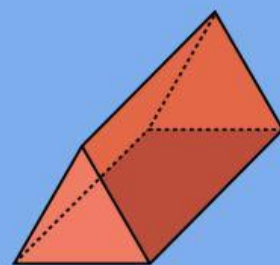
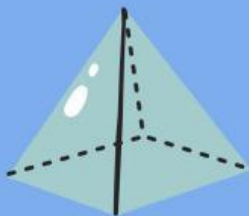


LEMBAR AKTIVITAS SISWA

Bangun Ruang Prisma & Limas



Oleh :

Dinda Putri Utami

KELAS

X



Lembar Aktivitas Siswa

KELOMPOK :
NAMA ANGGOTA :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Tujuan Pembelajaran

Melalui model pembelajaran Student Teams Achievement Division (STAD) dengan berpikir kritis dan musyawarah, peserta didik dapat menemukan konsep volume dan luas permukaan prisma dan limas dengan tepat.

Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah doa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LAS
2. Isilah identitas kelompok pada kolom yang telah disediakan
3. Amatilah perwakilan teman di depan kelas
4. Bacalah arahan dengan cermat dan lengkapilah jawaban pada LAS secara berkelompok
5. Setelah menemukan jawaban dari hasil diskusi kelompok, perwakilan kelompok menyampaikan hasil diskusinya

Perhatikan dan Lengkapilah Aktivitas Berikut !

Amati gambar disamping !





Aktivitas I



1. Diketahui terdapat sebuah cokelat berbentuk prisma, yang memiliki alas berbentuk segitiga sama sisi dengan panjang sisi segitiga 6 cm. Tinggi prisma (jarak antar alas segitiga) adalah 10 cm. Tentukan volume dan luas permukaan cokelat tersebut !

Penyelesaiannya :

Diketahui :

Jenis prisma tersebut adalah (_____)

Tinggi prisma = (____)

Panjang sisi segitiga = (____)

Ditanya :

a. _____

b. _____

Jawab :

$$\begin{aligned}\text{Volume} &= \text{____} \times \text{____} \\ &= \text{____} \times \text{____} \\ &= \text{____}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Luas Permukaan} &= (2 \times \text{____}) + (\text{____}) \\ &= \text{____} + \text{____} \\ &= \text{____}\end{aligned}$$

Kesimpulan :



Aktivitas II



2. Diketahui terdapat sebuah kue bugis berbentuk limas yang memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisinya 8 cm. Tinggi limas dari pusat alas ke puncak adalah 6 cm. Tentukan volume dan luas permukaan kue bugis tersebut! Penyelesaiannya :

Diketahui :

Jenis limas tersebut adalah (_____)

Tinggi limas = (____)

Panjang sisi persegi = (____)

Ditanya :

a. _____

b. _____

Jawab :

Volume = _____ x _____

= _____ x _____

= _____

Luas Permukaan = $(2 \times \text{_____}) + (\text{_____})$

= _____ + _____

= _____

Kesimpulan :
