**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2023/2024 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.\*\***

**Calendar

Description automatically generated**

RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN

2023/2024

MATEMATIK

TAHUN 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1  KUMPULAN A  19 Mac – 23 Mac 2024  KUMPULAN B  20 Mac – 24 Mac 2024 | **1.1 Nilai nombor** | **1.1.1 Menyatakan nombor hingga 1 000 000:**  **(i) Membaca sebarang nombor dalam perkataan.**  **(ii) Menyebut sebarang nombor dalam bentuk angka.**  **(iii) Menulis nombor dalam angka dan perkataan.**  **1.1.2 Menentukan nilai nombor hingga 1 000 000:**  **(i) Menyatakan nilai tempat dan nilai digit bagi**  **sebarang nombor.**  **(ii) Mencerakinkan sebarang nombor mengikut**  **nilai tempat dan nilai digit.**  **(iii) Membandingkan nilai dua nombor.**  **(iv) Menyusunnombormengikuttertibmenaik**  **dan tertib menurun.**  **(v) Melengkapkan sebarang rangkaian nombor**  **secara tertib menaik dan menurun.** |  |
| MINGGU 2  KUMPULAN A  26 Mac – 30 Mac 2023  KUMPULAN B  27 Mac – 31 Mac 2023 | **1.2 Nombor perdana**  **1.3 Penganggaran** | **1.2.1 Mengenal pasti nombor perdana dalam lingkungan 100.**  **1.3.1 Menganggar suatu kuantiti berdasarkan set rujukan yang diberi dan menentukan kewajaran jawapan.** |  |
| MINGGU 3  KUMPULAN A  2 April – 6 April 2023  KUMPULAN B  3 April – 7 April 2023 | **1.4 Pembundaran** | **1.4.1 Membundarkan nombor bulat hingga ratus ribu terdekat.**  **1.4.2 Mengenal pasti nombor yang mungkin diwakili oleh suatu nombor yang telah dibundarkan hingga ratus ribu terdekat.** |  |
| MINGGU 4  KUMPULAN A  9 April – 13 April 2023  KUMPULAN B  10 April – 14 April 2023 | **1.5 Pola nombor** | **1.5.1 Mengenal pasti pola bagi siri nombor yang diberi secara tertib menaik dan menurun satu-satu hingga sepuluh-sepuluh, seratus- seratus, seribu-seribu, sepuluh ribu-sepuluh ribu dan seratus ribu-seratus ribu.**  **1.5.2 Melengkapkan pelbagai pola nombor yang diberi secara tertib menaik dan menurun.** |  |
| MINGGU 5  KUMPULAN A  16 April – 20 April  KUMPULAN B  17 April – 21 April | **1.6 Operasiasas** | **1.6.1 Menyelesaikan ayat matematik tambah hingga lima nombor melibatkan nombor hingga enam digit dan hasil tambahnya dalam lingkungan**  **1 000 000.**  **1.6.2 Menyelesaikan ayat matematik tolak melibatkan hingga tiga nombor dalam lingkungan**  **1 000 000.**  **1.6.3 Menyelesaikan ayat matematik darab bagi sebarang nombor hingga enam digit dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000, hasil darabnya hingga 1 000 000.**  **1.6.4 Menyelesaikan ayat matematik bahagi melibatkan sebarang nombor dalam lingkungan 1 000 000 dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000.** |  |
| KUMPULAN A  23 April – 27 April 2023  KUMPULAN B  24 April – 28 April 2023 | **Cuti Pertengahan Penggal 1** |  |  |
