

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH
Matematik Tingkatan 1

NOMBOR DAN OPERASI	NOMBOR NISBAH	Integer
		Operasi asas aritmetik yang melibatkan integer
		Pecahan positif dan pecahan negatif
		Perpuluhan positif dan perpuluhan negatif
		Nombor nisbah
	FAKTOR DAN GANDAAN	Faktor, faktor perdana dan faktor sepunya terbesar (FSTB)
		Gandaan, gandaan sepunya dan gandaan sepunya terkecil (GSTK)
PERKAITAN DAN ALGEBRA	NISBAH, KADAR DAN KADARAN	Nisbah, kadar dan kadaran
		Perkaitan antara nisbah, kadar dan kadaran dengan peratusan, pecahan dan perpuluhan
	UNGKAPAN ALGEBRA	Pemboleh ubah dan ungkapan algebra
		Ungkapan algebra yang melibatkan operasi asas aritmetik
	PERSAMAAN LINEAR	Persamaan linear dalam satu pemboleh ubah
		Persamaan linear dalam dua pemboleh ubah
		Persamaan linear serentak dalam dua pemboleh ubah
	KETAKSAMAAN LINEAR	Ketaksamaan
		Ketaksamaan linear dalam satu pemboleh ubah
SUKATAN DAN GEOMETRI	GARIS DAN SUDUT	Garis dan sudut
		Sudut yang berkaitan dengan garis bersilang
		Sudut yang berkaitan dengan garis selari dan garis rentas lintang
	POLIGON ASAS	Poligon
		Sifat segi tiga dan sudut pedalaman serta sudut peluaran segi tiga
		Sifat sisi empat dan sudut pedalaman serta sudut peluaran sisi empat
	PERIMETER DAN LUAS	Perimeter
		Luas segi tiga, segi empat selari, layang dan trapezium
		Perkaitan antara perimeter dan luas
	TEOREM PYTHAGORAS	Teorem Pythagoras
		Akas Teorem Pythagoras

MATEMATIK DISKRET	PENGENALAN SET	Set
		Gambar rajah Venn, set semesta, pelengkap bagi suatu set dan subset
STATISTIK DAN KEBARANGKALIAN	PENGENDALIAN DATA	Proses pengumpulan, pengorganisasian dan perwakilan data, serta pentafsiran perwakilan data

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH
Matematik Tingkatan 2

NOMBOR DAN OPERASI	POLA DAN JUJUKAN	Pola
		Jujukan
		Pola dan Jujukan
PERKAITAN DAN ALGEBRA	PEMFAKTORAN DAN PECAHAN ALGEBRA	Kembangan
		Pemfaktoran
		Ungkapan Algebra dan Hukum Operasi Asas Aritmetik
	RUMUS ALGEBRA	Rumus Algebra
	KOORDINAT	Jarak dalam Sistem Koordinat Cartes
		Titik Tengah dalam Sistem Koordinat Cartes
		Sistem Koordinat Cartes
	GRAF FUNGSI	Fungsi
		Graf Fungsi
	LAJU DAN PECUTAN	Laju
		Pecutan
	KECERUNAN GARIS LURUS	Kecerunan
SUKATAN DAN GEOMETRI	POLIGON	Poligon Sekata
		Sudut Pedalaman dan Sudut Peluaran Poligon
	BULATAN	Sifat Bulatan
		Sifat Simetri Perentas
		Lilitan dan Luas Bulatan
	BENTUK GEOMETRI TIGA DIMENSI	Sifat Geometri Bentuk Tiga Dimensi
		Bentangan Bentuk Tiga Dimensi
		Luas Permukaan Bentuk Tiga Dimensi
		Isi padu Bentuk Tiga Dimensi
	TRANSFORMASI ISOMETRI	Transformasi
		Translasi
		Pantulan
		Putaran
		Translasi, Pantulan dan Putaran sebagai Isometri
		Simetri Putaran

STATISTIK DAN KEBARANGKALIAN	SUKATAN KECENDERUNGAN MEMUSAT	Sukatan Kecenderungan Memusat
	KEBARANGKALIAN MUDAH	Kebarangkalian Eksperimen
		Kebarangkalian Teori yang Melibatkan Kesudahan Sama Boleh Jadi
		Kebarangkalian Peristiwa Pelengkap
		Kebarangkalian Mudah

