

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



MATEMATIKA

BANGUN DATAR DAN SIFATNYA

Kelas:

VII

Disusun oleh:

Kelompok (2)

Anggota:

- Adrian Akbar
- Rizqia Sya'ban
- Afya Syahratu
- Salsabila G
- Farica Siti
- Zahro Sani

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Bangun Datar dan Sifat-sifatnya

Disusun oleh: Kelompok 4



- Satuan Pendidikan : SMP
- Mata Pelajaran : Matematika
- Kelas : VII
- Materi Pokok : Sifat bangun datar



Anggota Kelompok

1

3

2

4

● ● ● Capaian Pembelajaran (CP)

Peserta didik dapat mengenal berbagai bangun datar serta sifat-sifat bangun datar (segitiga, lingkaran, persegi, persegi panjang, jajar genjang, belah ketupat dan trapesium).

● ● ● Tujuan Pembelajaran (TP)

- Peserta didik dapat menjelaskan (C2) definisi dari bangun datar dan mengetahui bentuk-bentuk bangun datar.
- Peserta didik dapat membedakan (C2) benda-benda yang berbentuk persegi, segitiga, dan lingkaran.
- Peserta didik dapat menganalisis (C4) bentuk-bentuk dari bangun datar untuk mengetahui sifat-sifatnya.

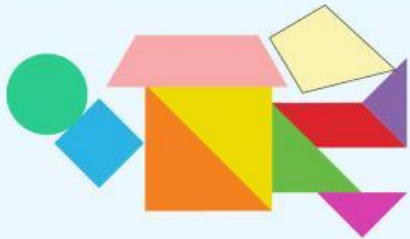
Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Berdo'a terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal dalam LKPD.
2. Isilah nama-nama anggota kelompok pada LKPD yang telah dibagikan.
3. Bacalah capaian pembelajaran dan tujuan pembelajaran agar kamu memahami apa yang harus kamu pelajari dan kamu capai.
4. Kerjakan setiap kegiatan atau soal pada LKPD ini secara berurutan dan berkelompok dengan sungguh-sungguh.
5. Catatlah hasil jawaban pada kolom yang disediakan.
6. Apabila menjumpai kesulitan dalam pengerjaan, silahkan tanyakan pada guru.

Tahap I Orientasi pada Masalah

Bacalah cerita di bawah!

Seorang siswa diminta membantu gurunya untuk mengelompokkan berbagai potongan karton yang akan digunakan untuk membuat media pembelajaran. Potongan karton tersebut memiliki bentuk-bentuk:



- Persegi
- Persegi Panjang
- Segitiga
- Trapesium
- Layang-layang
- Jajar Genjang
- Belah Ketupat
- Lingkaran

Namun, semua bentuk tercampur dan belum diberi label. Guru meminta siswa untuk mengelompokkan bentuk-bentuk tersebut berdasarkan cirinya.

Tahap II

Mengorganisasikan Siswa untuk Belajar

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

- Menurut kamu, apa yang bisa digunakan untuk membedakan bangun datar tersebut?
 - A. Warna
 - B. Jumlah sisi dan sudut
 - C. Ukuran bidang
 - D. Ketebalan bidang
- Menurut pendapatmu, apa yang dimaksud dengan sifat bangun datar? Tuliskan jawabanmu pada kotak teks di bawah dengan singkat!

Tahap III

Membimbing Penyelidikan

Perhatikan gambar bangun datar berikut, lalu pilih sifat yang sesuai dengan cara menceklis kotak pilihan!

Persegi



- ☐ Semua sisi sama panjang
- ☐ Semua sudut siku-siku
- ☐ Memiliki 1 pasang sisi sejajar
- ☐ Diagonal sama panjang

Persegi Panjang



- ☐ Tidak semua sisi sama panjang
- ☐ Tidak semua sudut siku-siku
- ☐ Memiliki 2 pasang sisi sejajar
- ☐ Diagonal sama panjang

Segitiga



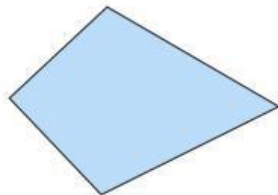
- ☐ Memiliki 3 sisi
- ☐ Memiliki 3 titik sudut
- ☐ Memiliki diagonal
- ☐ Jumlah semua sudutnya 180°

Trapesium



- ☐ Memiliki 4 sisi
- ☐ Tidak semua sisi sama panjang
- ☐ Memiliki 4 titik sudut
- ☐ Tidak memiliki diagonal

Layang-layang



- ☐ Memiliki 3 sisi
- ☐ Memiliki 2 pasang sisi yang sama panjang
- ☐ Memiliki 2 diagonal
- ☐ Memiliki 4 titik sudut

Jajar Genjang



- ☐ Memiliki 4 sisi
- ☐ Sisi yang saling berhadapan sama panjang
- ☐ Sudut yang berhadapan sama besar
- ☐ Tidak memiliki diagonal

Belah Ketupat	Lingkaran
	
Semua sisi sama panjang ☐ Memiliki 3 titik sudut ☐ Diagonal saling tegak lurus ☐ Memiliki 2 pasang sisi sejajar	☐ Tidak memiliki sudut ☐ Memiliki sisi tegak lurus ☐ Memiliki 1 titik pusat ☐ Semua jari-jari sama panjang

Tahap IV. Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Diskusikan dengan teman kelompokmu untuk mengelompokkan bentuk-bentuk bangun datar sesuai dengan sifat-sifatnya.

- Hubungkan setiap bangun datar dengan kelompok yang tepat berdasarkan jumlah sisinya dengan cara menarik garis panah!

Bangun Datar

1. Persegi
2. Persegi Panjang
3. Trapesium
4. Layang-layang
5. Jajar Genjang
6. Belah Ketupat

Segitiga

Lingkaran

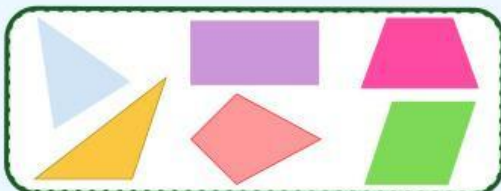
Jumlah Sisi

3

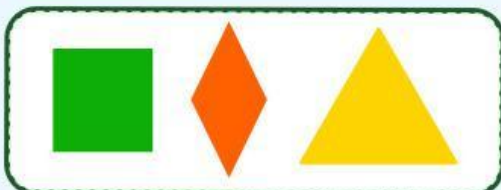
1

4

- Pindahkan (drag) gambar kumpulan bidang datar sesuai dengan deskripsinya!



Semua sisi-sisi pada kelompok bangun datar ini memiliki ukuran panjang yang sama besar.



Pada kelompok bangun datar ini, tidak semua sisinya berukuran sama panjang.



Tahap IV

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Kerjakan latihan di bawah ini dengan benar

1. Apakah kamu pernah melihat benda-benda yang berbentuk bangun datar?

☐

Ya

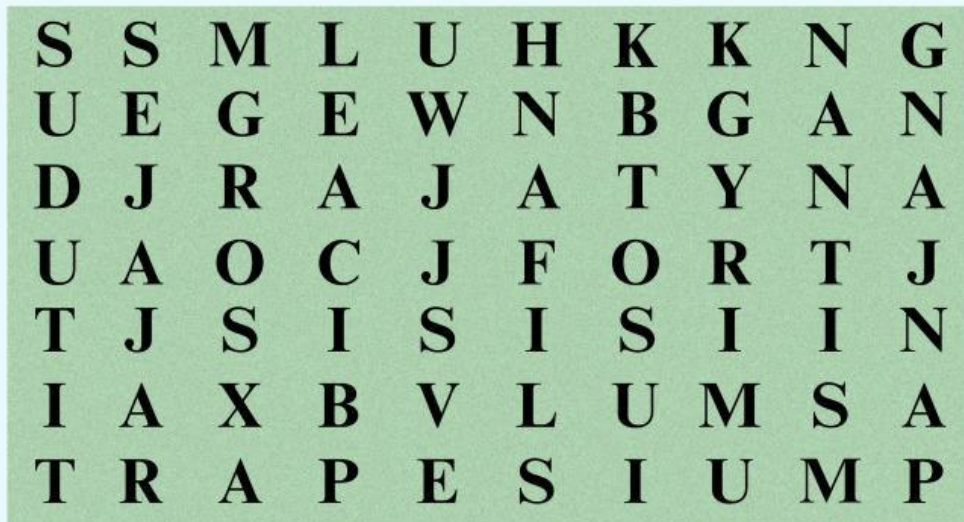
☐

Tidak

2. Berdasarkan dari hasil pengamatan, ada berapa bentuk bangun datar?

Jawaban:

3. Carilah istilah-istilah yang berhubungan dengan materi bangun datar dan sifatnya yang sudah dipelajari!



4. Kerjakan kuis tambahan yang ada pada link di bawah ini!