Nama :

Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LUAS BANGUN DATAR

Oleh Kelompok 5

LIVEWORKSHEETS

A. Judul Kegiatan

"Menghitung Luas Area Taman Bermain dari Berbagai Bangun Datar"

B. Tujuan Kegiatan

Setelah mengikuti kegiatan pada LKPD ini, siswa diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi berbagai bangun datar.
2. Menjelaskan konsep luas sebagai banyaknya persegi satuan.
3. Menemukan rumus luas bangun datar melalui eksplorasi.
4. Menghitung luas bangun datar dan bangun gabungan.
5. Bekerja sama dalam kelompok secara aktif dan bertanggung jawab.

C. Petunjuk Penggunaan LKPD

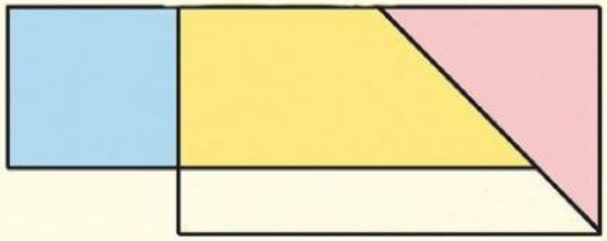
1. Kerjakan LKPD ini secara berkelompok.
2. Diskusikan setiap pertanyaan bersama anggota kelompok.
3. Gunakan GeoGebra sesuai arahan guru.
4. Tuliskan jawaban dengan jelas.
5. Siapkan hasil kerja untuk dipresentasikan.

LIVEWORKSHEETS

Tahap 1 Orientasi Masalah

"Di taman sekolah akan dibuat area bermain berbentuk gabungan bangun datar. Pihak sekolah ingin mengetahui taman mana yang paling luas dan luas total area tersebut. Bagaimana cara menghitungnya?"

Perhatikan gambar taman di bawah ini



LIVEWORKSHEETS

1. Bentuk bangun datar apa saja yang kamu lihat?

2. Informasi apa yang sudah kamu ketahui?

3. Apa yang harus kamu cari?

B. Tahap 2 – Pengumpulan Data (Eksplorasi GeoGebra)

1. Bukalah GeoGebra → Grid → Area.

2. Tutupi bangun datar dengan persegi satuan.

3. Jawab:

a. Berapa jumlah kotak satuan?

b. Apa yang kamu pahami tentang luas?

LIVEWORKSHEETS

C. Tahap 3 – Menemukan Rumus

Gunakan GeoGebra dan gambar berikut:

1. Persegi dengamenarik 8 → luas = ...
2. Persegi panjang 12 × 6 → luas = ...
3. Segitiga alas 10 tinggi 6 → luas = ...
4. Jajar genjang alas 10, tinggi 5 → luas = ...

Tulislah pola yang kamu temukan:

Rumus luas persegi = ...

Rumus luas persegi panjang = ...

Rumus luas segitiga = ...

Rumus luas jajar genjang = ...

D. Tahap 4 – Penyelesaian Masalah

Hitung luas taman gabungan diawal orientasi masalah

1. Luas bagian persegi panjang = ...
2. Luas bagian persegi = ...
3. Luas bagian segitiga=....
4. Luas bagian jajar genjang=.....

3. Total luas = ...

E. Tahap 5 – Refleksi

Tuliskan:

1. Apa kesulitanmu hari ini?

2. Apa hal baru yang kamu pelajari?

3. Bagian mana yang paling menarik?

LIVEWORKSHEETS