

Matematik teknologi

Kandungan:

Prakata

BAB 1 HUBUNGAN ALJABAR

Hukum dan operasi bagi eksponen, radikal dan logaritma

Persamaan eksponen dan logaritma, persamaan linear dan kuadratik

Ketaksamaan

BAB 2 FUNGSI DAN GRAF

Domain dan julat

Fungsi gubahan dan fungsi songsang

Fungsi polinomial

BAB 3 JANJANG DAN SIRI

Janjang aritmetik

Janjang geometri

Teorem binomial

BAB 4 SISTEM KOORDINAT

Sistem koordinat Cartesian

Sistem koordinat kutub

Soalan dan penyelesaian

BAB 5 MATRIKS

Penambahan matriks

Pendaraban skalar dengan matriks

Pendaraban matriks dengan matriks

BAB 6 SISTEM PERSAMAAN LINEAR

Penyelesaian sistem persamaan linear

Kaedah matriks songsang

Persamaan Homogen

BAB 7 VEKTOR

Aljabar vektor

Pendaraban skalar dan pendaraban vektor

Persamaan garis dan satah

BAB 8 NOMBOR KOMPLEKS

Operasi nombor kompleks

Tafsiran geometri dan modulus nombor kompleks

Bentuk kutub bagi nombor kompleks

BAB 9 KERATAN KON

Parabola

Elips

Hiperbola

Jawapan kepada latihan terpilih

Bibliografi

Indeks