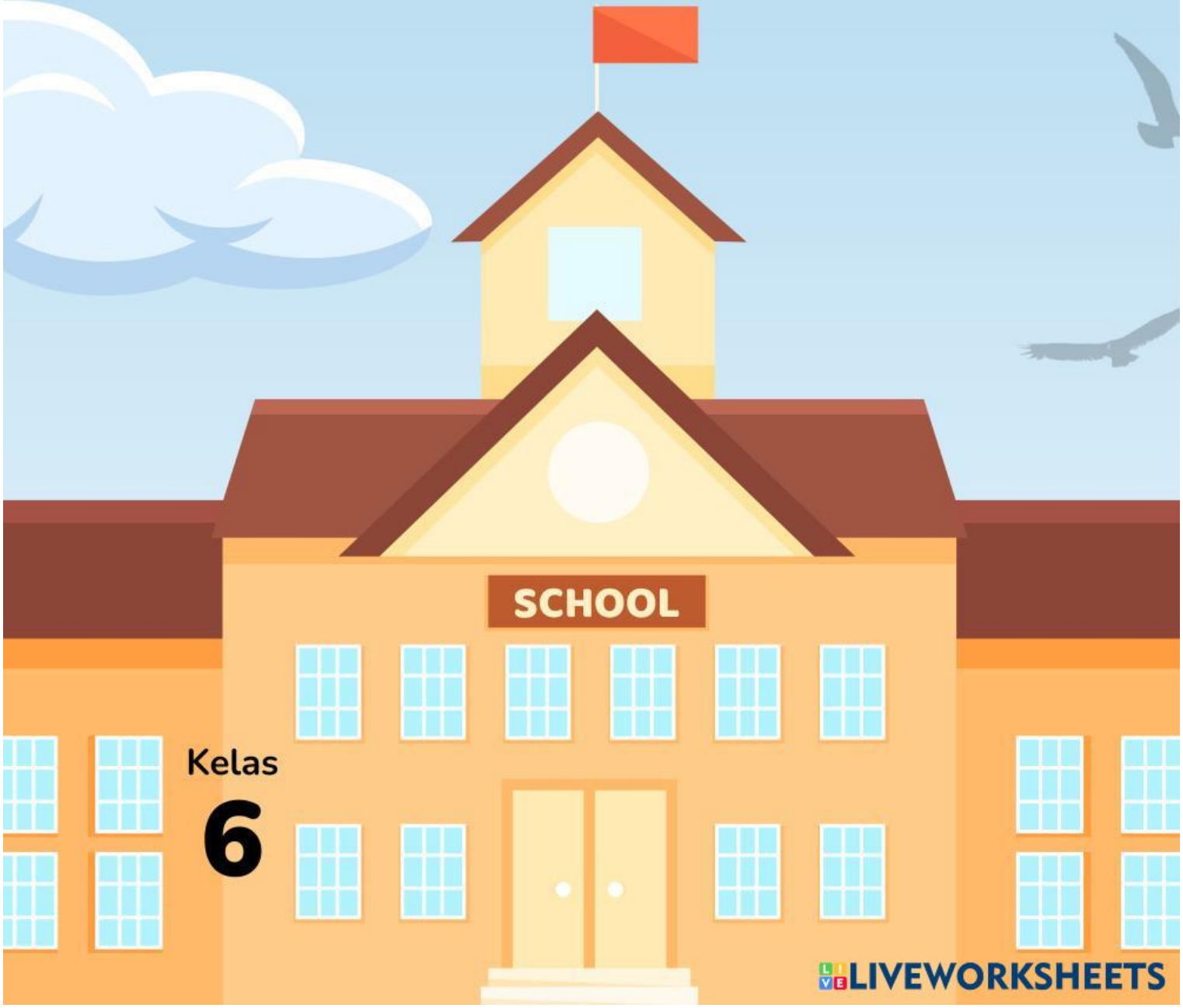
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKM

MATEMATIKA



Kelas

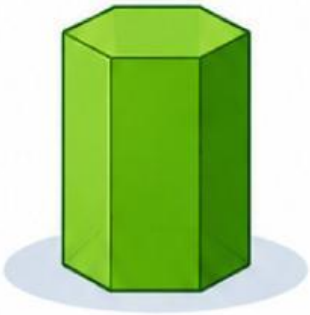
6

LIVEWORKSHEETS

A. AYO MENGAMATI

Amati gambar berikut!

