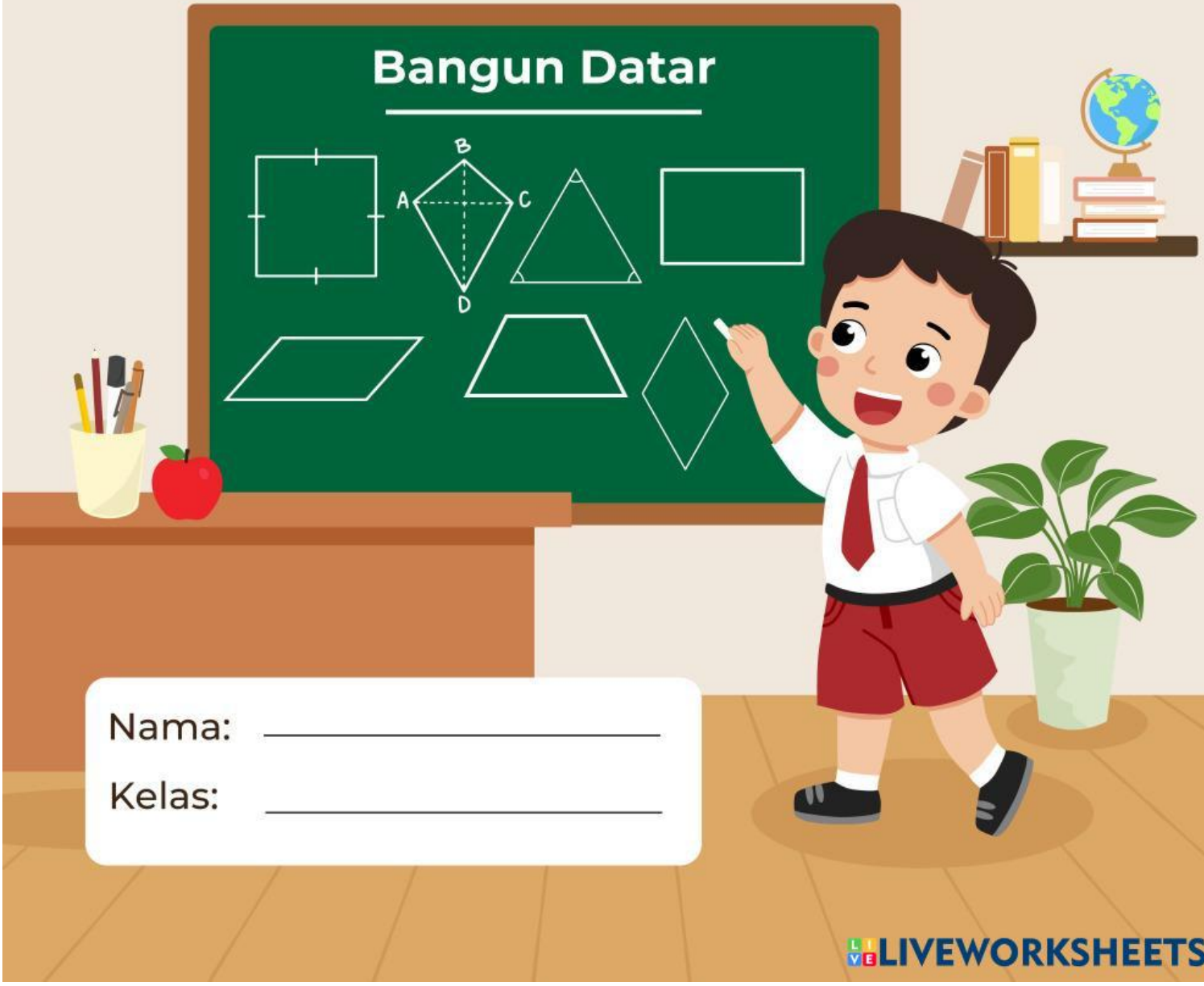
LKPD
Matematika

Tema:

Keliling dan Luas Bangun Datar



Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

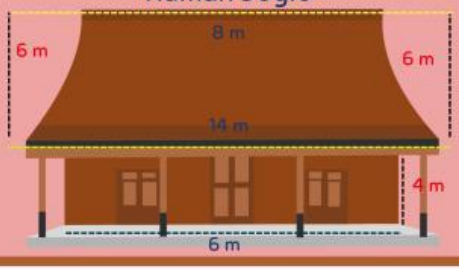
Petunjuk untuk Teman-teman:

1. Baca setiap petunjuk dan soal dengan teliti
2. Kerjakan aktivitas secara berurutan
3. Untuk soal interaktif, masukkan jawaban pada kotak yang tersedia
4. Diskusikan dengan teman atau guru jika kamu bingung
5. Setelah selesai, klik tombol "Finish" untuk melihat hasil pekerjaanmu

1 Aktivitas 1: Rumah Adat Kita

Tahukah kamu?
Indonesia memiliki banyak rumah adat yang unik. Rumah adat memiliki bentuk yang berbeda-beda dan mengandung banyak bangun datar seperti persegi, persegi panjang, segitiga, dan trapesium.

Rumah Joglo



1. Perhatikan gambar rumah Joglo di atas. Berbentuk apakah atap rumah Joglo tersebut?

- ○ Persegi
- ○ Segitiga
- ○ Trapesium

2. Badan rumah Joglo berbentuk persegi panjang. Jika panjangnya 6 meter dan lebarnya 4 meter, berapa keliling badan rumah Joglo tersebut?

