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.

LIVEWORKSHEETS