**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2025 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.\*\***

A table with a pile of books

Description automatically generated

**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN 2025**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MINGGU | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN | CATATAN |
| **MINGGU 1**  **Kumpulan A**  16 Februari – 22 Februari 2025  **Kumpulan B**  17 Februari – 23 Februari 2025 | 1.1 Fungsi | 1.1.1 Menerangkan fungsi menggunakan perwakilan grafik dan tatatanda. |  |
| **MINGGU 2**  **Kumpulan A**  23 Februari – 1 Mac 2025  **Kumpulan B**  24 Februari – 2 Mac 2025 | 1.2 Fungsi Gubahan | 1.2.1 Memerihalkan hasil gubahan dua fungsi.  1.2.2 Menentukan fungsi gubahan. |  |
| **MINGGU 3**  **Kumpulan A**  2 Mac – 8 Mac 2025  **Kumpulan B**  3 Mac – 9 Mac 2025 |  | 1.2.3 Menentukan imej suatu fungsi gubahan apabila objek diberi dan sebaliknya. |  |
| **MINGGU 4**  **Kumpulan A**  9 Mac – 15 Mac 2025  **Kumpulan B**  10 Mac – 16 Mac 2025 |  | 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 5**  **Kumpulan A**  16 Mac – 22 Mac 2025  **Kumpulan B**  17 Mac – 23 Mac 2025 | 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 |  |
| **MINGGU 6**  Kumpulan A  23 Mac - 29 Mac 2025  Kumpulan B  24 Mac - 30 Mac 2025 | 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 7**  **Kumpulan A**  30 Mac - 5 April 2025  **Kumpulan B**  31 Mac - 6 April 2025 | 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 8**  **Kumpulan A**  6 April – 12 April 2025  **Kumpulan B**  7 April – 13 April 2025 | 2.3 Fungsi Kuadratik | 2.3.1 Menganalisis dan membuat generalisasi  tentang kesan perubahan a,b dan c dalam fxax2 bxcterhadapbentukdan  kedudukan graf.  2.3.2 Menghubungkaitkankedudukangraffungsi kuadratik dengan jenis punca. |  |
| **MINGGU 9**  **Kumpulan A**  13 April – 19 April 2025  **Kumpulan B**  14 April – 20 April 2025 |  | 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. |  |
| **MINGGU 10**  **Kumpulan A**  20 April – 26 April 2025  **Kumpulan B**  21 April – 27 April 2025 | 3.1 Sistem Persamaan Linear dalam Tiga  Pemboleh Ubah | 3.1.1 Memerihalkan sistem persamaan linear dalam tiga pemboleh ubah.  3.1.2 Menyelesaikan sistem persamaan linear dalam tiga pembolehubah. |  |
| **MINGGU 11**  **Kumpulan A**  27 April – 3 Mei 2025  **Kumpulan B**  28 April – 4 Mei 2025 |  | 3.1.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan sistem persamaan linear dalam tiga pemboleh ubah. |  |
| **MINGGU 12**  **Kumpulan A**  4 Mei – 10 Mei 2025  **Kumpulan B**  5 Mei – 11 Mei 2025 | 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 13**  **Kumpulan A**  11 Mei – 17 Mei 2025  **Kumpulan B**  12 Mei – 18 Mei 2025 | 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 14**  **Kumpulan A**  18 Mei – 24 Mei 2025  **Kumpulan B**  19 Mei – 25 Mei 2025 | 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 tentang  dan seterusnya membuat generalisasi.  4.2.3 Mempermudahkan ungkapan yang melibatkan surd. |  |
| **MINGGU 15**  **Kumpulan A**  25 Mei – 31 Mei 2025  **Kumpulan B**  26 Mei – 1 Jun 2025 |  | 4.2.4 Mempermudahkan ungkapan yang melibatkan surd dengan menisbahkan penyebut.  4.2.5 Menyelesaikan masalah yang melibatkan surd. |  |
| **MINGGU 16**  **Kumpulan A**  8 Jun – 14 Jun 2025  **Kumpulan B**  9 Jun – 15 Jun 2025 | 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 17**  **Kumpulan A**  15 Jun – 21 Jun 2025  **Kumpulan B**  16 Jun – 22 Jun 2025 |  | 4.3.4 Membuktikan  menggunakan hubungan tersebut untuk menentukan logaritma suatu nombor.  4.3.5 Menyelesaikan masalah yang melibatkan hukum logaritma. |  |
| **MINGGU 18**  **Kumpulan A**  22 Jun – 28 Jun 2025  **Kumpulan B**  23 Jun – 29 Jun 2025 | 4.4 Aplikasi Indeks, Surd dan Logaritma | 4.4.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan indeks, surd dan logaritma. |  |
| **MINGGU 19**  **Kumpulan A**  29 Jun – 5 Julai 2025  **Kumpulan B**  30 Jun – 6 Julai 2025 | 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 20**  **Kumpulan A**  6 Julai - 12 Julai 2025  **Kumpulan B**  7 Julai - 13 Julai 2025 |  | 5.1.3 Menerbitkan rumus hasil tambah n sebutan pertama, Sn, bagi janjang aritmetik, dan  seterusnya menggunakan rumus tersebut dalam pelbagai situasi.  5.1.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan janjang aritmetik |  |
| **MINGGU 21**  **Kumpulan A**  13 Julai – 19 Julai 2025  **Kumpulan B**  14 Julai – 20 Julai 2025 |  |  |  |
| **MINGGU 22**  **Kumpulan A**  20 Julai – 26 Julai 2025  **Kumpulan B**  21 Julai – 27 Julai 2025 | **Cuti Penggal 2** |  |  |
| **MINGGU 23**  **Kumpulan A**  27 Julai – 2 Ogos 2025  **Kumpulan B**  28 Julai – 3 Ogos 2025 | 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, dan  seterusnya menggunakan rumus tersebut dalam pelbagai situasi.  . |  |
| **MINGGU 24**  **Kumpulan A**  3 Ogos – 9 Ogos 2025  **Kumpulan B**  4 Ogos – 10 Ogos 2025 |  | 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 25**  **Kumpulan A**  10 Ogos – 16 Ogos 2025  **Kumpulan B**  11 Ogos – 17 Ogos 2025 | 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 26**  **Kumpulan A**  17 Ogos – 23 Ogos 2025  **Kumpulan B**  18 Ogos – 24 Ogos 2025 | 6.2 Hukum Linear dan Hubungan Tak Linear  6.3 Aplikasi Hukum Linear | 6.2.1 Mengaplikasikan hukum linear kepada hubungan tak linear.  6.3.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan hukum linear. |  |
| **MINGGU 27**  **Kumpulan A**  24 Ogos – 30 Ogos 2025  **Kumpulan B**  25 Ogos – 31 Ogos 2025 | 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 28**  **Kumpulan A**  31 Ogos – 6 September 2025  **Kumpulan B**  1 September – 7 September 2025 | 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 serenjang  dan seterusnya membuat generalisasi.  7.2.2 Menyelesaikan masalah yang melibatkan persamaan garis lurus selari dan persamaan garis lurus serenjang. |  |
| **MINGGU 29**  **Kumpulan A**  7 September – 13 September 2025  **Kumpulan B**  8 September – 14 September 2025 | 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 30**  **Kumpulan A**  21 September – 27 September 2025  **Kumpulan B**  22 September – 28 September 2025 | 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 31**  **Kumpulan A**  28 September – 4 Oktober 2025  **Kumpulan B**  29 September – 5 Oktober 2025 | 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 32**  **Kumpulan A**  5 Oktober - 11 Oktober 2025  **Kumpulan B**  6 Oktober - 12 Oktober 2025 | 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 33**  **Kumpulan A**  12 Oktober – 18 Oktober 2025  **Kumpulan B**  13 Oktober – 19 Oktober 2025 | 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 34**  **Kumpulan A**  19 Oktober – 25 Oktober 2025  **Kumpulan B**  20 Oktober – 26 Oktober 2025 | 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 35**  **Kumpulan A**  26 Oktober – 1 November 2025  **Kumpulan B**  27 Oktober – 2 November 2025 |  | 9.1.4 Menyelesaikan segi tiga yang melibatkan kes berambiguiti.  9.1.5 Menyelesaikan masalah berkaitan segi tiga menggunakan petua sinus. |  |
| **MINGGU 36**  **Kumpulan A**  2 November – 8 November 2025  **Kumpulan B**  3 November – 9 November 2025 | 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 37**  **Kumpulan A**  9 November – 15 November 2025  **Kumpulan B**  10 November – 16November 2025 | 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.  . |  |
| **MINGGU 38**  **Kumpulan A**  16 November – 22 November 2025  **Kumpulan B**  17 November – 23 November 2025 |  | 9.3.2 Menentukan luas segi tiga menggunakan rumus Heron.  9.3.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan luas segi tiga |  |
| **MINGGU 39**  **Kumpulan A**  23 November – 29 November 2025  **Kumpulan B**  24 November – 30 November 2025 | 9.4 Aplikasi Petua Sinus, Petua Kosinus dan Luas Segi Tiga | 9.4.1 Menyelesaikan masalah yang melibatkan segi tiga. |  |
| **MINGGU 40**  **Kumpulan A**  30 November – 6 Disember 2025  **Kumpulan B**  31 November – 7 Disember 2025 |  |  |  |
| **MINGGU 41**  **Kumpulan A**  7 Disember - 13 Disember 2025  **Kumpulan B**  8 Disember - 14 Disember 2025 |  |  |  |
| **MINGGU 42**  **Kumpulan A**  14 Disember – 20 Disember 2025  **Kumpulan B**  15 Disember – 21 Disember 2025 |  |  |  |