

LEMBAR KERJA SISWA

A cartoon illustration of a young boy with black hair and glasses, wearing a brown jacket over a grey shirt. He is sitting at a wooden desk, resting his chin on his hand while looking thoughtful or confused. In front of him is an open book with some dots on its pages. The background is filled with various mathematical symbols like numbers (0-9), plus (+), minus (-), multiplication (x), division (/), percent (%), less than (<), greater than (>), equals (=), infinity (∞), pi (π), sigma (Σ), hash (#), dollar sign (\$), and others, all floating around him.





Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase B, peserta didik dapat mengukur panjang dan berat benda menggunakan satuan baku. Mereka dapat menentukan hubungan antar satuan baku panjang (cm,m). Mereka dapat mengukur dan mengestimasi luas dan volume menggunakan satuan tidak baku dan satuan baku berupa bilangan cacah.



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui percobaan, siswa dapat menghitung volume satuan baku dengan benar.
2. Melalui diskusi kelompok, siswa dapat menganalisis volume menggunakan satuan baku dengan benar.



Petunjuk Penggunaan

- a. Sebelum mengerjakan Lembar Kerja Siswa, mulailah dengan berdoa terlebih dahulu.
- b. Baca secara cermat sebelum mengerjakan.
- c. Baca literatur lain untuk memperkuat pemahaman.
- d. Kerjakan secara berkelompok
- e. Kerjakan setiap langkah sesuai tugas
- f. Konsultasikan dan diskusikan dengan guru dalam mengerjakan tugas
- g. Kerjakan dengan teliti, cepat dan tepat

Pak Roni ingin mengirim oleh-oleh Khas Tuban kepada saudaranya di Ponorogo. Ia memasukkan beberapa botol legen dan kecap Laron ke dalam sebuah kotak kardus berbentuk balok.

Sebelum mengirim, Pak Roni ingin tahu apakah semua botol bisa muat di dalam kotak tersebut.

Setiap botol diukur menggunakan kubus satuan (ukuran 1cm^3).

- Satu botol legen = 6 kubus satuan
- Satu botol kecap = 4 kubus satuan
- Kotak kardus = 40 kubus satuan



Pak Roni ingin mengirim:

- 4 botol legen
- 3 botol kecap

1. Berapa total volume seluruh botol yang ingin dikirim Pak Roni?

2. Apakah semua botol bisa dimasukkan ke dalam kotak kardus? Jelaskan alasanmu!

3. Jika tidak cukup, berikan saran:

- a. Berapa botol yang perlu dikurangi?
- b. Berapa kubus satuan tambahan yang dibutuhkan jika ingin tetap mengirim semuanya?