| MINGGU 6  KUMPULAN A  30 April – 4 Mei 2023  KUMPULAN B  1 Mei – 5 Mei 2023 | **1.7 Operasibergabung** | **.7.1 Mengira operasi bergabung, dalam lingkungan 1 000 000, tanpa dan dengan tanda kurung:**  **(i) Tambah dan darab**  **(ii) Tolak dan darab**  **(iii) Tambah dan bahagi**  **(iv) Tolakdanbahagi** |  |
| MINGGU 7  KUMPULAN A  7 Mei – 11 Mei 2023  KUMPULAN B  8 Mei – 12 Mei 2023 | **1.8 Penggunaananu** | **1.8.1 Menentukan nilai satu anu bagi ayat matematik darab melibatkan satu kali pendaraban dengan hasil darabnya hingga 1 000 000.**  **1.8.2 Menentukan nilai satu anu bagi ayat matematik bahagi melibatkan sebarang nombor dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000 dalam lingkungan 1 000 000.** |  |
| MINGGU 8  KUMPULAN A  14 Mei – 18 Mei 2023  KUMPULAN B  15 Mei – 19 Mei 2023 | **1.9 Penyelesaianmasalah** | **1.9.1 Menyelesaikan masalah melibatkan nombor bulat hingga 1 000 000 dalam situasi harian.**  **1.9.2 Menyelesaikan masalah harian bagi operasi asas dan operasi bergabung, hasilnya dalam lingkungan 1 000 000.**  **1.9.3 Menyelesaikan masalah operasi darab dan bahagi dalam situasi harian melibatkan satu anu.** |  |
| MINGGU 9  KUMPULAN A  21 Mei – 25 Mei 2023  KUMPULAN B  22 Mei – 26 Mei 2023 | **2.1 Pecahan** | **2.1.1 Mendarab pecahan bagi dua nombor melibatkan nombor bulat, pecahan wajar dan nombor bercampur.** |  |
| KUMPULAN A  28 Mei – 1 Jun 2023  KUMPULAN B  29 Mei – 2 Jun 2023 | **Cuti Penggal 1** |  |  |
| MINGGU 10  KUMPULAN A  4 Jun – 8 Jun 2023  KUMPULAN B  5 Jun – 9 Jun 2023 | **2.2 Perpuluhan** | **2.2.1 Pembundaran perpuluhan hingga tiga tempat perpuluhan.**  **2.2.2 Menyelesaikan ayat matematik operasi bergabung tambah dan tolak perpuluhan hingga tiga tempat perpuluhan.**  **2.2.3 Mendarab perpuluhan hingga tiga tempat perpuluhan dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000.**  **2.2.4 Membahagi perpuluhan dengan nombor hingga dua digit,100, 1000, hasil bahaginya hingga tiga tempat perpuluhan.** |  |
| MINGGU 11  KUMPULAN A  11 Jun – 15 Jun 2023  KUMPULAN B  12 Jun – 16 Jun 2023 | **2.3 Peratus** | **2.3.1 Menukar nombor bercampur kepada peratus dan sebaliknya.**  **2.3.2 Mengira suatu kuantiti daripada peratus hingga melebihi 100% dan sebaliknya.** |  |
| MINGGU 12  KUMPULAN A  18 – 22 Jun 2023  KUMPULAN B  19 – 23 Jun 2023 | **2.4 Penyelesaian masalah** | **2.4.1 Menyelesaikan masalah harian melibatkan pecahan, perpuluhan dan peratus.** |  |
| MINGGU 13  KUMPULAN A  25 Jun – 29 Jun 2023  KUMPULAN B  26 Jun – 30 Jun 2023 | **3.1 Operasiasas melibatkan wang** | **3.1.1 Menyelesaikan ayat matematik tambah hingga tiga nilai wang dan hasil tambahnya hingga RM1 000 000.**  **3.1.2 Menyelesaikan ayat matematik tolak melibatkan dua nilai wang daripada satu nilai wang dalam lingkungan RM1 000 000.**  **3.1.3 Menyelesaikan ayat matematik darab melibatkan nilai wang dengan nombor hingga dua digit, 100, 1000 dan hasil darabnya hingga RM1 000 000.**  **3.1.4 Menyelesaikan ayat matematik bahagi melibatkan nilai wang dalam lingkungan**  **RM1 000 000 dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000.** |  |
