Soal Latihan 1

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

Hari/Tanggal : .....

📌 Petunjuk Pengerjaan:

1. Tuliskan nama lengkap, kelas, nomor absen, serta hari dan tanggal pengerjaan di bagian atas lembar jawaban.
2. Soal dapat dikerjakan secara acak. Dahulukan soal yang menurut kalian paling mudah.
3. Gunakan aplikasi GeoGebra untuk menggambar: https://www.geogebra.org/3d
   Hasil gambar dapat diunggah melalui tautan berikut: https://drive.google.com/drive/folders/1-DCOKFKuErZDIXzQaD4mTjm1--IBXl1d
4. Kerjakan semua soal dengan teliti dan jelas. Tunjukkan langkah penyelesaian secara lengkap.



LIVEWORKSHEETS

1. Amati gambar berikut!



Gambar 1. Rumah Adat Muna Bharugano
(Sumber: Munapos, 2019)

Di Kabupaten Muna, rumah adat Muna Bharugano memiliki atap berbentuk segitiga sama sisi dan dijadikan model untuk meniatur rumah adat. Pertanyaan:

a. Bangun ruang sisi datar apakah yang menyerupai atap rumah adat Muna Bharugano?
b. Gambarkan bangun ruang tersebut, jika diketahui bahwa tinggi atap segitiga 4 m, alasnya 6 m, dan panjang rumah 8 m.
c. Jika ruang di dalam atap rumah adat Muna Bharugano akan diisi oleh udara, maka berapa volume udara yang dapat ditampung?

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

2. Amati gambar berikut!



Gambar 2. Besek dari Anyaman Bambu
(Sumber: Fajrie et al., 2024)

Di daerah Jawa, masyarakat membuat besek dari anyaman bambu. Pertanyaan:

a. Bangun ruang sisi datar apakah yang menyerupai besek dari anyaman bambu tersebut?
b. Gambarkan bangun ruang tersebut, jika diketahui bahwa sisinya berukuran 25 cm.
c. Jika ada 4 kotak yang ditumpuk untuk pameran, berapa total volumenya dalam liter?

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS