

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Bangun Ruang



NAMA :

KELAS :

NAMA :

KELAS :

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:

Bagian 3: Operasi Aljabar

Instruksi: Selesaikan penyederhanaan bentuk aljabar berikut dengan teliti.

- Sederhanakan: $(5x + 7) + (2x - 3)$

Langkah 1 (Kelompokkan suku sejenis):

Langkah 2 (Operasikan):

- Sederhanakan: $8y - 3(2y - 5)$

Langkah 1 (Gunakan sifat distributif):

Langkah 2 (Operasikan):