**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.\*\***



**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN 2022/23**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN  | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 121 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 227 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 33 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 410 April – 14 April 2022 |  | 1.1.7 Melakar graf fungsi kuadratik.1.1.8 Menyelesaikan masalah yang melibatkan persamaan kuadratik. |  |
| MINGGU 517 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 624 April – 28 April 2022 |  | 2.1.2 Menukar nombor daripada satu asas kepada asas yang lain menggunakan pelbagai kaedah. |  |
| MINGGU 71 Mei – 5 Mei 2022MINGGU 88 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 915 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 1022 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 1129 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 125 Jun – 11 Jun 2022 | **CUTI PENGGAL 1** |  |  |
| MINGGU 1312 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 1419 – 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 1526 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 163 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 1710 Julai – 16 Julai 2022 |  4.2 Kesatuan Set | 4.3.1 Menentu dan menghuraikan gabungan operasi set menggunakan pelbagai perwakilan. |  |
| MINGGU 1817 Julai – 23 Julai 2022 |  | 4.3.2 Menentukan pelengkap bagi gabungan operasi set.4.3.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan gabungan operasi set. |  |
| MINGGU 1924 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 2031 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 217 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 2214 Ogos – 20 Ogos 2022 |  | 6.1.3 Menentukan dan melorek rantau yang memuaskan satu ketaksamaan linear. |  |
| MINGGU 2321 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 2428 Ogos – 3 September 2022 |  |  |  |
| MINGGU 254 Sept – 10 Sept 2022 | **Cuti Penggal 2** |  |  |
| MINGGU 2611 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 2718 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 2825 Sept – 1 Oktober 2022 |  | 7.1.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan graf jarak-masa.  |  |
| MINGGU 292 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 309 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 3116 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 3223 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 3330 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 346 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 3513 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 3620 November – 26 November 2022 | 9.2 Peristiwa Bersandar dan Peristiwa Tak BersandarMurid boleh: | 9.2.1 Membezakan peristiwa bersandar dan peristiwa tak bersandar.9.2.2 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang rumus kebarangkalian peristiwa bergabung. |  |
| MINGGU 3727 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 384 Disember – 10 Disember 2022 |  |  |  |
| MINGGU 3911 Disember – 17 Disember 2022 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| MINGGU 4018 Disember – 24 Disember 2022 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| MINGGU 4125 Disember – 31 Disember 2022 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| MINGGU 421 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 438 Januari – 14 Januari 2023 |  9.4 Aplikasi Kebarangkalian Peristiwa Bergabung | 9.4.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan kebarangkalian peristiwa bergabung. |  |
| MINGGU 4415 Januari – 21 Januari 2023 |  |  |  |
| MINGGU 4522 Januari – 28 Januari 2023 |  |  |  |
| MINGGU 4629 Januari – 4 Februari 2023 |  |  |  |
| MINGGU 475 Februari – 11 Februari 2023 |  |  |  |
| MINGGU 4812 Februari – 18 Februari 2023 |  |  |  |