

■ Catatan Ringkas Matematika SD

1. Faktor & Kelipatan

- Faktor: angka yang bisa membagi habis suatu bilangan.
Contoh: Faktor dari 18 = 1, 2, 3, 6, 9, 18
- Kelipatan: hasil perkalian suatu bilangan dengan 1, 2, 3, dst.
Contoh: Kelipatan 7 = 7, 14, 21, 28, 35, ...

2. Bilangan Prima

- Bilangan prima hanya punya 2 faktor, yaitu 1 dan dirinya sendiri.
Contoh: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, ...
- Bilangan 1 bukan bilangan prima.

3. Faktorisasi Prima

- Memecah bilangan jadi perkalian bilangan prima.
Contoh:
 - $36 = 2^2 \times 3^2$
 - $48 = 2^4 \times 3$

4. FPB (Faktor Persekutuan Terbesar)

- FPB = faktor terbesar yang sama dari dua bilangan.
Contoh: FPB dari 12 dan 18 = 6

5. KPK (Kelipatan Persekutuan Kecil)

- KPK = kelipatan terkecil yang sama dari dua bilangan.
Contoh: KPK dari 4 dan 6 = 12

6. Pecahan

- Pecahan biasa: $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$
- Pecahan campuran: $2\frac{1}{2}$
- Pecahan desimal: $0,5 = \frac{1}{2}$
- Cara menyamakan penyebut: ubah ke penyebut yang sama dulu.

7. Bangun Datar

- Persegi: sisi \times sisi
- Persegi panjang: $p \times l$
- Segitiga: $\frac{1}{2} \times a \times t$
- Lingkaran: $\pi \times r^2$ ($\pi \approx 3,14$)

8. Bangun Ruang

- Kubus: volume = sisi³
- Balok: volume = p × l × t
- Tabung: volume = $\pi \times r^2 \times t$