LKPD DIGITAL INTERAKTIF BERBASIS LIVEWORKSHEETS

Bangun Datar

Segitiga, Persegi, dan Persegi Panjang

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi bentuk bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang pada benda di sekitar.
2. Mengelompokkan benda berdasarkan bentuk bangun datarnya.
3. Menentukan jumlah sisi dan titik sudut bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang.
4. Mengidentifikasi sifat-sifat bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang.
5. Membandingkan persamaan dan perbedaan bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang.
6. Menyimpulkan ciri-ciri bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang.

Nama :
Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Mengamati Bangun Datar di Sekitar Kita

Petunjuk

1. Amatilah setiap pasangan gambar berikut.
2. Perhatikan persamaan bentuk antara bangun geometri dan benda nyata.
3. Jawablah pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan.

Bangun Geometri	Benda Nyata
Segitiga	Rambu Jalan
Persegi	Jam Dinding
Persegi Panjang	Papan Tulis

Setelah mengamati ,jawablah Pertanyaan dibahwa ini

1. Bangun geometri manakah yang memiliki bentuk sama dengan atap rumah, Rambu Jalan, dan papan tulis?

   Atap rumah : _____

   Rambu Jalan : _____

   Papan tulis : _____

2. Apa persamaan bentuk antara bangun geometri dan benda nyata pada setiap pasangan gambar?

   _____

3. Sebutkan 1 contoh benda lain di rumah atau di sekolah yang memiliki bentuk seperti segitiga, persegi, atau persegi panjang!

   Segitiga : _____

   Persegi : _____

   Persegi Panjang : _____

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Mengelompokkan Benda Berdasarkan Bentuk Bangun Datar

Petunjuk

1. Amatilah semua gambar berikut.
2. Seret (drag) masing-masing gambar dari area gambar ke kotak kategori bangun datar yang sesuai.

Gambar Acak

Kelompok Bangun Datar

Segitiga

Persegi

Persegi Panjang

Pertanyaan

1. Benda apa saja yang kamu kelompokkan ke dalam bangun segitiga?

.....

2. Benda apa saja yang kamu kelompokkan ke dalam bangun persegi?

.....

3. Benda apa saja yang kamu kelompokkan ke dalam bangun persegi panjang?

.....

4. Bagaimana cara kamu menentukan bahwa suatu benda termasuk bangun segitiga, persegi, atau persegi panjang?

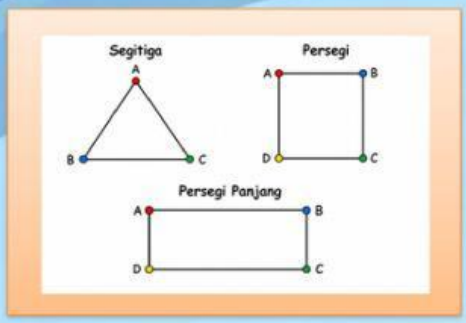
_____

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3

Menemukan Ciri-ciri Bangun Datar

Tampilkan gambar besar:



Lengkapi Tabel Berikut

Bangun Datar	**Jumlah Sisi**	**Jumlah Titik Sudut**
Segitiga		
Persegi		
Persegi Panjang		

Pertanyaan

1. Bangun datar manakah yang memiliki tiga sisi?

   _____

2. Bangun datar manakah yang memiliki empat sisi?

   _____

3. Apa yang kamu temukan setelah menghitung jumlah sisi dan titik sudut pada ketiga bangun tersebut?

   _____

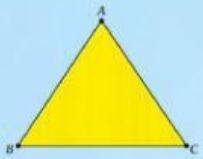
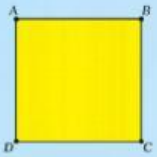
LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 4

Mengidentifikasi sifat – sifat bangun datar

Petunjuk

1. Amatilah setiap bangun datar dan daftar sifat-sifatnya dengan saksama.
2. Bacalah setiap sifat bangun datar yang tersedia di sebelah kanan.
3. Hubungkan (join) setiap bangun datar dengan kelompok sifat yang sesuai. Gunakan pensil digital atau sentuhkan titik hitam (●) pada gambar bangun datar, kemudian tarik garis hingga ke titik hitam (●) pada kelompok sifat yang benar.
4. Pastikan setiap bangun datar terhubung dengan satu kelompok sifat yang tepat.

Bangun Datar		**Kelompok Sifat**
	●	● Memiliki 2 pasang sisi yang berhadapan sama panjang. Memiliki 2 pasang sisi yang sejajar. Memiliki 4 sudut siku-siku (masing-masing 90°). Kedua diagonalnya sama panjang dan saling membagi dua, tetapi tidak berpotongan tegak lurus. Memiliki 2 sumbu simetri lipat. Memiliki simetri putar tingkat 2.
	●	● Memiliki 3 sisi. Memiliki 3 titik sudut. Jumlah besar ketiga sudutnya 180°. Memiliki 3 sudut.
	●	● Memiliki 4 sisi yang sama panjang. Memiliki 2 pasang sisi yang sejajar. Memiliki 4 sudut siku-siku (masing-masing 90°). Kedua diagonalnya sama panjang, saling membagi dua, dan berpotongan tegak lurus. Memiliki 4 sumbu simetri lipat. Memiliki simetri putar tingkat 4.

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Bangun datar manakah yang memiliki tiga sisi dan tiga titik sudut?
   Jawaban:

   .....
2. Bangun datar manakah yang memiliki empat sisi yang sama panjang dan empat sudut siku-siku?
   Jawaban:

   .....
3. Bangun datar manakah yang memiliki dua pasang sisi yang sama panjang dan sejajar?
   Jawaban:

   .....

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 5

Membandingkan Bangun Datar

Petunjuk

1. Amatilah kembali bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang.
2. Bandingkan ketiga bangun datar berdasarkan hasil kegiatan sebelumnya.
3. Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat.

Pertanyaan

1. Tuliskan persamaan yang dimiliki oleh bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang!

   Jawaban:.

2. Tuliskan perbedaan antara bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang berdasarkan jumlah sisi, panjang sisi, dan jumlah titik sudut!

   Jawaban:

3. Setelah membandingkan ketiga bangun datar tersebut, menurutmu ciri manakah yang paling mudah digunakan untuk membedakan segitiga, persegi, dan persegi panjang? Jelaskan alasanmu!

   Jawaban:

KEGIATAN 6

Kesimpulan dan Refleksi

Petunjuk

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil pembelajaran yang telah kamu lakukan.

Pertanyaan

1. Tuliskan kesimpulanmu tentang ciri-ciri bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang!

   Jawaban:

2. Apa persamaan dan perbedaan antara bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang?

   Jawaban:

3. Apa manfaat yang kamu peroleh setelah mempelajari bangun datar segitiga, persegi, dan persegi panjang?

   Jawaban:

Selamat Bekerja

LIVEWORKSHEETS