PRISMA



Contoh benda:
Kotak tisu

LIMAS

Contoh benda:
Atap rumah

TABUNG

Contoh benda:
Kaleng susu

PERTANYAAN PEMANTIK

1. Apa perbedaan ketiga bangun ruang tersebut?

   .....

2. Bangun ruang manakah yang memiliki sisi lengkung?

   .....

3. Bagaimana cara menentukan volumenya?

   .....

IDENTITAS KELOMPOK

Nama Kelompok : .....

Anggota Kelompok : 1. .....

2. .....

3. .....

Kelas : VI

Tanggal : .....

LIVEWORKSHEETS

B. AYO MENEMUKAN

Lengkapilah tabel berikut berdasarkan hasil pengamatanmu pada objek 3D!

Bangun Ruang	Jumlah Sisi	Jumlah Rusuk	Jumlah Titik Sudut
Prisma	.....	.....	.....
Limas	.....	.....	.....
Tabung	.....	.....	.....

Kesimpulan

Tuliskan perbedaan prisma, limas, dan tabung!

.....

.....

.....

.....

Tips: Amati setiap bangun ruang dengan teliti agar dapat menemukan ciri-cirinya dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

C. AYO BERHITUNG
LUAS PERMUKAAN

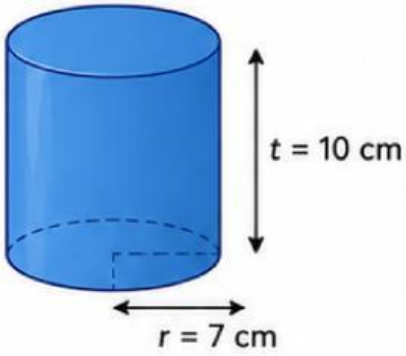
Petunjuk: Kerjakan soal berikut untuk menemukan luas permukaan bangun ruang!

SOAL 1

Sebuah tabung memiliki:

- Jari-jari (r) = 7 cm
- Tinggi (t) = 10 cm

Hitung luas permukaannya!



LANGKAH PENYELESAIAN

Diketahui :

.....

.....

Ditanya :

.....

Jawab :

.....

.....

.....

Rumus Luas Permukaan Tabung

$$L = 2\pi r(r + t)$$

Gunakan:

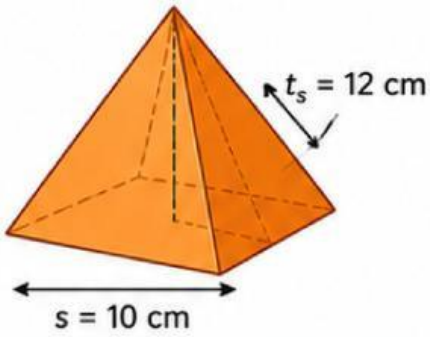
$\pi = \frac{22}{7}$ atau 3,14

SOAL 2

Sebuah limas segiempat memiliki:

- Sisi alas (s) = 10 cm
- Tinggi sisi tegak (t_s) = 12 cm

Hitung luas permukaannya!



LANGKAH PENYELESAIAN

Diketahui :

.....

.....

Ditanya :

.....

Jawab :

.....

.....

.....

Rumus Luas Permukaan Limas Segiempat

$$L = s^2 + 2st_s$$

Keterangan:

s = sisi alas

t_s = tinggi sisi tegak

Kesimpulan

Tuliskan hal penting yang kamu pelajari hari ini!

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS