**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.\*\***



**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN 2023/2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN  | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| MINGGU 1KUMPULAN A19 Mac – 23 Mac 2024KUMPULAN B20 Mac – 24 Mac 2024 | 1.1 Fungsi | 1.1.1 Menerangkan fungsi menggunakan perwakilan grafik dan tatatanda. |  |
| MINGGU 2KUMPULAN A26 Mac – 30 Mac 2023KUMPULAN B27 Mac – 31 Mac 2023 | 1.2 Fungsi Gubahan  | 1.2.1 Memerihalkan hasil gubahan dua fungsi.1.2.2 Menentukan fungsi gubahan. |  |
| MINGGU 3KUMPULAN A2 April – 6 April 2023KUMPULAN B3 April – 7 April 2023 |  | 1.2.3 Menentukan imej suatu fungsi gubahan apabila objek diberi dan sebaliknya. |  |
| MINGGU 4KUMPULAN A9 April – 13 April 2023KUMPULAN B10 April – 14 April 2023 |  | 1.2.4 Menentukan suatu fungsi berkaitan apabila fungsi gubahan dan salah satu fungsinya diberi.1.2.5 Menyelesaikan masalah yang melibatkan fungsi gubahan. |  |
| MINGGU 5KUMPULAN A16 April – 20 AprilKUMPULAN B17 April – 21 April | 1.3 Fungsi Songsang | 1.3.1 Memerihalkan songsangan suatu fungsi.1.3.2 Membuat dan mengesahkan konjektur berkaitan sifat-sifat fungsi songsang.1.3.3 Menentukan fungsi songsang |  |
| KUMPULAN A23 April – 27 April 2023KUMPULAN B24 April – 28 April 2023 | **Cuti Pertengahan Penggal 1** |  |  |
| MINGGU 6KUMPULAN A30 April – 4 Mei 2023KUMPULAN B1 Mei – 5 Mei 2023 | 2.1 Persamaan dan Ketaksamaan Kuadratik | 2.1.1 Menyelesaikan persamaan kuadratik menggunakan kaedah penyempurnaan kuasa dua dan rumus.2.1.2 Membentuk persamaan kuadratik daripada punca-punca yang diberi.2.1.3 Menyelesaikan ketaksamaan kuadratik. |  |
| MINGGU 7KUMPULAN A7 Mei – 11 Mei 2023KUMPULAN B8 Mei – 12 Mei 2023 | 2.2 Jenis-jenis Punca Persamaan Kuadratik | 2.2.1 Membuat perkaitan antara jenis-jenis punca persamaan kuadratik dan nilai pembezalayan.2.2.2 Menyelesaikan masalah yang melibatkan jenis-jenis punca dalam persamaan kuadratik. |  |
| MINGGU 8KUMPULAN A14 Mei – 18 Mei 2023KUMPULAN B15 Mei – 19 Mei 2023 | 2.3 Fungsi Kuadratik | 2.3.1 Menganalisis dan membuat generalisasitentang kesan perubahan a,b dan c dalam fxax2 bxcterhadapbentukdankedudukan graf.2.3.2 Menghubungkaitkankedudukangraffungsi kuadratik dengan jenis punca. |  |
| MINGGU 9KUMPULAN A21 Mei – 25 Mei 2023KUMPULAN B22 Mei – 26 Mei 2023 |  | 2.3.3 Membuat perkaitan antara bentuk verteks fungsikuadratik, dengan bentuk fungsi kuadratik yang lain.2.3.4 Menganalisis dan membuat generalisasi tentang kesan perubahan a , h dan k dalam fungsikuadratik terhadap bentuk dan kedudukan graf.2.3.5 Melakar graf fungsi kuadratik.2.3.6 Menyelesaikan masalah yang melibatkan fungsi kuadratik. |  |
| KUMPULAN A28 Mei – 1 Jun 2023KUMPULAN B29 Mei – 2 Jun 2023 | **Cuti Penggal 1** |  |  |
| MINGGU 10KUMPULAN A4 Jun – 8 Jun 2023KUMPULAN B5 Jun – 9 Jun 2023 | 3.1 Sistem Persamaan Linear dalam TigaPemboleh Ubah | 3.1.1 Memerihalkan sistem persamaan linear dalam tiga pemboleh ubah.3.1.2 Menyelesaikan sistem persamaan linear dalam tiga pembolehubah. |  |
| MINGGU 11KUMPULAN A11 Jun – 15 Jun 2023KUMPULAN B12 Jun – 16 Jun 2023 |  | 3.1.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan sistem persamaan linear dalam tiga pemboleh ubah. |  |
| MINGGU 12KUMPULAN A18 – 22 Jun 2023KUMPULAN B19 – 23 Jun 2023 | 3.2 Persamaan Serentak yang melibatkan Satu Persamaan Linear dan Satu Persamaan Tak Linear  | 3.2.1 Menyelesaikan persamaan serentak yang melibatkan satu persamaan linear dan satu persamaan tak linear.3.2.2 Menyelesaikan masalah yang melibatkan persamaan serentak; satu persamaan linear dan satu persamaan tak linear. |  |
| MINGGU 13KUMPULAN A25 Jun – 29 Jun 2023KUMPULAN B26 Jun – 30 Jun 2023 | 4.1 Hukum Indeks  | 4.1.1 Mempermudahkan ungkapan algebra yang melibatkan indeks dengan menggunakan hukum indeks.4.1.2 Menyelesaikan masalah yang melibatkan indeks. |  |
| MINGGU 14KUMPULAN A2 Julai – 6 Julai 2023KUMPULAN B3 Julai – 7 Julai 2023 | 4.2 Hukum Surd | 4.2.1 Membanding beza nombor nisbah dan nombor tak nisbah, dan seterusnya menghubungkaitkan surd dengan nombor tak nisbah.4.2.2 Membuat dan mengesahkan konjektur tentangdan seterusnya membuat generalisasi.4.2.3 Mempermudahkan ungkapan yang melibatkan surd. |  |
| MINGGU 15KUMPULAN A9 Julai – 13 Julai 2023KUMPULAN B10 Julai – 14 Julai 2023 |  | 4.2.4 Mempermudahkan ungkapan yang melibatkan surd dengan menisbahkan penyebut.4.2.5 Menyelesaikan masalah yang melibatkan surd. |  |
| MINGGU 16KUMPULAN A16 Julai – 20 Julai 2023KUMPULAN B17 Julai – 21 Julai 2023 | 4.3 Hukum Logaritma | 4.3.1 Menghubungkaitkan persamaan dalam bentuk indeks dengan bentuk logaritma, dan seterusnya menentukan nilai logaritma sesuatu nombor.4.3.2 Membuktikan hukum logaritma.4.3.3 Mempermudah ungkapan algebra dengan menggunakan hukum logaritma. |  |
| MINGGU 17KUMPULAN A23 Julai – 27 Julai 2023KUMPULAN B24 Julai – 28 Julai 2023 |  | 4.3.4 Membuktikanmenggunakan hubungan tersebut untuk menentukan logaritma suatu nombor.4.3.5 Menyelesaikan masalah yang melibatkan hukum logaritma. |  |
| MINGGU 18KUMPULAN A30 Julai – 3 Ogos 2023KUMPULAN B31 Julai – 4 Ogos 2023 | 4.4 Aplikasi Indeks, Surd dan Logaritma  | 4.4.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan indeks, surd dan logaritma. |  |
| MINGGU 19KUMPULAN A6 Ogos – 10 Ogos 2023KUMPULAN B7 Ogos – 11 Ogos 2023 | 5.1 Janjang Aritmetik | 5.1.1 Mengenal pasti suatu jujukan ialah janjang aritmetik dan memberi justifikasi.5.1.2 Menerbitkan rumus sebutan ke-n, Tn, bagi janjang aritmetik, dan seterusnya menggunakan rumus tersebut dalam pelbagai situasi. |  |
| MINGGU 20KUMPULAN A13 Ogos – 17 Ogos 2023KUMPULAN B14 Ogos – 18 Ogos 2023 |  | 5.1.3 Menerbitkan rumus hasil tambah n sebutan pertama, Sn, bagi janjang aritmetik, danseterusnya menggunakan rumus tersebut dalam pelbagai situasi.5.1.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan janjang aritmetik |  |
| MINGGU 21KUMPULAN A20 Ogos – 24 Ogos 2023KUMPULAN B21 Ogos – 25 Ogos 2023 |  |  |  |
| KUMPULAN A27 Ogos – 31 Ogos 2023KUMPULAN B28 Ogos – 1 Sept 2023 | **Cuti Penggal 2** |  |  |
| MINGGU 22KUMPULAN A3 Sept – 7 Sept 2023KUMPULAN B4 Sept – 8 Sept 2023 | 5.2 Janjang Geometri  | 5.2.1 Mengenal pasti suatu jujukan ialah janjang geometri dan memberi justifikasi.5.2.2 Menerbitkan rumus sebutan ke-n, Tn, bagi janjang geometri, dan seterusnya menggunakan rumus tersebut dalam pelbagai situasi.5.2.3 Menerbitkan rumus hasil tambah n sebutan pertama, Sn, bagi janjang geometri, danseterusnya menggunakan rumus tersebut dalam pelbagai situasi.. |  |
