SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI

Instrumen Pentaksiran Berasaskan Sekolah

Matematik

Sekolah Kebangsaan

TAHUN 3

zoom A®

Edisi 1.5

SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI - MM TAHUN 3

Band 1

B1 D1 E1

- ☐ B1 D1 E1 (01) - Menyatakan sebarang nombor bulat hingga 10 000.
- ☐ B1 D1 E1 (02) - Membilang nombor satu-satu, dua-dua, tiga-tiga hingga sembilan-sembilan secara tertib menaik.
- ☐ 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.

B1 D2 E1

- ☐ 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.

B1 D3 E1

- ☐ B1 D3 E1 (01) - Mengenal simbol peratus.

B1 D4 E1

- ☐ B1 D4 E1 (01) - Menamakan poligon.
- ☐ B1 D4 E1 (02) - Menamakan prisma.

SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI - MM TAHUN 3

Band 2

B2 D1 E1	☐ B2 D1 E1 (01)	-	Menulis nombor dalam angka.
	☐ B2 D1 E1 (02)	-	Menulis nombor dalam perkataan.
B2 D2 E1	☐ 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.
B2 D2 E2	☐ B2 D2 E2 (01)	-	Mencerakinkan sebarang nombor hingga 10 000.
B2 D3 E1	☐ B2 D3 E1 (01)	-	Menamakan pecahan wajar yang penyebutnya hingga 10.
B2 D3 E2	☐ B2 D3 E2 (01)	-	Menyatakan pecahan daripada satu.
	☐ B2 D3 E2 (02)	-	Menyatakan pecahan daripada satu kumpulan.
B2 D4 E1	☐ B2 D4 E1 (01)	-	Menyatakan pecahan perseratus berdasarkan petak seratus.
B2 D4 E2	☐ B2 D4 E2 (01)	-	Menamakan sebarang nombor perpuluhan sifar perpuluhan sifar satu hingga sifar perpuluhan sembilan sembilan berdasarkan lorekan petak seratus.
B2 D5 E1	☐ B2 D5 E1 (01)	-	Menyatakan peratusan daripada lorekan petak seratus.
B2 D6 E1	☐ B2 D6 E1 (01)	-	Menyatakan gabungan wang yang memberi nilai yang tertentu hingga RM1 000.

SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI - MM TAHUN 3

Band 2

B2 D7 E1	☐	B2 D7 E1 (01)	- Menyatakan perkaitan di antara unit ukuran melibatkan masa.
	☐	B2 D7 E1 (02)	- Menyatakan perkaitan di antara unit ukuran melibatkan panjang.
	☐	B2 D7 E1 (03)	- Menyatakan perkaitan di antara unit ukuran melibatkan jisim.
	☐	B2 D7 E1 (04)	- Menyatakan perkaitan di antara unit ukuran melibatkan isi padu cecair.
B2 D7 E2	☐	B2 D7 E2 (01)	- Menyatakan waktu semasa, sebelum dan selepas sesuatu aktiviti.
	☐	B2 D7 E2 (02)	- Memahami kalendar.
B2 D8 E1	☐	B2 D8 E1 (01)	- Menyatakan ciri-ciri prisma.
	☐	B2 D8 E1 (02)	- Menyatakan ciri-ciri bukan prisma.
	☐	B2 D8 E1 (03)	- Mengenalpasti poligon sekata dan bentuk separuh bulatan.

SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI - MM TAHUN 3

Band 3

B3 D1 E1

- ☐ 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.
- ☐ 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.

B3 D1 E2

- ☐ B3 D1 E2 (01) - Melakukan operasi asas tolak bagi sebarang 2 nombor bulat hingga 4 digit.
- ☐ B3 D1 E2 (02) - Melakukan operasi asas tolak bagi menolak berturut-turut dua nombor daripada sebarang nombor hingga 10 000 tanpa mengumpul semula.
- ☐ B3 D1 E2 (03) - Melakukan operasi asas tolak bagi menolak berturut-turut dua nombor daripada sebarang nombor hingga 10 000 dengan mengumpul semula.

B3 D1 E3

- ☐ B3 D1 E3 (01) - Menyatakan hasil operasi asas darab secara spontan melibatkan sifir tiga, enam, tujuh, lapan, sembilan.
- ☐ B3 D1 E3 (02) - Menyatakan hasil operasi asas darab secara spontan melibatkan sifir 100 dan 1 000.

B3 D1 E4

- ☐ 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.
- ☐ 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.
- ☐ 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.

SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI - MM TAHUN 3

Band 3

B3 D1 E5	☐ 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	☐ B3 D1 E6 (01)	-	Melakukan operasi bahagi bagi sebarang dua nombor 2 digit dan 1 digit.
	☐ 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 semulai.
	☐ B3 D1 E6 (04)	-	Melakukan operasi bahagi bagi sebarang nombor hingga 10 000 dengan 10, 100 dan 1 000.
B3 D1 E7	☐ B3 D1 E7 (01)	-	Menambah nilai wang yang jumlahnya tidak melebihi RM1 000.
B3 D1 E8	☐ B3 D1 E8 (01)	-	Menolak nilai wang hingga RM1 000.
B3 D1 E9	☐ B3 D1 E9 (01)	-	Mendarab nilai wang dengan satu digit hingga RM1 000.
B3 D1 E10	☐ B3 D1 E10 (01)	-	Membahagi nilai wang dengan satu digit hingga RM1 000.
B3 D1 E11	☐ B3 D1 E11 (01)	-	Menambah dua hingga tiga unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi masa.
	☐ B3 D1 E11 (02)	-	Menambah dua hingga tiga unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi panjang.
	☐ B3 D1 E11 (03)	-	Menambah dua hingga tiga unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi jisim.
	☐ B3 D1 E11 (04)	-	Menambah dua hingga tiga unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi isi padu.

SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI - MM TAHUN 3

Band 3

B3 D1 E12

- ☐ B3 D1 E12 (01) - Menolak unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi masa.
- ☐ B3 D1 E12 (02) - Menolak unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi panjang.
- ☐ B3 D1 E12 (03) - Menolak unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi jisim.
- ☐ B3 D1 E12 (04) - Menolak unit ukuran melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi isi padu.

B3 D1 E13

- ☐ B3 D1 E13 (01) - Mendarab unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi masa.
- ☐ B3 D1 E13 (02) - Mendarab unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi panjang.
- ☐ B3 D1 E13 (03) - Mendarab unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi jisim.
- ☐ B3 D1 E13 (04) - Mendarab unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi isi padu.
- ☐ B3 D1 E13 (05) - Membahagi unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi masa.
- ☐ B3 D1 E13 (06) - Membahagi unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi panjang.
- ☐ B3 D1 E13 (07) - Membahagi unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi jisim.
- ☐ B3 D1 E13 (08) - Membahagi unit ukuran dengan nombor satu digit melibatkan unit yang sama dan berbeza bagi isi padu.

B3 D2 E1

- ☐ B3 D2 E1 (01) - Membundarkan sebarang nombor bulat hingga 10 000 kepada puluh, ratus dan ribu yang terdekat.

SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI - MM TAHUN 3

Band 3

B3 D3 E1	☐ B3 D3 E1 (01)	-	Menganggar bilangan objek “lebih daripada” dan “kurang daripada” sesuatu kuantiti.
B3 D4 E1	☐ B3 D4 E1 (01)	-	Menyatakan pecahan setara bagi pecahan wajar, penyebutnya hingga 10.
B3 D4 E2	☐ B3 D4 E2 (01)	-	Menukar pecahan wajar kepada bentuk termudah, penyebutnya hingga 10.
B3 D5 E1	☐ B3 D5 E1 (01)	-	Menukar pecahan perseratus kepada perpuluhan.
B3 D5 E2	☐ B3 D5 E2 (01)	-	Melorek sifar perpuluhan sifar satu hingga sifar perpuluhan sembilan sembilan.
	☐ B3 D5 E2 (02)	-	Menulis sifar perpuluhan sifar satu hingga sifar perpuluhan sembilan sembilan.
B3 D5 E3	☐ B3 D5 E3 (01)	-	Membandingkan nilai perpuluhan hingga 2 tempat perpuluhan berpandukan gambarajah.
B3 D6 E1	☐ B3 D6 E1 (01)	-	Melorek peratusan berdasarkan petak seratus.
	☐ B3 D6 E1 (02)	-	Menulis peratusan berdasarkan petak seratus.
B3 D7 E1	☐ B3 D7 E1 (01)	-	Mengenalpasti paksi simetri bagi bentuk 2D atau gambarajah.
B3 D8 E1	☐ B3 D8 E1 (01)	-	Membaca dan mengumpul data.

SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI - MM TAHUN 3

Band 4

B4 D1 E1	☐ B4 D1 E1 (01)	- Menyelesaikan masalah yang melibatkan penambahan dua hingga tiga nombor.
B4 D1 E2	☐ B4 D1 E2 (01)	- Menyelesaikan masalah yang melibatkan penolakan dua nombor.
B4 D1 E3	☐ B4 D1 E3 (01)	- Menyelesaikan masalah pendaraban dua nombor.
B4 D1 E4	☐ B4 D1 E4 (01)	- Menyelesaikan masalah bahagi yang melibatkan pembahagian dua nombor.
B4 D1 E5	☐ B4 D1 E5 (01)	- Menyelesaikan masalah tambah, tolak, darab dan bahagi yang melibatkan wang hingga RM1 000.
B4 D1 E6	☐ B4 D1 E6 (01)	- Menyelesaikan masalah tambah, tolak, darab dan bahagi yang melibatkan unit ukuran bagi masa.
	☐ B4 D1 E6 (02)	- Menyelesaikan masalah tambah, tolak, darab dan bahagi yang melibatkan unit ukuran bagi panjang.
	☐ B4 D1 E6 (03)	- Menyelesaikan masalah tambah, tolak, darab dan bahagi yang melibatkan unit ukuran bagi jisim.
	☐ B4 D1 E6 (04)	- Menyelesaikan masalah tambah, tolak, darab dan bahagi yang melibatkan unit ukuran bagi isi padu.

SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI - MM TAHUN 3

Band 5

B5 D1 E1	☐ B5 D1 E1 (01)	- Menyelesaikan masalah matematik melibatkan operasi asas mengikut prosedur.
B5 D1 E2	☐ B5 D1 E2 (01)	- Menyelesaikan projek matematik yang diberi mengikut prosedur dengan menggunakan pelbagai strategi.

SENARAI SEMAK STANDARD PRESTASI - MM TAHUN 3

Band 6

B6 D1 E1	☐ 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.