

CHEATSHEET / BAB K01

Bilangan real dan pertidaksamaan

Rumus dan aturan cepat untuk mengulang konsep sebelum latihan soal.

- 01 $|x| < a$ dengan $a > 0$ berarti $-a < x < a$; $|x| > a$ berarti $x < -a$ atau $x > a$.
- 02 Mengalikan atau membagi kedua sisi pertidaksamaan dengan bilangan **negatif membalik tanda**.
- 03 Untuk $(x-a)(x-b)$, tanda berubah saat melintasi akar sederhana; buat tabel tanda bila ada beberapa faktor.
- 04 Irisan syarat ditulis $\cap$, gabungan alternatif ditulis $\cup$.
- 05 Sebelum memilih interval jawaban, keluarkan semua nilai yang membuat penyebut nol atau akar genap tidak terdefinisi.

JEBAKAN UMUM

Jangan mengalikan pertidaksamaan dengan ekspresi yang tandanya belum diketahui tanpa membagi kasus.

Materi draf editorial/AI. Periksa kembali rumus dan asumsi sebelum digunakan sebagai acuan resmi.