| MINGGU 23KUMPULAN A10 Sept – 14 Sept 2023KUMPULAN B11 Sept – 15 Sept 2023 |  | 5.2.4 Menentukan hasil tambah hingga ketakterhinggaan bagi janjang geometri, Sdan seterusnya menggunakan rumus hasil tambah ketakterhinggaan dalam pelbagai situasi.5.2.5 Menyelesaikan masalah yang melibatkan janjang geometri |  |
| MINGGU 24KUMPULAN A17 Sept – 21 Sept 2023KUMPULAN B18 Sept – 22 Sept 2023 | 6.1 Hubungan Linear dan Tak Linear  | 6.1.1 Membezakan hubungan linear dan tak linear berdasarkan jadual data dan graf.6.1.2 Melukis garis lurus penyuaian terbaik bagi graf hubungan linear tanpa dan dengan menggunakan teknologi digital.6.1.3 Membentuk persamaan bagi garis lurus penyuaian terbaik.6.1.4 Mentafsir maklumat berdasarkan garis lurus penyuaian terbaik. |  |
| MINGGU 25KUMPULAN A24 Sept – 28 Sept 2023KUMPULAN B25 Sept – 29 Sept 2023 | 6.2 Hukum Linear dan Hubungan Tak Linear6.3 Aplikasi Hukum Linear | 6.2.1 Mengaplikasikan hukum linear kepada hubungan tak linear.6.3.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan hukum linear. |  |
| MINGGU 26KUMPULAN A1 Oktober – 5 Oktober 2023KUMPULAN B2 Oktober – 6 Oktober 2023 | 7.1 PembahagiTembereng Garis | 7.1.1 Membuatperkaitanantarakedudukantitik yang membahagikan sesuatu tembereng garis dengan nisbah yang berkaitan.7.1.2 Menerbitkanrumuspembahagitembereng garis pada satah Cartes dan seterusnya menggunakan rumus tersebut dalam pelbagai situasi.7.1.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan pembahagi tembereng garis. |  |
| MINGGU 27KUMPULAN A8 Oktober – 12 Oktober 2023KUMPULAN B9 Oktober – 13 Oktober 2023 | 7.2 Garis Lurus Selari dan Garis Lurus Serenjang | 7.2.1 Membuat dan mengesahkan konjektur tentang kecerunan bagi:(i) garis lurus selari,(ii) garis lurus serenjangdan seterusnya membuat generalisasi.7.2.2 Menyelesaikan masalah yang melibatkan persamaan garis lurus selari dan persamaan garis lurus serenjang. |  |
| MINGGU 28KUMPULAN A15 Oktober – 19 Oktober 2023KUMPULAN B16 Oktober – 20 Oktober 2023 | 7.3 Luas Poligon  | 7.3.1 Menerbitkan rumus luas segi tiga apabila koordinat setiap bucu diketahui.7.3.2 Menentukan luas segi tiga dengan menggunakan rumus.7.3.3 Menentukan luas sisi empat dengan menggunakan rumus.7.3.4 Membuat generalisasi tentang rumus luas poligon apabila koordinat setiap bucu diketahui dan seterusnya menggunakan rumus tersebut untuk menentukan luas poligon.7.3.5 Menyelesaikan masalah yang melibatkan luas poligon. |  |
| MINGGU 29KUMPULAN A22 Oktober – 26 Oktober 2023KUMPULAN B23 Oktober – 27 Oktober 2023 | 7.4 Persamaan Lokus  | 7.4.1 Mewakilkan secara grafik, lokus yang memenuhi syarat:(i) jarak titik yang bergerak dari suatu titik tetap adalah malar,(ii) nisbah jarak titik yang bergerak dari dua titik tetap adalah malar,dan seterusnya menentukan persamaan lokus tersebut.7.4.2 Menyelesaikan masalah yang melibatkan persamaan lokus. |  |
| MINGGU 30KUMPULAN A29 Oktober – 2 November 2023KUMPULAN B30 Oktober – 3 November 2023 | 8.1 Vektor  | 8.1.1 Membanding beza antara vektor dan skalar, dan seterusnya mengenal pasti sama ada suatu kuantiti ialah kuantiti vektor atau skalar dengan memberikan justifikasi.8.1.2 Mewakilkan vektor menggunakan tembereng garis berarah dan tata tanda vektor serta menentukan magnitud dan arah vektor.8.1.3 Membuat dan mengesahkan konjektur tentang sifat-sifat pendaraban vektor dengan skalar.8.1.4 Membuat dan mengesahkan konjektur tentang vektor selari. |  |
| MINGGU 31KUMPULAN A5 November – 9 November 2023KUMPULAN B6 November – 10 November 2023 | 8.2 Penambahan dan Penolakan Vektor  | 8.2.1 Membuat penambahan dan penolakan yang melibatkan dua atau lebih vektor bagi menghasilkan vektor paduan..8.2.2 Menyelesaikan masalah yang melibatkan vektor. |  |
| MINGGU 32KUMPULAN A12 November –16 November 2023KUMPULAN B13 November –17 November 2023 | 8.3 Vektor dalam Satah Cartes | 8.3.1 Mewakilkanvektordanmenentukan magnitud vektor dalam satah Cartes.8.3.2 Memerihal dan menentukan vektor unit dalam arah suatu vektor.8.3.3 Melaksanakan operasi aritmetik ke atas dua atau lebih vektor.8.3.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan vektor. |  |
| MINGGU 33KUMPULAN A19 November – 23 November 2023KUMPULAN B20 November – 24 November 2023 | 9.1 Petua Sinus  | 9.1.1 Membuat dan mengesahkan konjektur tentang hubungan antara nisbah panjang sisi-sisi suatu segi tiga dengan sinus sudut- sudut yang bertentangan, dan seterusnya mentakrifkan petua sinus.9.1.2 Menyelesaikan segi tiga yang melibatkan petua sinus.9.1.3 Menentukan kewujudan kes berambiguiti suatu segi tiga dan seterusnya mengenal pasti syarat-syarat kewujudan kes tersebut. |  |
| MINGGU 34KUMPULAN A26 November – 30 November 2023KUMPULAN B27 November – 1 Disember 2023 |  | 9.1.4 Menyelesaikan segi tiga yang melibatkan kes berambiguiti.9.1.5 Menyelesaikan masalah berkaitan segi tiga menggunakan petua sinus. |  |
| MINGGU 35KUMPULAN A3 Disember – 7 Disember 2023KUMPULAN B4 Disember – 8 Disember 2023 | 9.2 Petua Kosinus. | 9.2.1 Mentahkikkan petua kosinus.9.2.2 Menyelesaikan segi tiga yang melibatkan petua kosinus.9.2.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan petua kosinus. |  |
| MINGGU 36KUMPULAN A10 Disember – 14 Disember 2023KUMPULAN B11 Disember – 15 Disember 2023 | 9.3 Luas Segi Tiga  | 9.3.2 Menentukan luas segi tiga menggunakan rumus Heron.9.3.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan luas segi tiga.. |  |
| KUMPULAN A17 Disember – 21 Disember 2023KUMPULAN B18 Disember – 22 Disember 2023 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| KUMPULAN A24 Disember – 28 Disember 2023KUMPULAN B25 Disember – 29 Disember 2023 | **Cuti Penggal 3** |  |  |
| MINGGU 37KUMPULAN A31 Disember –4 Januari 2024KUMPULAN B1 Januari –5 Januari 2024 |  | 9.3.2 Menentukan luas segi tiga menggunakan rumus Heron.9.3.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan luas segi tiga |  |
| MINGGU 38KUMPULAN A7 Januari – 11 Januari 2024KUMPULAN B8 Januari – 12 Januari 2024 | 9.4 Aplikasi Petua Sinus, Petua Kosinus dan Luas Segi Tiga  | 9.4.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan segi tiga. |  |
| MINGGU 39KUMPULAN A14 Januari – 18 Januari 2024KUMPULAN B15 Januari – 19 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 40KUMPULAN A21 Januari – 25 Januari 2024KUMPULAN B22 Januari – 26 Januari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 41KUMPULAN A28 Januari – 1 Februari 2024KUMPULAN B29 Januari – 2 Februari 2024 |  |  |  |
| MINGGU 42KUMPULAN A4 Februari – 8 Februari 2024KUMPULAN B5 Februari – 9 Februari 2024 |  |  |  |