

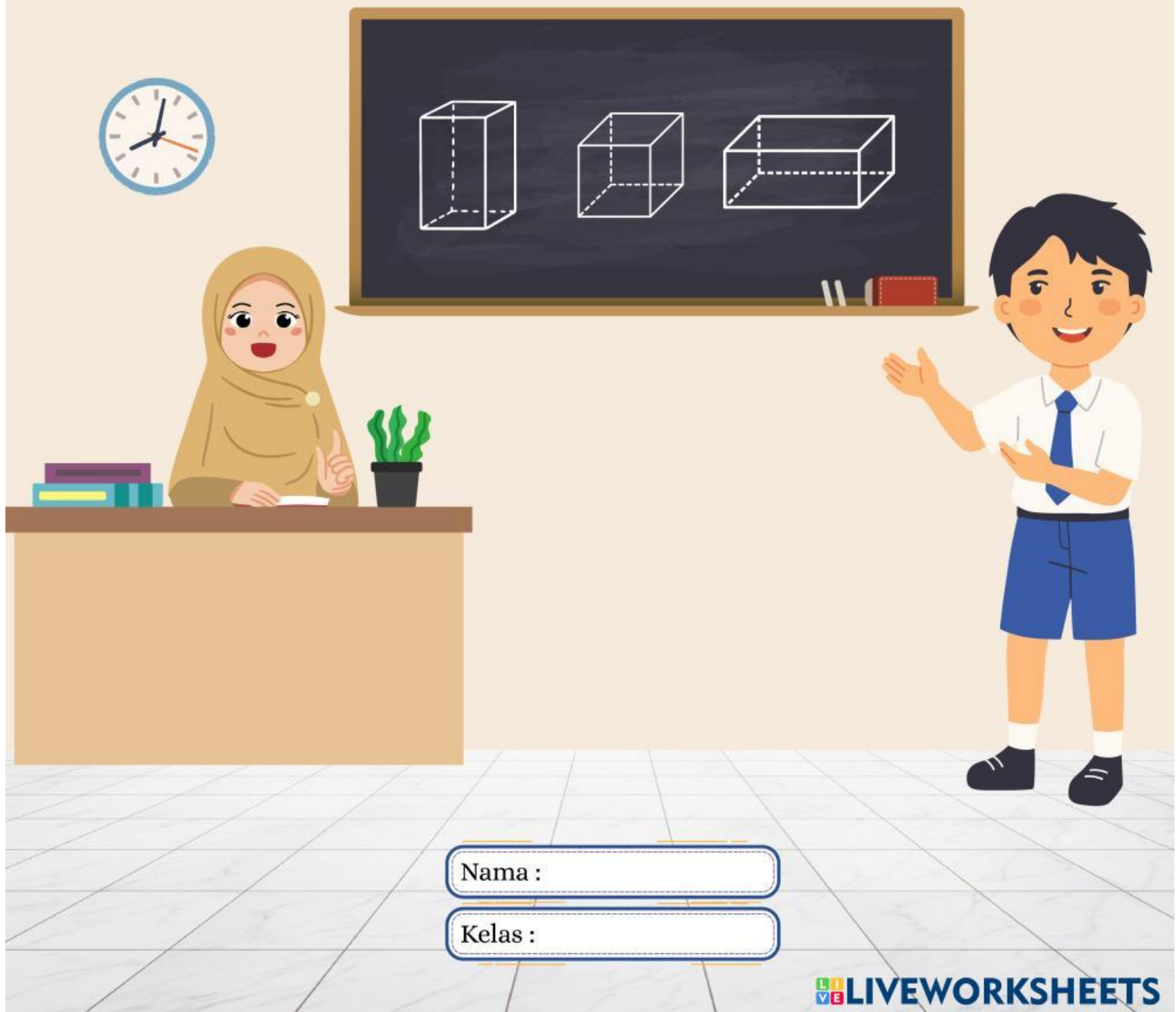
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BANGUN RUANG SISI DATAR

Penyusun :

FITRI PERMATASARI, S.Pd

Mata Pelajaran Matematika Kelas IX
SMP Negeri 16 Kerinci, Provinsi Jambi
Tahun Pelajaran 2024/2025



Nama :

Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tujuan

- Mengidentifikasi sifat-sifat bangun ruang sisi datar (kubus, balok, prisma, dan limas).
- Menghitung luas permukaan dan volume dari masing-masing bangun ruang sisi datar.
- Membedakan berbagai jenis prisma dan limas berdasarkan bentuk alas dan tutupnya.
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bangun ruang sisi datar.

Petunjuk Pengisian

1. Lengkapi identitas kalian pada sampul LKPD
2. Sebelum menjawab soal di LKP Kalian bisa mempelajari materi yang ada di youtube atau presentasi Power Point
3. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
4. Jika telah selesai, silahkan klik "Finish", pilih Email my answer to my teacher, dan masukkan alamat e-mail berikut ini : fitriharmaini5@gmail.com

Perhatikan video DI bawah ini



Perhatikan Materi Presentasi Di Bawah ini



Aktivitas 1

Geser gambar benda di bawah ini sesuai dengan nama bangun ruangnya

Prisma Segitiga

Kubus

Balok

Limas

Prisma Segilima



Aktivitas 2

- Lengkapilah paragraf dibawah ini !

Raka membeli kotak kado berbentuk kubus dengan panjang sisi 15 cm. Ia ingin membungkusnya dengan kertas kado, Raka menghitung seluruh permukaan kotak kado tersebut, dan ternyata hasilnya adalah Setelah itu Raka ingin mengisi kotak itu dengan permen kecil yang berbentuk kubus dengan panjang sisi 3 cm, dan jumlah maksimal permen kecil yang dapat dimasukkan ke dalam kotak adalah sebanyak kotak.

Aktivitas 3

Pilihlah jawaban yang tepat untuk pertanyaan di bawah ini!

- Sebuah balok memiliki ukuran panjang 12 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 4 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah cm^2

Aktivitas 4

- Pernyataan yang benar di bawah ini adalah
Ciri-ciri bangun ruang limas adalah ...
 - ☐ Memiliki satu alas
 - ☐ Memiliki sisi tegak berbentuk segitiga
 - ☐ Memiliki dua alas sejajar
 - ☐ Semua sisinya berbentuk persegi
 - ☐ Memiliki satu titik puncak

Aktivitas 5

- Limas segiempat memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 10 cm dan tinggi limas 12 cm. Volume limas tersebut adalah ...
 - ☐ 400 cm^3
 - ☐ 800 cm^3
 - ☐ 1200 cm^3
 - ☐ 1500 cm^3

Aktivitas 6

Volume sebuah balok memiliki panjang 8 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 4 cm adalah



Aktivitas 7

Temukan empat nama bangun ruang di bawah ini!

S	K	U	B	U	S	A	G
E	B	A	R	U	A	L	O
G	A	R	I	S	K	I	A
I	L	P	R	I	S	M	A
T	O	L	A	K	S	A	D
A	K	U	R	U	S	S	I

Aktivitas 8

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar

Kubus

Kubus memiliki alas segitiga dan satu titik puncak

Balok

Volume = luas alas $\times$ tinggi

Prisma Segitiga

Memiliki 6 sisi, semua sisi berbentuk persegi

Limas Segitiga

Contohnya kotak pensil atau kardus susu

Limas Segiempat

Alas berbentuk persegi, sisi tegaknya berbentuk segitiga