LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik – Matematika

Topik: Bangun Datar (Sifat, Keliling, dan Luas)

A. Identitas LKPD

Nama	
Kelas	V
Semester	Ganjil
Mata Pelajaran	Matematika
Materi	Bangun Datar
Hari/tanggal	
Nama Kelompok	

B. Capaian Pembelajaran

Murid dapat menentukan keliling dan luas berbagai bentuk bangun datar serta menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengannya.

C. Tujuan Pembelajaran

1. Menyebutkan sifat-sifat bangun datar
2. Menentukan keliling bangun datar
3. Menemukan dan menggunakan rumus luas bangun datar
4. Menyelesaikan masalah kontekstual tentang keliling dan luas
5. Menyajikan hasil diskusi kelompok dengan percaya diri

D. Stimulus

Pak Budi memiliki kebun berbentuk persegi panjang berukuran 12 m x 8 m. Ia ingin memasang pagar di sekeliling kebun dan menanami seluruh kebun dengan rumput. Bantulah Pak Budi menghitung panjang pagar dan luas rumput yang dibutuhkan!

E. Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap pertanyaan dengan teliti.
2. Diskusikan bersama anggota kelompokmu.
3. Tuliskan jawaban di tempat yang telah disediakan.
4. Gunakan bahasa yang jelas dan rapi.
5. Presentasikan hasil diskusi kelompokmu.

Aktivitas 1: Mengenal Sifat Bangun Datar

LIVEWORKSHEETS

Amati alat peraga bangun datar yang dibagikan guru. Lengkapi tabel berikut!

Bangun Datar	Jumlah Sisi	Jumlah Sudut	Jumlah Sisi Sejajar	Ciri Khusus
Persegi				
Persegi panjang				
Segitiga				
Jajargenjang				
Trapesium				

Aktivitas 2: Menemukan Rumus pada Kertas Berpetak

1. Gambarlah sebuah persegi panjang berukuran 6 petak x 4 petak pada kertas berpetak. Hitung keliling (dalam petak) dan luasnya (banyak petak): Keliling = ... ; Luas = ...
2. Gambarlah sebuah jajargenjang dengan alas 6 petak dan tinggi 4 petak. Gunting, lalu pindahkan bagian segitiganya agar menjadi persegi panjang. Luas jajargenjang = ... x ..... = ...
3. Gunting persegi panjang menurut diagonalnya sehingga menjadi 2 segitiga. Luas satu segitiga = ½ x ..... x ..... = ...
4. Tuliskan rumus luas yang kamu temukan: Persegi = ... ; Persegi panjang = ... ; Jajargenjang = ... ; Segitiga = ... ; Trapesium = ...

Aktivitas 3: Menyelesaikan Masalah

Selesaikan masalah berikut dengan langkah: diketahui, ditanya, dijawab.

1. Bantulah Pak Budi! Berapa panjang pagar yang dibutuhkan dan berapa luas rumput untuk kebun 12 m x 8 m?
2. Lapangan sekolah berbentuk persegi dengan sisi 25 m. Berapa keliling dan luas lapangan?
3. Bendera segitiga memiliki alas 40 cm dan tinggi 30 cm. Berapa luas bendera?
4. Papan berbentuk trapesium memiliki sisi sejajar 14 cm dan 6 cm serta tinggi 8 cm. Berapa luasnya?

Aktivitas 4: Mencari di Sekitarmu

Temukan 3 benda di sekitarmu yang berbentuk bangun datar. Tuliskan nama benda, bentuknya, dan perkiraan ukurannya.

No	Nama Benda	Bentuk Bangun Datar	Ukuran (perkiraan)
1			

LIVEWORKSHEETS

2			
3			

Refleksi dan Kesimpulan

Beri tanda centang pada kolom yang sesuai.

Pernyataan	**Ya**	**Cukup**	**Belum**
Saya dapat menyebutkan sifat bangun datar.			
Saya dapat menghitung keliling bangun datar.			
Saya dapat menghitung luas bangun datar.			
Saya bekerja sama dengan kelompok dengan baik.			

Kesimpulan:

.....

.....

LIVEWORKSHEETS