**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUN 2020   
DOKUMEN PENJAJARAN KURIKULUM**

**TINGKATAN 3 KSSM**

**MATEMATIK**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **TAJUK / TEMA / STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | | |
|  |  | ASAS | TAMBAHAN | PELENGKAP |
| PENGGAL 2  MINGGU 26  15.07.2020  I  17.07.2020 | 3.1 Simpanan dan Pelaburan | 3.1.1 Mengenal pelbagai jenis simpanan dan pelaburan.  3.1.2 Membuat pengiraan yang melibatkan faedah mudah dan faedah kompaun bagi simpanan, dan seterusnya menerangkan kesan perubahan tempoh, kadar faedah atau pulangan dan kekerapan pengkompaunan terhadap nilai masa hadapan simpanan.  3.1.3 Membuat pengiraan yang melibatkan nilai pulangan pelaburan, dan seterusnya menerangkan faktor yang mempengaruhi pulangan pelaburan serta kesannya. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 27  20.07.2020  I  24.07.2020 |  | 3.1.4 Membanding dan membeza potensi risiko, pulangan dan kecairan pelbagai jenis simpanan dan pelaburan.  3.1.5 Mengira purata kos sesyer bagi pelaburan saham menggunakan strategi pemurataan kos ringgit dan menjelaskan manfaat strategi ini.  3.1.6 Menyelesaikan masalah yang melibatkan simpanan dan pelaburan.. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 28  27.07.2020  I  31.07.2020 | 3.2 Pengurusan Kredit dan Hutang | 3.2.1 Menjelaskan maksud kredit dan hutang, dan seterusnya menghuraikan pengurusan yang bijaksana tentang kredit dan hutang.  3.2.2 Mengkaji dan menghuraikan kelebihan dan kekurangan kad kredit dan penggunaannya secara bijaksana.  3.2.3 Mengkaji dan menghuraikan kesan pembayaran minimum dan pembayaran lewat bagi penggunaan kad kredit. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 29  3.08.2020  I  7.08.2020 |  | 3.2.4 Menyelesaikan masalah yang melibatkan penggunaan kad kredit.  3.2.5 Mengira jumlah bayaran balik pinjaman dan bayaran ansuran, dengan pelbagai kadar faedah dan tempoh pinjaman yang berbeza.  3.2.6 Menyelesaikan masalah yang melibatkan pinjaman. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 30  10.08.2020  I  14.08.2020 | 4.1 Lukisan Berskala | 4.1.1 Mengkaji dan menerangkan hubungan antara ukuran sebenar objek dan lukisan pelbagai saiz objek tersebut, dan seterusnya menerangkan maksud lukisan berskala.  4.1.2 Mentafsirkan skala suatu lukisan berskala.  4.1.3 Menentukan skala, ukuran objek atau ukuran lukisan berskala.  4.1.4 Melukis lukisan berskala bagi suatu objek dan sebaliknya.  4.1.5 Menyelesaikan masalah yang melibatkan lukisan berskala. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 31  17.08.2020  I  19.08.2020 | 5.1 Sinus, Kosinus dan Tangen bagi Sudut Tirus dalam Segi Tiga Bersudut Tegak | 5.1.1 Mengenal pasti sisi bertentangan dan sisi bersebelahan berdasarkan suatu sudut tirus dalam segi tiga bersudut tegak.  5.1.2 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang hubungan antara sudut tirus dan nisbah sisi segi tiga bersudut tegak, dan seterusnya mentakrifkan sinus, kosinus dan tangen. | 5.1.3 Membuat dan menentusahkan  konjektur tentang kesan perubahan saiz sudut terhadap nilai sinus, kosinus dan tangen. |  |
|  | CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2  20.8.2020 – 24.08.2020 | | | |
| PENGGAL 2  MINGGU 32  25.08.2020  I  28.08.2020 |  | 5.1.4 Menentukan nilai sinus, kosinus dan tangen suatu sudut tirus.  5.1.5 Menentukan nilai sinus, kosinus dan tangen sudut 30, 45 dan 60 tanpa menggunakan kalkulator.  5.1.6 Melakukan pengiraan yang melibatkan sinus, kosinus dan tangen.  5.1.7 Menyelesaikan masalah yang melibatkan sinus, kosinus dan tangen. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 33  31.08.2020  I  04.09.2020 | 6.1 Sudut pada Lilitan dan Sudut Pusat yang  Dicangkum oleh Suatu Lengkok | 6.1.1 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang hubungan antara  (i) sudut-sudut pada lilitan,  (ii) sudut pada lilitan dan sudut pusat  yang dicangkum oleh lengkok tertentu, dan seterusnya menggunakan hubungan tersebut untuk menentukan nilai sudut dalam bulatan.  6.1.2 Menyelesaikan masalah yang melibatkan sudut dalam bulatan. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 34  7.09.2020  I  11.09.2020 | 6.2: Sisi Empat Kitaran | 6.2.1 Mengenal dan memerihalkan sisi empat kitaran.  6.2.2 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang hubungan antara sudut-sudut pada sisi empat kitaran, dan seterusnya menggunakan hubungan tersebut untuk menentukan nilai sudut pada sisi empat kitaran.  6.2.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan sisi empat kitaran. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 35  14.09.2020  I  18.09.2020 | 6.3 Tangen kepada Bulatan | 6.3.1 Mengenal dan memerihalkan tangen kepada bulatan.  . |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 36  21.09.2020  I  25.09.2020 |  | 6.3.2 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang  (i) sudut di antara tangen dengan jejari bulatan pada titik ketangenan,  (ii) sifat-sifat berkaitan dengan dua tangen kepada suatu bulatan,  (iii) hubungansudutdiantaratangendan perentas dengan sudut dalam tembereng selang-seli yang dicangkum oleh perentas itu,  dan seterusnya melakukan pengiraan yang berkaitan.  6.3.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan tangen kepada bulatan |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 37  28.09.2020  I  2.10.2020 | 7.1 Unjuran Ortogon | 7.1.1 Melukis unjuran ortogon.  7.1.2 Membanding dan membeza antara objek dan unjuran ortogon yang sepadan. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 38  5.10.2020  I  9.10.2020 | 7.2: Pelan dan Dongakan | 7.2.1 Melukis pelan dan dongakan suatu objek mengikut skala.  7.2.2 Mensintesis pelan dan dongakan suatu objek dan melakar objek tersebut.  7.2.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan pelan dan dongakan. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 39  12.10.2020  I  16.10.2020 | 8.1 Lokus | 8.1.1 Mengenal lokus dalam situasi kehidupan sebenar, dan seterusnya menerangkan maksud lokus. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 40  19.10.2020  I  23.10.2020 | 8.2 Lokus dalam Dua Dimensi | 8.2.1 Memerihal lokus bagi titik yang  (i) berjarak tetap dari satu titik tetap,  (ii) berjarak sama dari dua titik tetap,  (iii) berjaraktetapdarisatugarislurus,  (iv) berjarak sama dari dua garis lurus yang  selari, dan  (v) berjarak sama dari dua garis lurus yang  bersilang,  dan seterusnya membina lokus tersebut. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 41  26.10.2020  I  30.10.2020 |  | 8.2.2 Menentukan lokus yang memenuhi dua atau lebih syarat.  8.2.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan lokus. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 42  1.11.2020  I  6.11.2020 | 9.1 Garis Lurus | 9.1.1 Membuat perkaitan antara persamaan,  y = mx + c, dengan kecerunan dan pintasan-y, dan seterusnya membuat generalisasi tentang persamaan garis lurus.  9.1.2 Menyiasat dan mentafsir persamaan garis lurus dalam bentuk lain seperti ax + by = c dan  x + y = 1, serta menukarkan kepada bentuk ab  y = mx + c dan sebaliknya. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 43  9.11.2020  I  13.11.2020 |  | 9.1.3 Menyiasat dan membuat inferens tentang hubungan antara titik pada garis lurus dengan persamaan garis lurus tersebut.  9.1.4 Menyiasat dan membuat inferens tentang kecerunan garis selari. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 44  16.11.2020  I  20.11.2020 |  | 9.1.5 Menentukan persamaan suatu garis lurus.  9.1.6 Menentukan titik persilangan bagi dua garis lurus.  9.1.7 Menyelesaikan masalah yang melibatkan garis lurus. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 45  23.11.2020  I  27.11.2020 |  |  |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 46  30.11.2020  I  4.12.2020 |  |  |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 47  7.12.2020  I  11.12.2020 |  | PEPERIKSAAN AKHIR TAHUN |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 48  14.12.2020  I  18.12.2020 |  | ANUGERAH PELAJAR CEMERLANG |  |  |
|  | **CUTI AKHIR TAHUN 19.12.2020-31.12.2020** | | | |