

# MATEMATIKA WAJIB

Cakupan Materi Matematika Wajib Kelas X

## Semester Ganjil :

- Bab 1. Persamaan dan Pertidaksamaan Linear
- Bab 2. Pertidaksamaan Rasional dan Irasional
- Bab 3. Sistem Persamaan Linear
- Bab 4. Sistem Persamaan dan Pertidaksamaan Kuadrat

## Semester Genap :

- Bab 5. Fungsi, Fungsi Invers, dan Komposisi Fungsi
- Bab 6. Trigonometri 1
- Bab 7. Trigonometri 2

# MATEMATIKA PEMINATAN

Cakupan Materi Matematika Peminatan Kelas X

## Semester Ganjil:

### Bab 1. Fungsi, Persamaan dan Pertidaksamaan Eksponensial dan Logaritma

- 1.1 Fungsi, Persamaan, dan Pertidaksamaan Eksponensial
- 1.2 Fungsi, Persamaan, dan Pertidaksamaan Logaritma
- 1.3 Masalah yang melibatkan Fungsi Eksponensial dan Logaritma

## Semester Genap:

### Bab 2. Vektor

- 2.1. Pengertian Vektor dan Skalar
- 2.2 Operasi Dasar Dua Vektor
- 2.3 Operasi Aljabar Vektor
- 2.4 Vektor dalam Ruang dimensi Tiga ( $R^3$ )
- 2.5 Hasil Kali Skalar Dua Vektor (Operasi Dot)
- 2.6 Proyeksi Orthogonal suatu Vektor