

Literasi digital

A. Tujuan Pembelajaran

- * Peserta didik dapat menyederhanakan rasio antara dua besaran.
- * Peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan rasio.
- * Peserta didik dapat mengidentifikasi unsur-unsur bentuk aljabar (variabel, koefisien, konstanta).
- * Peserta didik dapat melakukan operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar.

B. Ringkasan Materi

- * Rasio: Perbandingan dua nilai atau lebih yang sejenis dan dinyatakan dalam bentuk paling sederhana $a : b$ atau a/b .
- * Bentuk Aljabar: Ekspresi matematika yang memuat huruf-huruf (variabel) untuk mewakili bilangan yang belum diketahui.
- * Contoh: $3x + 5$ (3 adalah koefisien, x adalah variabel, 5 adalah konstanta).

C. Aktivitas Mandiri

Bagian 1: Eksplorasi Rasio

Instruksi: Bacalah cerita di bawah ini dan jawablah pertanyaannya.

> Ibu ingin membuat sirup buah. Ibu mencampurkan 600 ml air dengan 200 ml sari buah murni.

- * Tuliskan perbandingan antara air dan sari buah!
- * Jawab:
- * Sederhanakan perbandingan tersebut ke bentuk yang paling kecil!
- * Jawab:
- * Jika Ibu ingin membuat sirup dengan rasa yang sama menggunakan 1 liter (1000 ml) air, berapakah sari buah yang dibutuhkan? (Gunakan konsep perbandingan senilai).
- * Jawab: