

Matematik tulen 1

Kandungan:

Prakata

Catatan tentang darjah jawapan

Tatatanda matematik

BAB 1 KOORDINAT DAN GARIS LURUS

Koordinat

Panjang garis lurus

BAB 2 FUNGSI

Nombor nyata

Integer

BAB 3 KECERUNAN LENGKUNG

Kecerunan lengkung

Kecerunan pada sesuatu titik

BAB 4 HALAJU DAN PECUTAN

Kecerunan dan halaju

Pemboleh ubah halaju

BAB 5 MAKSIMUM DAN MINIMUM

Simbol dx , dy dan dy/dx

Nilai terbesar dan terkecil

BAB 6 PENGAMIRAN

Songsangan bagi pembezaan — pengertian bergeometri

Halaju dan pecutan

BAB 7 PEMBEZAAN LANJUTAN

Aturan rantai

Kadar perubahan

BAB 8 PENGAMIRAN LANJUTAN

Beberapa lengkung piawai

Luas sebagai had sesuatu perjumlahan

BAB 9 BEBERAPA TAJUK BERGUNA DALAM ALGEBRA

Surd

Hukum-hukum indeks

BAB 10 PERSAMAAN KUADRATIK DAN NOMBOR KOMPLEKS

Rumus kuadratik

Algebra nombor kompleks

BAB 11 MATRIKS

Penambahan matriks

Pendaraban dengan skalar

BAB 12 PILIHATUR DAN GABUNGAN

Susunan

Tatatanda faktorial

BAB 13 SIRI

Jujukan

Janjang aritmetik

BAB 14 TEOREM BINOMIAL

Segi tiga Pascal

Pengenalan teorem binomial

BAB 15 VEKTOR

Vektor anjakan

Vektor unit

BAB 16 SUDUT UMUM DAN TEOREM PYTHAGORAS

Sudut umum

Graf bagi $\sin q$, $\cos q$ dan $\tan q$

BAB 17 IDENTITI TRIGONOMETRI

Rumus bagi $\sin (A \pm B)$, $\cos (A \pm B)$

Rumus bagi $\tan (A \pm B)$

BAB 18 TAJUK TRIGONOMETRI LANJUTAN

Petua sinus

Petua kosinus

BAB 19 TERBITAN FUNGSI TRIGONOMETRI

Sudut kecil

Terbitan $\sin x$ dan $\cos x$

BAB 20 LOTUS

Persamaan lokus

Contoh lanjutan

BAB 21 BULATAN

Persamaan suatu bulatan

Tangen kepada bulatan

BAB 22 TOPIK LANJUTAN DALAM GEOMETRI KOORDINAT

Persamaan garis lurus

Koordinat kutub

BAB 23 VARIASI DAN HUKUM UJIKAJI

Variasi

Variasi berkait

BAB 24 KAEDAH LELARAN UNTUK MENYELESAIKAN PERSAMAAN

Suatu kaedah untuk mencari punca kuasa dua

Rumus lelaran lanjutan

BAB 25 KUMPULAN

Segi empat sama Latin

Isomorfisma

Lampiran ulangkaji – Asas aljabar

Jawapan

Kandungan Buku 2

Indeks