☐ Mater

Petunjuk:
Keliling persegi panjang = 2 × (panjang + lebar)

3. Berapa luas badan rumah Joglo tersebut?

☐ M^2

Petunjuk:
Luas persegi panjang = panjang × lebar

4. Berapa keliling atap rumah joglo berbentuk trapesium pada gambar di atas?

☐

Petunjuk:
Keliling Trapesium = a + b + c + d

LIVEWORKSHEETS

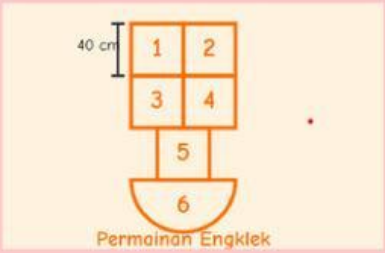
Tahukah kamu?

Rumah Joglo adalah rumah adat dari Jawa. Bentuk atapnya yang khas melambangkan hubungan manusia dengan Tuhan. Rumah Joglo biasanya dibangun tanpa paku, tetapi menggunakan sistem sambungan kayu yang disebut "purus".

2 Aktivitas 2: Permainan Tradisional

Tahukah kamu?

Engklek adalah permainan tradisional yang dimainkan dengan melompat pada bidang-bidang yang digambar di tanah. Pola permainan Engklek berbeda-beda di setiap daerah, tetapi biasanya terdiri dari beberapa persegi.



Permainan Engklek

1. Perhatikan gambar permainan Engklek di atas. Ada berapa kotak persegi dalam pola permainan tersebut?

2. Jika setiap kotak persegi memiliki sisi 40 cm, berapa keliling satu kotak persegi?

Cm

Petunjuk:

Keliling persegi = 4 × sisi

3. Berapa luas satu kotak persegi pada permainan Engklek tersebut?

Cm^2

Petunjuk:

Luas persegi = sisi × sisi

Tahukah kamu?

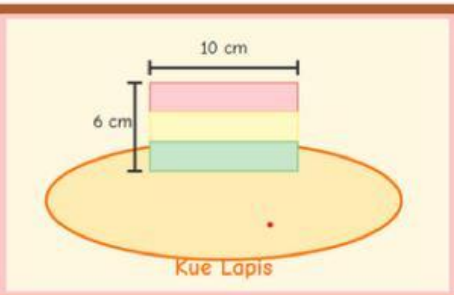
Permainan Engklek memiliki nama yang berbeda-beda di setiap daerah. Di Jawa disebut Engklek atau Ingkling, di Sulawesi disebut Dengkleng, di Sumatera disebut Tjak Ingkling. Permainan ini melatih keseimbangan dan ketangkasan anak-anak.

3 Aktivitas 3: Makanan Tradisional

Tahukah kamu?

Kue tradisional Indonesia memiliki bentuk yang beragam. Ada yang berbentuk persegi, segitiga, lingkaran, dan bentuk lainnya. Salah satu kue tradisional yang terkenal adalah kue Lapis.

LIVEWORKSHEETS



1. Kue Lapis di atas berbentuk bangun datar apa?

- ○ Persegi
- ○ Persegi Panjang
- ○ jajar Genjang

2. Jika panjang kue Lapis 10 cm dan lebarnya 6 cm, berapa keliling kue Lapis tersebut?

☐ Cm

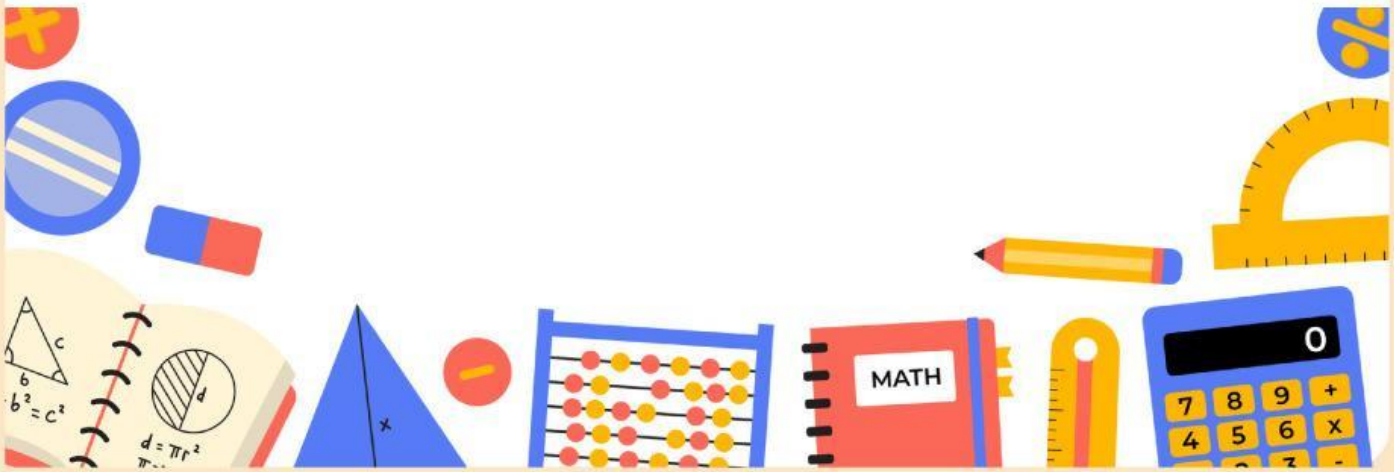
Petunjuk:
Keliling persegi panjang = 2 × (panjang + lebar)

3. Berapa luas kue Lapis tersebut?

☐ Cm^2

Petunjuk:
Luas persegi panjang = panjang × lebar

Tahukah kamu?
Kue Lapis adalah kue tradisional Indonesia yang terdiri dari beberapa lapisan dengan warna berbeda. Kue ini biasanya terbuat dari tepung beras, santan, gula, dan pewarna makanan. Kue Lapis melambangkan keberagaman budaya Indonesia.



LIVEWORKSHEETS