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH
Matematik Tingkatan 3

NOMBOR DAN OPERASI	INDEKS	Tatatanda Indeks
		Hukum Indeks
	BENTUK PIAWAI	Angka Bererti
		Bentuk Piawai
	MATEMATIK PENGGUNA: SIMPANAN DAN PELABURAN, KREDIT DAN HUTANG	Simpanan dan Pelaburan
		Pengurusan Kredit dan Hutang
SUKATAN DAN GEOMETRI	LUKISAN BERSKALA	Lukisan Berskala
	NISBAH TRIGONOMETRI	Sinus, Kosinus dan Tangen bagi Sudut Tirus dalam Segi Tiga Bersudut Tegak
	SUDUT DAN TANGEN BAGI BULATAN	Sudut pada Lilitan dan Sudut Pusat yang Dicangkum oleh Suatu Lengkok
		Sisi Empat Kitaran
		Tangen kepada Bulatan
		Sudut dan Tangen bagi Bulatan
	PELAN DAN DONGAKAN	Unjuran Ortogon
		Pelan dan Dongakan
	LOKUS DALAM DUA DIMENSI	Lokus
		Lokus dalam Dua Dimensi
PERKAITAN DAN ALGEBRA	GARIS LURUS	Garis Lurus

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH
Matematik Tingkatan 4

PERKAITAN DAN ALGEBRA	FUNGSI DAN PERSAMAAN KUADRATIK DALAM SATU PEMBOLEH UBAH	Fungsi dan Persamaan Kuadratik
	KETAKSAMAAN LINEAR DALAM DUA PEMBOLEH UBAH	Ketaksamaan Linear dalam Dua Pemboleh Ubah
		Sistem Ketaksamaan Linear dalam Dua Pemboleh Ubah
	GRAF GERAKAN	Graf Jarak-Masa
		Graf Laju-Masa
NOMBOR DAN OPERASI	ASAS NOMBOR	Asas Nombor
	MATEMATIK PENGGUNA: PENGURUSAN KEWANGAN	Perancangan dan Pengurusan Kewangan
MATEMATIK DISKRET	PENAAKULAN LOGIK	Pernyataan
		Hujah
	OPERASI SET	Persilangan Set
		Kesatuan Set
		Gabungan Operasi Set
	RANGKAIAN DALAM TEORI GRAF	Rangkaian
STATISTIK DAN KEBARANGKALIAN	SUKATAN SERAKAN DATA TAK TERKUMPUL	Serakan
		Sukatan Serakan
	KEBARANGKALIAN PERISTIWA BERGABUNG	Peristiwa Bergabung
		Peristiwa Bersandar dan Peristiwa Tak Bersandar
		Peristiwa Saling Eksklusif dan Peristiwa Tidak Saling Eksklusif
		Aplikasi Kebarangkalian Peristiwa Bergabung

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH MENENGAH
Matematik Tingkatan 5

PERKAITAN DAN ALGEBRA	UBAHAN	Ubahan Langsung
		Ubahan Songsang
		Ubahan Bergabung
	MATRIKS	Matriks
		Operasi Asas Matriks
	PEMODELAN MATEMATIK	Pemodelan Matematik
NOMBOR DAN OPERASI	MATEMATIK PENGGUNA: INSURANS	Risiko dan perlindungan insurans
	MATEMATIK PENGGUNA: PERCUKAIAN	Percukaian
SUKATAN DAN GEOMETRI	KEKONGRUENAN, PEMBESARAN DAN GABUNGAN TRANSFORMASI	Kekongruenan
		Pembesaran
		Gabungan Transformasi
		Teselasi
	NISBAH DAN GRAF FUNGSI TRIGONOMETRI	Nilai sinus, kosinus dan tangen bagi sudut θ , $0^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$
		Graf fungsi sinus, kosinus dan tangen
STATISTIK DAN KEBARANGKALIAN	SUKATAN SERAKAN DATA TERKUMPUL	Serakan
		Sukatan Serakan