



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Bangun Ruang (Bola)

$$y = mx + b$$



Disusun oleh : Hardli Pessy
202342007

Kelas :

Kelompok :

Nama Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.

Tujuan

Setelah mempelajari materi ini, diharapkan peserta didik dapat memahami konsep-konsep dasar mengenai Bangun Ruang (Bola) serta kebudayaan Maluku yang berkaitan dengan konsep Bangun Ruang (Bola)

Petunjuk Penggerjaan

- 1. Diskusikan soal-soal berikut dalam kelompok.*
- 2. Tulis jawaban dengan lengkap dan jelas.*
- 3. Gunakan alat tulis dan kalkulator bila perlu.*

1. Sebuah anak ingin mengukur luas permukaan dari 1 bungkus bagea dengan mempunyai jari-jari 1 cm. Luas permukaannya adalah ...

- A. $12,56 \text{ cm}^2$
- B. $15,16 \text{ cm}^2$
- C. $10,76 \text{ cm}^2$
- D. $8,16 \text{ cm}^2$

2. Volume sebuah Bagea adalah $4,18 \text{ cm}^3$. Nilai jari-jarinya adalah ...

- A. 4 cm
- B. 3 cm
- C. 2 cm
- D. 1 cm

3. Satuan yang tepat untuk volume bola adalah ...

- A. cm^2
- B. cm
- C. cm^3
- D. m

4. Mengapa volume Bagea hanya bergantung pada jari-jarinya saja, bukan pada diameter atau luas permukaan Bagea secara langsung? Jelaskan alasan matematisnya.

Jawab:

5. Bagaimana cara Anda menentukan volume Bagea jika hanya diketahui luas permukaannya? Jelaskan langkah-langkahnya dan berikan contoh perhitungannya.

Jawab: