**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2022/23 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.\*\***

Text

Description automatically generated

**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN 2022/23**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1  21 Mac – 24 Mac 2022 | 1.1 Fungsi dan Persamaan Kuadratik | 1.1.1 Mengenal pasti dan menerangkan ciri-ciri ungkapan kuadratik dalam satu pemboleh ubah.  .1.2 Mengenal fungsi kuadratik sebagai hubungan banyak kepada satu, dan seterusnya memerihalkan ciri-ciri fungsi kuadratik. |  |
| MINGGU 2  27 Mac – 31 Mac 2022 |  | 1.1.3 Menyiasat dan membuat generalisasi tentang kesan perubahan nilai dan ke atas graf fungsi kuadratik,  1.1.4 Membentuk fungsi kuadratik berdasarkan suatu situasi dan seterusnya menghubungkaitkan dengan persamaan kuadratik. |  |
| MINGGU 3  3 April – 7 April 2022 |  | 1.1.5 Menerangkan maksud punca suatu persamaan kuadratik.  1.1.6 Menentukan punca suatu persamaan kuadratik dengan kaedah pemfaktoran. |  |
| MINGGU 4  10 April – 14 April 2022 |  | 1.1.7 Melakar graf fungsi kuadratik.  1.1.8 Menyelesaikan masalah yang melibatkan persamaan kuadratik. |  |
| MINGGU 5  17 April – 21 April | 2.1 Asas Nombor | 2.1.1 Mewakil dan menjelaskan nombor dalam pelbagai asas dari segi angka, nilai tempat, nilai digit dan nilai nombor berdasarkan proses pengumpulan. |  |
| MINGGU 6  24 April – 28 April 2022 |  | 2.1.2 Menukar nombor daripada satu asas kepada asas yang lain menggunakan pelbagai kaedah. |  |
| MINGGU 7  1 Mei – 5 Mei 2022  MINGGU 8  8 Mei – 12 Mei 2022 |  | 2.1.3 Membuat pengiraan yang melibatkan operasi tambah dan tolak bagi nombor dalam pelbagai asas.  2.1.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan asas nombor. |  |
| MINGGU 9  15 Mei – 19 Mei 2022 | 3.1 Pernyataan | 3.1.1 Menerangkan maksud pernyataan dan seterusnya menentukan nilai kebenaran bagi suatu pernyataan.  3.1.2 Menafikan suatu pernyataan. |  |
| MINGGU 10  22 Mei – 26 Mei 2022 |  | 3.1.3 Menentukan nilai kebenaran suatu pernyataan majmuk.  3.1.4 Membina pernyataan dalam bentuk implikasi  (i) Jika p, maka q  (ii) p jika dan hanya jika q |  |
| MINGGU 11  29 Mei – 2 Jun 2022 |  | 3.1.5 Membina dan membandingkan nilai kebenaran akas, songsangan dan kontrapositif bagi suatu implikasi.  3.1.6 Menentukan contoh penyangkal untuk menafikan kebenaran pernyataan tertentu |  |
| MINGGU 12  5 Jun – 11 Jun 2022 | **CUTI PENGGAL 1** |  |  |
| MINGGU 13  12 Jun – 18 Jun 2022 | 3.2 Hujah | 3.2.1 Menerangkan maksud hujah, dan membezakan hujah deduktif dan hujah induktif.  3.2.2 Menentu dan menjustifikasikan keesahan suatu hujah deduktif dan seterusnya menentukan sama ada hujah yang sah itu munasabah. |  |
| MINGGU 14  19 – 25 Jun 2022 |  | 3.2.3 Membentuk hujah deduktif yang sah bagi suatu situasi.  3.2.4 Menentu dan menjustifikasikan kekuatan suatu hujah induktif dan seterusnya menentukan sama ada hujah yang kuat itu meyakinkan. |  |
| MINGGU 15  26 Jun – 2 Julai 2022 |  | 3.2.5 Membentuk hujah induktif yang kuat bagi suatu situasi.  3.2.6 Menyelesaikan masalah yang melibatkan penaakulan logik. |  |
| MINGGU 16  3 Julai – 9 Julai 2022 | 4.1 Persilangan Set | 4.1.1 Menentu dan menghuraikan persilangan set menggunakan pelbagai perwakilan.  4.1.2 Menentukan pelengkap bagi persilangan set.  4.1.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan persilangan set. |  |
| MINGGU 17  10 Julai – 16 Julai 2022 | 4.2 Kesatuan Set | 4.3.1 Menentu dan menghuraikan gabungan operasi set menggunakan pelbagai perwakilan. |  |
| MINGGU 18  17 Julai – 23 Julai 2022 |  | 4.3.2 Menentukan pelengkap bagi gabungan operasi set.  4.3.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan gabungan operasi set. |  |
| MINGGU 19  24 Julai – 30 Julai 2022 | 5.1 Rangkaian | 5.1.1 Mengenal dan menerangkan rangkaian sebagai graf.  5.1.2 Membanding beza  (i) Graf terarah dengan graf tak terarah.  (ii) Graf berpemberat dengan graf tak berpemberat. |  |
| MINGGU 20  31 Julai – 6 Ogos 2022 |  | 5.1.3 Mengenal dan melukis subgraf dan pokok.  5.1.4 Mewakilkan maklumat dalam bentuk rangkaian.  5.1.5 Menyelesaikan masalah yang melibatkan rangkaian. |  |
| MINGGU 21  7 Ogos – 13 Ogos 2022 | 6.1 Ketaksamaan Linear dalam Dua Pemboleh Ubah | 6.1.1 Mewakilkan situasi dalam bentuk ketaksamaan linear.  6.1.2 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang titik dalam rantau dan penyelesaian bagi suatu ketaksamaan linear. |  |
| MINGGU 22  14 Ogos – 20 Ogos 2022 |  | 6.1.3 Menentukan dan melorek rantau yang memuaskan satu ketaksamaan linear. |  |
| MINGGU 23  21 Ogos – 27 Ogos 2022 | 6.2 Sistem Ketaksamaan Linear dalam Dua Pemboleh Ubah | .2.1 Mewakilkan situasi dalam bentuk sistem ketaksamaan linear.  6.2.2 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang titik dalam rantau dan penyelesaian bagi suatu sistem ketaksamaan linear. |  |
| MINGGU 24  28 Ogos – 3 September 2022 |  |  |  |
| MINGGU 25  4 Sept – 10 Sept 2022 | **Cuti Penggal 2** |  |  |
| MINGGU 26  11 Sept – 17 Sept 2022 |  | 6.2.3 Menentukan dan melorek rantau yang memuaskan satu sistem ketaksamaan linear.  6.2.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan sistem ketaksamaan linear dalam dua pemboleh ubah. |  |
| MINGGU 27  18 Sept – 24 Sept 2022 | 7.1 Graf Jarak-Masa | 7.1.1 Melukis graf jarak-masa.  7.1.2 Mentafsir graf jarak-masa dan menghuraikan gerakan berdasarkan graf tersebut. |  |
| MINGGU 28  25 Sept – 1 Oktober 2022 |  | 7.1.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan graf jarak-masa. |  |
| MINGGU 29  2 Oktober – 8 Oktober 2022 | 7.2 Graf Laju-Masa | 7.2.1 Melukis graf laju-masa.  7.2.2 Membuat perkaitan antara luas di bawah graf laju-masa dengan jarak yang dilalui dan seterusnya menentukan jarak. |  |
| MINGGU 30  9 Oktober – 15 Oktober 2022 |  | 7.2.3 Mentafsir graf laju-masa dan menghuraikan gerakan berdasarkan graf tersebut.  7.2.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan graf laju-masa. |  |