| MINGGU 14  KUMPULAN A  2 Julai – 6 Julai 2023  KUMPULAN B  3 Julai – 7 Julai 2023 | **3.2 Operasibergabung melibatkan wang** | **3.2.1 Menyelesaikan ayat matematik bagi operasi bergabung melibatkan wang, dalam lingkungan RM1 000 000, tanpa dan dengan tanda kurung:**  **(i) Tambah dan darab**  **(ii) Tolak dan darab**  **(iii) Tambah dan bahagi**  **(iv) Tolakdanbahagi** |  |
| MINGGU 15  KUMPULAN A  9 Julai – 13 Julai 2023  KUMPULAN B  10 Julai – 14 Julai 2023 | **3.3 Simpanan dan pelaburan** | **3.3.1 Menerangkan maksud simpanan dan pelaburan.**  **3.3.2 Menerangkan maksud faedah mudah dan faedah kompaun dalam simpanan.** |  |
| MINGGU 16  KUMPULAN A  16 Julai – 20 Julai 2023  KUMPULAN B  17 Julai – 21 Julai 2023 | **3.4 Kreditdanpengurusan hutang** | **3.4.1 Menerangkan maksud kredit dan hutang.**  **3.4.2 Menerangkan perbezaan harga barangan sekiranya pembelian secara kredit dan tunai.** |  |
| MINGGU 17  KUMPULAN A  23 Julai – 27 Julai 2023  KUMPULAN B  24 Julai – 28 Julai 2023 | **3.5 Penyelesaianmasalah** | **3.5.1 Menyelesaikan masalah melibatkan wang dalam lingkungan RM1 000 000 dalam situasi harian.** |  |
| MINGGU 18  KUMPULAN A  30 Julai – 3 Ogos 2023  KUMPULAN B  31 Julai – 4 Ogos 2023 | **4.1 Tempoh masa** | **4.1.1 Menentukan tempoh masa melibatkan:**  **(i) Hari dan jam**  **(ii) Bulan dan hari**  **(iii) Tahun, bulan dan hari** |  |
| MINGGU 19  KUMPULAN A  6 Ogos – 10 Ogos 2023  KUMPULAN B  7 Ogos – 11 Ogos 2023 | **4.2 Perkaitan dalam masa** | **4.2.1 Menukar unit masa melibatkan pecahan:**  **(i) Jam ke minit**  **(ii) Hari ke jam**  **(iii) Tahun ke bulan**  **(iv) Dekadketahun**  **(v) Abad ke dekad**  **(vi) Abadketahun**  **4.2.2 Menukar unit masa melibatkan perpuluhan:**  **(i) Jam ke minit**  **(ii) Hari ke jam**  **(iii) Tahun ke bulan**  **(iv) Dekadketahun**  **(v) Abad ke dekad**  **(vi) Abadketahun** |  |
| MINGGU 20  KUMPULAN A  13 Ogos – 17 Ogos 2023  KUMPULAN B  14 Ogos – 18 Ogos 2023 | **4.3 Operasiasas melibatkan masa** | **.3.1 Menyelesaikan ayat matematik tambah dan tolak masa melibatkan pecahan;**  **(i) jam dan minit,**  **(ii) hari dan jam,**  **(iii) tahun dan bulan,**  **(iv) dekaddantahun,**  **(v) abad dan dekad,**  **(vi) abad dan tahun,**  **tanpa dan dengan melibatkan penukaran unit.** |  |
| MINGGU 21  KUMPULAN A  20 Ogos – 24 Ogos 2023  KUMPULAN B  21 Ogos – 25 Ogos 2023 |  |  |  |
| KUMPULAN A  27 Ogos – 31 Ogos 2023  KUMPULAN B  28 Ogos – 1 Sept 2023 | **Cuti Penggal 2** |  |  |
| MINGGU 22  KUMPULAN A  3 Sept – 7 Sept 2023  KUMPULAN B  4 Sept – 8 Sept 2023 |  | **4.3.2 Menyelesaikan ayat matematik tambah dan tolak masa melibatkan perpuluhan;**  **(i) jam dan minit,**  **(ii) hari dan jam,**  **(iii) tahun dan bulan,**  **(iv) dekaddantahun,**  **(v) abad dan dekad,**  **(vi) abaddantahun,**  **tanpa dan dengan melibatkan penukaran unit.** |  |
| MINGGU 23  KUMPULAN A  10 Sept – 14 Sept 2023  KUMPULAN B  11 Sept – 15 Sept 2023 | **4.4 Penyelesaianmasalah** | **4.4.1 Menyelesaikan masalah berkaitan masa dan waktu dalam situasi harian.** |  |
