifar perpuluhan sembilan sembilan.	
	Tulis Perpuluhan	73
B3 D5 E2 (02)	- Menulis sifar perpuluhan sifar satu hingga sifar perpuluhan sembilan sembilan.	

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
Banding Perpuluhan		74
B3 D5 E3 (01)	- Membandingkan nilai perpuluhan hingga 2 tempat perpuluhan berpandukan gambarajah.	
8. UNIT 8 : PERATUS		
Kenal Peratus		77
B1 D3 E1 (01)	- Mengenal simbol peratus.	
B2 D5 E1 (01)	- Menyatakan peratusan daripada lorekan petak seratus.	
Lorek Peratus		79
B3 D6 E1 (01)	- Melorek peratusan berdasarkan petak seratus.	
Tulis Peratus		80
B3 D6 E1 (02)	- Menulis peratusan berdasarkan petak seratus.	
9. UNIT 9 : WANG		
Nilai Wang		83
B2 D6 E1 (01)	- Menyatakan gabungan wang yang memberi nilai yang tertentu hingga RM1 000.	
Tambah Wang		84
B3 D1 E7 (01)	- Menambah nilai wang yang jumlahnya tidak melebihi RM1 000.	
Tolak Wang		86
B3 D1 E8 (01)	- Menolak nilai wang hingga RM1 000.	

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
Darab Wang		88
B3 D1 E9 (01)	- Mendarab nilai wang dengan satu digit hingga RM1 000.	
Bahagi Wang		89
B3 D1 E10 (01)	- Membahagi nilai wang dengan satu digit hingga RM1 000.	
Bina Cerita		90
Selesaikan Masalah		91
B4 D1 E5 (01)	- Menyelesaikan masalah tambah, tolak, darab dan bahagi yang melibatkan wang hingga RM1 000.	
10. UNIT 10 : MASA DAN WAKTU		
Sebut Dan Rekod Waktu		95
B2 D7 E2 (01)	- Menyatakan waktu semasa, sebelum dan selepas sesuatu aktiviti.	
Bina Jadual		96
Baca Kalendar		97
B2 D7 E2 (02)	- Memahami kalendar.	
Perkaitan Unit Masa		98
B2 D7 E1 (01)	- Menyatakan perkaitan di antara unit ukuran melibatkan masa.	
Tambah Masa		99
B3 D1 E11 (01)	- Menambah dua hingga tiga unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi masa.	

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
Tolak Masa		100
B3 D1 E12 (01)	- Menolak unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi masa.	
Darab Masa		101
B3 D1 E13 (01)	- Mendarab unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi masa.	
Bahagi Masa		102
B3 D1 E13 (05)	- Membahagi unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi masa.	
Bina Cerita		103
Selesaikan Masalah		104
B4 D1 E6 (01)	- Menyelesaikan masalah tambah, tolak, darab dan bahagi yang melibatkan unit ukuran bagi masa.	
11. UNIT 11 : PANJANG		
Tukar Unit Panjang		107
B2 D7 E1 (02)	- Menyatakan perkaitan di antara unit ukuran melibatkan panjang.	
Tambah Panjang		108
B3 D1 E11 (02)	- Menambah dua hingga tiga unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi panjang.	
Tolak Panjang		109
B3 D1 E12 (02)	- Menolak unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi panjang.	

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
Darab Panjang		110
B3 D1 E13 (02)	- Mendarab unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi panjang.	
Bahagi Panjang		111
B3 D1 E13 (06)	- Membahagi unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi panjang.	
Bina Cerita		112
Selesaikan Masalah		113
B4 D1 E6 (02)	- Menyelesaikan masalah tambah, tolak, darab dan bahagi yang melibatkan unit ukuran bagi panjang.	
12. UNIT 12 : JISIM		
Tukar Unit Jisim		117
B2 D7 E1 (03)	- Menyatakan perkaitan di antara unit ukuran melibatkan jisim.	
Tambah Jisim		118
B3 D1 E11 (03)	- Menambah dua hingga tiga unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi jisim.	
Tolak Jisim		119
B3 D1 E12 (03)	- Menolak unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi jisim.	
Darab Jisim		120
B3 D1 E13 (03)	- Mendarab unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi jisim.	

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
Bahagi Jisim		121
B3 D1 E13 (07)	- Membahagi unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi jisim.	
Bina Cerita		122
Selesaikan Masalah		123
B4 D1 E6 (03)	- Menyelesaikan masalah tambah, tolak, darab dan bahagi yang melibatkan unit ukuran bagi jisim.	
13. UNIT 13 : ISI PADU CECAIR		
Tukar Unit Isi Padu Cecair		127
B2 D7 E1 (04)	- Menyatakan perkaitan di antara unit ukuran melibatkan isi padu cecair.	
Tambah Isi Padu Cecair		128
B3 D1 E11 (04)	- Menambah dua hingga tiga unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi isi padu.	
Tolak Isi Padu Cecair		129
B3 D1 E12 (04)	- Menolak unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi isi padu.	
Darab Isi Padu Cecair		130
B3 D1 E13 (04)	- Mendarab unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi isi padu.	
Bahagi Isi Padu Cecair		131
B3 D1 E13 (08)	- Membahagi unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi isi padu.	

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
Bina Cerita		132
Selesaikan Masalah		133
B4 D1 E6 (04)	- Menyelesaikan masalah tambah, tolak, darab dan bahagi yang melibatkan unit ukuran bagi isi padu.	
B5 D1 E2 (01)	- Menyelesaikan projek matematik yang diberi mengikut prosedur dengan menggunakan pelbagai strategi.	
14. UNIT 14 : BENTUK		
Kenal Prisma		137
B1 D4 E1 (02)	- Menamakan prisma.	
Prisma Dan Bukan Prisma		139
B2 D8 E1 (01)	- Menyatakan ciri-ciri prisma.	
B2 D8 E1 (02)	- Menyatakan ciri-ciri bukan prisma.	
Poligon Dan Separuh Bulatan		140
B1 D4 E1 (01)	- Menamakan poligon.	
B2 D8 E1 (03)	- Mengenalpasti poligon sekata dan bentuk separuh bulatan.	
Reka Corak		141
B6 D1 E1 (01)	- Mereka cipta model daripada bentuk-bentuk 3D secara inovatif dan menerangkan model yang dibina atau mencipta kaedah atau idea baru menggunakan teknologi multimedia bagi memudah cara urusan harian atau menggunakan logik matematik untuk berkomunikasi dengan tepat dan jelas dengan rakan sebaya, guru atau komuniti.	

Topik & Standard Prestasi		Muka Surat
Paksi Simetri		142
B3 D7 E1 (01)	- Mengenalpasti paksi simetri bagi bentuk 2D atau gambarajah.	
15. UNIT 15 : DATA		
Kumpul Dan Susun Data		145
B3 D8 E1 (01)	- Membaca dan mengumpul data.	