

Ringkasan cetak — Ringkasan Kilat dan Latihan Soal Matematika Kelas 8

Kelas VIII · Disusun oleh Fajar Ramadhan

Versi ringkas Matematika Kelas 8 untuk belajar cepat menjelang ulangan harian, PTS, dan PAS. Setiap bab dirangkum menjadi poin-poin inti, lalu diikuti latihan soal uraian agar kamu bisa mengecek pemahaman sendiri.

Bab 1. Pola Bilangan dan Fungsi

Fungsi adalah relasi khusus yang memasangkan setiap anggota domain tepat satu kali dengan anggota kodomain.

- Pola bilangan ganjil, genap, persegi
- Relasi dan fungsi
- Notasi fungsi
- Grafik fungsi

Bab 2. Persamaan Garis Lurus dan SPLDV

Gradien menunjukkan kemiringan garis dan dihitung dari perubahan y dibagi perubahan x .

- Gradien
- Persamaan garis
- Metode grafik
- Metode eliminasi dan substitusi

Bab 3. Teorema Pythagoras

Pada segitiga siku-siku, kuadrat sisi miring sama dengan jumlah kuadrat kedua sisi lainnya: $c^2 = a^2 + b^2$.

- Pembuktian Pythagoras
- Tripel Pythagoras
- Segitiga siku-siku istimewa
- Soal cerita

Bab 4. Bangun Ruang Sisi Datar

Luas permukaan diperoleh dengan menjumlahkan luas semua sisi, sedangkan volume prisma sama dengan luas alas dikali tinggi.

- Kubus dan balok
- Prisma
- Limas
- Luas permukaan dan volume