| MINGGU 24  KUMPULAN A  17 Sept – 21 Sept 2023  KUMPULAN B  18 Sept – 22 Sept 2023 | **5.1 Panjang** | **.1.1 Menukar unit ukuran panjang melibatkan;**  **(i) milimeter dan sentimeter,**  **(ii) sentimeter dan meter,**  **(iii) meter dan kilometer,**  **dalam perpuluhan hingga tiga tempat perpuluhan.**  **5.1.2 Menukar unit ukuran panjang melibatkan;**  **(i) milimeter dan sentimeter,**  **(ii) sentimeter dan meter,**  **(iii) meter dan kilometer,**  **dalam pecahan.**  **5.1.3 Menambah hingga tiga ukuran panjang melibatkan perpuluhan dan pecahan tanpa dan dengan penukaran unit.** |  |
| MINGGU 25  KUMPULAN A  24 Sept – 28 Sept 2023  KUMPULAN B  25 Sept – 29 Sept 2023 |  | **5.1.4 Menolak melibatkan hingga tiga ukuran panjang melibatkan perpuluhan dan pecahan tanpa dan dengan penukaran unit.**  **5.1.5 Mendarab ukuran panjang melibatkan perpuluhan dan pecahan dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000 tanpa dan dengan penukaran unit.**  **5.1.6 Membahagi ukuran panjang melibatkan perpuluhan dan pecahan dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000 tanpa dan dengan penukaran unit.** |  |
| MINGGU 26  KUMPULAN A  1 Oktober – 5 Oktober 2023  KUMPULAN B  2 Oktober – 6 Oktober 2023 | **5.2 Jisim** | **5.2.1 Menukar unit jisim melibatkan gram dan kilogram dalam bentuk pecahan dan perpuluhan.**  **5.2.2 Menambah hingga tiga jisim dalam pecahan dan perpuluhan tanpa dan dengan penukaran unit.**  **5.2.3 Menolak melibatkan hingga tiga jisim dalam pecahan dan perpuluhan tanpa dan dengan penukaran unit.**  **5.2.4 Mendarab jisim dalam pecahan dan perpuluhan dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000 tanpa dan dengan penukaran unit hingga tiga tempat perpuluhan.**  **5.2.5 Membahagi jisim dalam pecahan dan perpuluhan dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000 tanpa dan dengan penukaran unit.** |  |
| MINGGU 27  KUMPULAN A  8 Oktober – 12 Oktober 2023  KUMPULAN B  9 Oktober – 13 Oktober 2023 | **5.3 Isipaducecair** | **5.3.1 Menukar unit isi padu melibatkan mililiter dan liter dalam bentuk pecahan dan perpuluhan.**  **5.3.2 Menambah hingga tiga isi padu cecair dalam pecahan dan perpuluhan tanpa dan dengan penukaran unit.**  **5.3.3 Menolak melibatkan hingga tiga isi padu cecair dalam pecahan dan perpuluhan tanpa dan dengan penukaran unit.**  **5.3.4 Mendarab isi padu cecair dalam pecahan dan perpuluhan dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000 tanpa dan dengan penukaran unit.**  **5.3.5 Membahagi isi padu cecair dalam pecahan dan perpuluhan dengan nombor hingga dua digit, 100 dan 1000 tanpa dan dengan penukaran unit.** |  |
| MINGGU 28  KUMPULAN A  15 Oktober – 19 Oktober 2023  KUMPULAN B  16 Oktober – 20 Oktober 2023 | **5.4 Penyelesaianmasalah** | **5.4.1 Menyelesaikan masalah berkaitan ukuran dan sukatan dalam situasi harian.** |  |
