

Latihan matematik tulen

Kandungan:

## BAB 1 ALJABAR

Persamaan kuadratik

Melengkapkan kuasadua

## BAB 2 TRIGONOMETRI

Sukatan membulat, radian

Fungsi trigonometri

## BAB 3 SIRI

Janjang aritmetik

Janjang geometri

## BAB 4 PEMBEZAAN (KAEDAH)

Rumus piawai

Rumus untuk perbezaan

## BAB 5 FUNGSI, KETAKSAMAAN

Fungsi, tatanda

Polinomial: fungsi kubik

## BAB 6 LENGKUNG DAN PERSAMAAN

Koordinat berparameter

Penjelmaan ringkas

## BAB 7 PEMBEZAAN (PENGGUNAAN)

Untuk mencari kecerunan lengkung

Titik pegun, titik lengkok balas, titik maksimum dan minimum

## BAB 8 TRIGONOMETRI LAGI

Rumus segi tiga, Petua Sinus, Petua Kosinus, Luas segi tiga

Rumus Bulatan

## BAB 9 KAMIRAN (KAEDAH)

Kamiran piawai dan beberapa kamiran lain

Kamiran menggunakan bentuk piawai

## BAB 10 VEKTOR

Vektor, takrifan

Hasil darab skalar, sudut antara dua vektor, bahagian terlerai suatu vektor

## BAB 11 KAMIRAN (PENGGUNAAN)

Kamiran tertentu sebagai had hasil tambah

Mencari persamaan lengkung

## BAB 12 NOMBOR KOMPLEKS

Konjugat nombor kompleks

Hasil tambah, hasil darab, hasil bahagi, kesamaan nombor kompleks

## BAB 13 KOORDINAT GEOMETRI, GARISAN, BULATAN

Jarak, sudut, garisan

Bulatan

## BAB 14 PERSAMAAN PEMBEZAAN

Tertib pertama persamaan pembeza dengan pembolehubah terpisah

Penggunaan hukum eksponen pertumbuhan atau reputan

## BAB 15 GEOMETRI KOORDINAT, LENGKUNG

Parabola, hiperbola segi empat dua sama elips, lengkung  $y^2 = x^3$

Lokus

Senarai Semak Rumus

Senarai Semakan Graf Lakaran

Jawapan

Bibliografi

Indeks