LKPD DIGITAL INTERAKTIF BERBASIS LIVEWORKSHEETS

Materi: Bangun Datar Kelas VII SMP

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu:

1. Mengidentifikasi berbagai bangun datar dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menjelaskan sifat-sifat bangun datar.
3. Mengelompokkan bangun datar berdasarkan karakteristiknya.
4. Menentukan keliling dan luas bangun datar.
5. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bangun datar.

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1. ORIENTASI MASALAH

Permasalahan

Sekolah akan membuat taman bermain. Tukang meminta bantuan siswa untuk menentukan bentuk taman yang paling sesuai dan menghitung ukuran pagar serta luas taman yang akan dibuat.

Perhatikan gambar berikut:

- Taman A berbentuk persegi

- Taman B berbentuk persegi panjang

- Taman C berbentuk segitiga

Aktivitas

Ketiga gambar menunjukkan bentuk taman yang berbeda. Perbedaan bentuk tersebut memengaruhi ukuran pagar yang dibutuhkan dan luas area yang dapat dimanfaatkan. Amatilah setiap taman untuk mengidentifikasi jenis bangun datar yang digunakan..

Jawablah pertanyaan berikut:

1. Bangun datar apa yang digunakan pada masing-masing taman?

   .....

2. Bangun datar mana yang paling sering kamu jumpai dalam kehidupan sehari-hari?

   .....

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2. MENGEKSPLORASI BANGUN DATAR

Aktivitas

Perhatikan gambar:

- **Gambar Benda**

Papan tulis

Ubin lantai

Rambu lalu lintas

Layang-layang

Bangun Datar

Persegi

Layang - layang

Persegi panjang

Segitiga

Pasangkan setiap benda dengan bangun datar yang sesuai.

Pertanyaan

Menurutmu mengapa bentuk-bentuk tersebut banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari?

....

....

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3. MENYELIDIKI SIFAT BANGUN DATAR

Aktivitas

Amati gambar persegi, persegi panjang, segitiga, belah ketupat, dan layang-layang.

Persegi

Persegi Panjang

Segitiga

Belah Ketupat

Lengkapi tabel sifat berikut.

Bangun Datar	Jumlah Sisi	Sisi Sama Panjang	Sudut Siku -siku
Persegi			
Persegi Panjng			
Segitiga			
Belah Ketupat			
Layang - layang			

KEGIATAN 4. MENEMUKAN KONSEP KELILING DAN LUAS

Aktivitas

Perhatikan gambar taman berbentuk persegi panjang dengan ukuran:

LIVEWORKSHEETS

Panjang = 8 m

Lebar = 5 m

Jawablah:

1. Berapa panjang seluruh sisi taman?

   ....

2. Berapa banyak kotak satuan yang dapat menutupi taman?

   ....

3. Bagaimana cara menentukan keliling dan luas suatu bangun datar?

   ....

KEGIATAN 5. MEMBANDINGKAN BANGUN DATAR

Aktivitas

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan sifat-sifat bangun datar yang telah kamu pelajari.

1. Sebutkan dua persamaan antara persegi dan persegi panjang!

   .....

2. Sebutkan dua perbedaan antara persegi dan persegi panjang!

   .....

3. Sebutkan dua persamaan antara belah ketupat dan layang-layang!

   .....

4. Sebutkan dua perbedaan antara belah ketupat dan layang-layang!

   .....

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 6. PEMECAHAN MASALAH

Masalah

Pak Budi ingin memasang pagar pada taman berbentuk persegi panjang dengan ukuran 12 m × 8 m. Selain itu, taman akan ditanami rumput di seluruh permukaannya.

- Hitung keliling taman.

  .....
  .....

- Hitung luas taman.

  .....
  .....

- Jelaskan langkah-langkah penyelesaianmu.

  .....
  .....
  .....
  .....

KEGIATAN 7. REFLEKSI

Jawablah pertanyaan berikut dengan jujur sesuai pengalaman belajar kalian hari ini.

1. Bangun datar yang paling mudah saya pahami adalah _____ karena _____.
2. Bangun datar yang masih sulit saya pahami adalah _____ karena _____.
3. Manfaat yang saya peroleh setelah mempelajari bangun datar hari ini adalah _____.

LIVEWORKSHEETS