**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2021 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 2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1  1 Januari – 3 Januari 2021  MINGGU 2  4 Januari – 10 Januari 2021  MINGGU 3  11 Januari – 17 Januari 2021 | **CUTI PERSEKOLAHAN** |  |  |
| MINGGU 4  18 Januari – 24 Januari 2021 | 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 5  25 Januari – 31 Januari |  | 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 6  1 Februari – 7 Februari 2021 |  | 1.1.5 Menerangkan maksud punca suatu persamaan kuadratik.  1.1.6 Menentukan punca suatu persamaan kuadratik dengan kaedah pemfaktoran. |  |
| MINGGU 7  8 Februari – 14 Februari 2021 |  | 1.1.7 Melakar graf fungsi kuadratik.  1.1.8 Menyelesaikan masalah yang melibatkan persamaan kuadratik. |  |
| MINGGU 8  15 Februari – 21 Februari 2021 | 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 9  22 Februari – 28 Februari 2021 |  | 2.1.2 Menukar nombor daripada satu asas kepada asas yang lain menggunakan pelbagai kaedah. |  |
| MINGGU 10  1 Mac – 7 Mac 2021 |  | 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 11  8 Mac – 14 Mac 2021 | 3.1 Pernyataan | 3.1.1 Menerangkan maksud pernyataan dan seterusnya menentukan nilai kebenaran bagi suatu pernyataan.  3.1.2 Menafikan suatu pernyataan. |  |
| MINGGU 12  15 Mac – 21 Mac 2021 |  | 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 13  22 Mac – 28 Mac 2021 |  | 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 14  29 Mac – 4 April 2021 | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 1** |  |  |
| MINGGU 15  5 April – 11 April 2021 | 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 16  12 April – 18 April 2021 |  | 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 17  19 April – 25 April 2021 |  | 3.2.5 Membentuk hujah induktif yang kuat bagi suatu situasi.  3.2.6 Menyelesaikan masalah yang melibatkan penaakulan logik. |  |
| MINGGU 18  26 April – 2 Mei 2021 | 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 19  3 Mei – 9 Mei 2021 | 4.2 Kesatuan Set | 4.3.1 Menentu dan menghuraikan gabungan operasi set menggunakan pelbagai perwakilan. |  |
| MINGGU 20  10 Mei – 16 Mei 2021 |  | 4.3.2 Menentukan pelengkap bagi gabungan operasi set.  4.3.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan gabungan operasi set. |  |
| MINGGU 21  17 Mei – 23 Mei 2021 | 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 22  24 Mei – 30 Mei 2021 |  |  |  |
| MINGGU 23  31 Mei – 6 Jun 2021 | **CUTI PERTENGAHAN TAHUN** |  |  |
| MINGGU 24  7 Jun – 13 Jun 2021 | **CUTI PERTENGAHAN TAHUN** |  |  |
| MINGGU 25  14 Jun – 20 Jun 2021 |  | 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 26  21 Jun – 27 Jun 2021 | 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 27  28 Jun – 4 Julai 2021 |  | 6.1.3 Menentukan dan melorek rantau yang memuaskan satu ketaksamaan linear. |  |
| MINGGU 28  5 Julai – 11 Julai 2021 | 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 29  12 Julai – 18 Julai 2021 |  | 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 30  19 Julai – 25 Julai 2021 | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2** |  |  |
| MINGGU 31  26 Julai – 1 Ogos 2021 | 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 32  2 Ogos – 8 Ogos 2021 |  | 7.1.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan graf jarak-masa. |  |
| MINGGU 33  9 Ogos – 15 Ogos 2021 | 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 34  16 Ogos – 22 Ogos 2021 |  | 7.2.3 Mentafsir graf laju-masa dan menghuraikan gerakan berdasarkan graf tersebut.  7.2.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan graf laju-masa. |  |
| MINGGU 35  23 Ogos – 29 Ogos 2021 | 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 36  30 Ogos – 5 September 2021 | 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 37  6 September – 12 September 2021 |  | 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 38  13 September – 19 September 2021 | **CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2** |  |  |
| MINGGU 39  20 September – 26 September 2021 |  | 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 40  27 September – 3 Oktober 2021 | 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 41  4 Oktober – 10 Oktober 2021 | 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 42  11 Oktober – 17 Oktober 2021 |  | 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 43  18 Oktober– 24 Oktober 2021 | 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 44  25 Oktober– 31 Oktober 2021 | 9.4 Aplikasi Kebarangkalian Peristiwa Bergabung | 9.4.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan kebarangkalian peristiwa bergabung. |  |
| MINGGU 45  1 November – 7 November 2021 |  |  |  |
| MINGGU 46  8 November – 14 November 2021 |  |  |  |
| MINGGU 47  15 November – 21 November 2021 |  |  |  |
| MINGGU 48  22 November – 28 November 2021 |  |  |  |
| MINGGU 49  29 November – 5 Disember 2021 |  |  |  |
| MINGGU 50  6 Disember – 12 Disember 2021 |  |  |  |