Soal Latihan 2

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-Qrx0SpCEVUhFcgAMeGi_V4OZMRarcdU
4. Kerjakan semua soal dengan teliti dan jelas. Tunjukkan langkah penyelesaian secara lengkap.



LIVEWORKSHEETS

1. Amati gambar berikut!



Gambar 1. Masjid Besar Kuno Taman

(Sumber: Dokumen Pribadi)

Sebuah atap Masjid Besar Kuno Taman berbentuk limas segiempat. Alas atap tersebut berbentuk persegi dengan panjang sisi 8 meter dan tinggi atap 5 meter. Gambarkan bangun ruang tersebut. Jika atap tersebut akan dilapisi seng, dan setiap lembar seng memiliki ukuran 1 meter x 1 meter, berapa banyak lembar seng yang dibutuhkan untuk melapisi seluruh atap?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

2. Sebuah rumah adat di Jawa, menggunakan tumpukan batu kali untuk pondasinya. Batu-batu tersebut disusun membentuk limas segitiga dengan alas segitiga sama sisi dengan panjang sisi 2 meter dan tinggi limas 3 meter. Gambarkan bangun ruang tersebut. Jika setiap batu memiliki berat 5 kg, berapa total berat tumpukan batu kali yang digunakan?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS