

Checklist Milestone Anak

Singapore Math — 9-12 Tahun (Upper Primary)

Filosofi: Concrete-Pictorial-Abstract, penalaran matematika

Centang (✓) setiap milestone yang sudah tercapai. Setiap anak berkembang dengan ritmenya sendiri.

Operasi Lanjutan

- Operasi hitung pecahan, desimal, persentase
- Perkalian dan pembagian bilangan besar
- Bilangan negatif (penjumlahan dan pengurangan)
- Pangkat dan akar kuadrat sederhana
- Menghitung dengan cepat (mental math advanced)
- Estimasi dan pembulatan

Bar Model Lanjutan

- Bar model untuk soal rasio dan proporsi
- Bar model untuk soal persentase
- Soal multi-langkah dengan 3+ variabel
- Menerjemahkan masalah nyata ke model matematika
- Memilih strategi terbaik untuk setiap soal

Geometri & Pengukuran

- Menghitung luas dan keliling bangun kompleks
- Menghitung volume kubus dan balok
- Memahami sudut dalam segitiga dan segiempat
- Mengenali transformasi (refleksi, rotasi, translasi)
- Menggunakan koordinat Kartesius sederhana

Aljabar & Data

- Menyelesaikan persamaan sederhana (mencari x)
- Membuat dan membaca grafik garis
- Menghitung rata-rata, median, modus
- Memahami probabilitas sederhana
- Membuat prediksi berdasarkan data

Penalaran & Pemecahan Masalah

- Menyelesaikan soal Olympiade level dasar
- Berpikir mundur (working backwards)

Checklist Milestone — Singapore Math 9-12 Tahun (lanjutan)

** Setiap anak berkembang dengan kecepatan berbeda. Milestone ini adalah panduan, bukan standar kaku.*

** Jika ada kekhawatiran tentang perkembangan anak, konsultasikan dengan profesional.*