| MINGGU 29  KUMPULAN A  22 Oktober – 26 Oktober 2023  KUMPULAN B  23 Oktober – 27 Oktober 2023 | **6.1 Poligonsekata**  **6.2 Sudut** | **6.1.1 Menyatakan ciri-ciri poligon sekata dengan merujuk kepada sisi, penjuru, paksi simetri, sudut dan pepenjuru.**  **6.2.1 Mengukur sudut pada poligon sekata hingga lapan sisi.** |  |
| MINGGU 30  KUMPULAN A  29 Oktober – 2 November 2023  KUMPULAN B  30 Oktober – 3 November 2023 | **6.3 Perimeterdanluas**  **6.4 Isipadupepejal** | **6.3.1 Menentukan perimeter gabungan dua bentuk poligon sekata hingga lapan sisi termasuk segi tiga bersudut tegak, segi tiga sama kaki dan segi empat tepat.**  **6.3.2 Menentukan luas gabungan dua bentuk melibatkan segi empat tepat, segi empat sama, segi tiga sama sisi, segi tiga sama kaki dan segi tiga bersudut tegak.**  **6.4.1 Menentukan isi padu gabungan dua bentuk melibatkan kubus dan kuboid.** |  |
| MINGGU 31  KUMPULAN A  5 November – 9 November 2023  KUMPULAN B  6 November – 10 November 2023 | **6.5 Penyelesaianmasalah** | **6.5.1 Menyelesaikan masalah melibatkan ruang.** |  |
| MINGGU 32  KUMPULAN A  12 November –16 November 2023  KUMPULAN B  13 November –17 November 2023 | **7.1 Koordinatpadasukuan pertama**  **7.2 Nisbah** | **7.1.1 Menentukan jarak mengufuk dan jarak mencancang antara dua koordinat.**  **7.2.1 Mewakilkan nisbah dua kuantiti dalam bentuk a : b yang melibatkan nisbah:**  **(i) Bahagian kepada bahagian**  **(ii) Bahagian kepada keseluruhan**  **(iii) Keseluruhankepadabahagian** |  |
| MINGGU 33  KUMPULAN A  19 November – 23 November 2023  KUMPULAN B  20 November – 24 November 2023 | **7.3 Kadaran**  **7.4 Penyelesaianmasalah** | **7.3.1 Menentukan suatu nilai yang tidak diketahui menggunakan kadaran.**  **7.4.1 Menyelesaikan masalah melibatkan koordinat, nisbah dan kadaran dalam situasi harian.** |  |
| MINGGU 34  KUMPULAN A  26 November – 30 November 2023  KUMPULAN B  27 November – 1 Disember 2023 | **8.1 Carta pai** | **8.1.1 Mentafsir carta pai.** |  |
| MINGGU 35  KUMPULAN A  3 Disember – 7 Disember 2023  KUMPULAN B  4 Disember – 8 Disember 2023 | **8.2 Mod, median, min dan julat**  **8.3 Penyelesaianmasalah** | 8.2.1 Mengenal dan menentukan mod, median, min, dan julat daripada data tak terkumpul.  8.3.1 Menyelesaikan masalah melibatkan pengurusan data dalam situasi harian. |  |
| KUMPULAN A  17 Disember – 21 Disember 2023  KUMPULAN B  18 Disember – 22 Disember 2023 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| KUMPULAN A  24 Disember – 28 Disember 2023  KUMPULAN B  25 Disember – 29 Disember 2023 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| MINGGU 37  KUMPULAN A  31 Disember –4 Januari 2024  KUMPULAN B  1 Januari –5 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 38  KUMPULAN A  7 Januari – 11 Januari 2024  KUMPULAN B  8 Januari – 12 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 39  KUMPULAN A  14 Januari – 18 Januari 2024  KUMPULAN B  15 Januari – 19 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 40  KUMPULAN A  21 Januari – 25 Januari 2024  KUMPULAN B  22 Januari – 26 Januari 2024 |  |  |  |