| MINGGU 31  16 Oktober – 22 Oktober 2022 | 8.1 Serakan | 8.1.1 Menerangkan maksud serakan.  8.1.2 Membanding dan mentafsir serakan dua atau lebih set data berdasarkan plot batang-dan-daun dan plot titik dan seterusnya membuat kesimpulan. |  |
| MINGGU 32  23 Oktober – 29 Oktober 2022 | 8.2 Sukatan Serakan | 8.2.1 Menentukan julat, julat antara kuartil, varians dan sisihan piawai sebagai sukatan untuk menghuraikan serakan bagi data tak terkumpul.  8.2.2 Menerangkan kelebihan dan kekurangan pelbagai sukatan serakan untuk menghuraikan data tak terkumpul. |  |
| MINGGU 33  30 Oktober – 5 November 2022 |  | 8.2.3 Membina dan mentafsir plot kotak bagi suatu set data tak terkumpul.  8.2.4 Menentukan kesan perubahan data terhadap serakan berdasarkan:  (i) Nilai sukatan serakan (ii) Perwakilan grafik |  |
| MINGGU 34  6 November – 12 November 2022 |  | 8.2.5 Membanding dan mentafsir dua atau lebih set data tak terkumpul, berdasarkan sukatan serakan yang sesuai dan seterusnya membuat kesimpulan.  8.2.6 Menyelesaikan masalah yang melibatkan sukatan serakan. |  |
| MINGGU 35  13 November –19 November 2022 | 9.1 Peristiwa Bergabung | 9.1.1 Memerihalkan peristiwa bergabung dan menyenaraikan peristiwa bergabung yang mungkin.  Nota:  Situasi kehidupan sebenar perlu dilibatkan bagi keseluruhan tajuk ini. |  |
| MINGGU 36  20 November – 26 November 2022 | 9.2 Peristiwa Bersandar dan Peristiwa Tak Bersandar  Murid boleh: | 9.2.1 Membezakan peristiwa bersandar dan peristiwa tak bersandar.  9.2.2 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang rumus kebarangkalian peristiwa bergabung. |  |
| MINGGU 37  27 November – 3 Disember 2022 |  | 9.2.3 Menentukan kebarangkalian peristiwa bergabung bagi peristiwa bersandar dan peristiwa tak bersandar.  Cadangan aktiviti:  Penyenaraian kesudahan peristiwa boleh dilibatkan.  Nota:  Penentuan kebarangkalian peristiwa |  |
| MINGGU 38  4 Disember – 10 Disember 2022 |  |  |  |
| MINGGU 39  11 Disember – 17 Disember 2022 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| MINGGU 40  18 Disember – 24 Disember 2022 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| MINGGU 41  25 Disember – 31 Disember 2022 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| MINGGU 42  1 Januari –7 Januari 2023 | 9.3 Peristiwa Saling Eksklusif dan Peristiwa Tidak Saling Eksklusif | 9.3.1 Membezakan peristiwa saling eksklusif dan peristiwa tidak saling eksklusif.  9.3.2 Mengesahkan rumus kebarangkalian peristiwa bergabung bagi peristiwa saling eksklusif dan peristiwa tidak saling eksklusif.  9.3.3 Menentukan kebarangkalian peristiwa bergabung bagi peristiwa saling eksklusif dan peristiwa tidak saling eksklusif. |  |
| MINGGU 43  8 Januari – 14 Januari 2023 | 9.4 Aplikasi Kebarangkalian Peristiwa Bergabung | 9.4.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan kebarangkalian peristiwa bergabung. |  |
| MINGGU 44  15 Januari – 21 Januari 2023 |  |  |  |
| MINGGU 45  22 Januari – 28 Januari 2023 |  |  |  |
| MINGGU 46  29 Januari – 4 Februari 2023 |  |  |  |
| MINGGU 47  5 Februari – 11 Februari 2023 |  |  |  |
| MINGGU 48  12 Februari – 18 Februari 2023 |  |  |  |