

Soal Diagnostik sebelum UTS

1. Bilangan Bulat
Hitunglah hasil dari $(-8 + 15)$.
Jelaskan langkah-langkah yang kamu gunakan untuk mendapatkan jawaban tersebut.
2. Operasi Hitung Campuran
Selesaikan operasi berikut:
 $(10 - 2 \times 4 + 6)$
Tuliskan urutan pengerjaan dan alasanmu.
3. Pecahan
Jumlahkan $\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$.
Jelaskan bagaimana cara menyamakan penyebut sebelum menjumlahkan.
4. Perbandingan
Diketahui perbandingan jumlah siswa laki-laki dan perempuan di suatu kelas adalah 6 : 9.
Sederhanakan perbandingan tersebut dan jelaskan caramu.
5. Persamaan Linear Satu Variabel
Tentukan nilai (x) dari persamaan $(3x - 7 = 11)$.
Jelaskan setiap langkah penyelesaian.