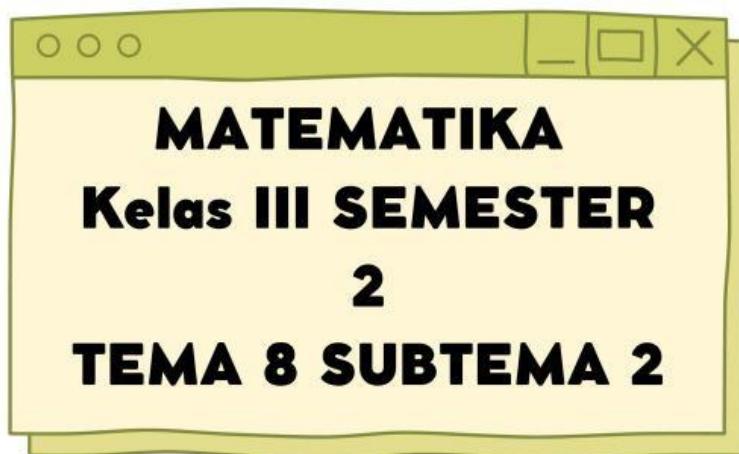


Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)



SIFAT-SIFAT, LUAS DAN
KELILING BANGUN DATAR

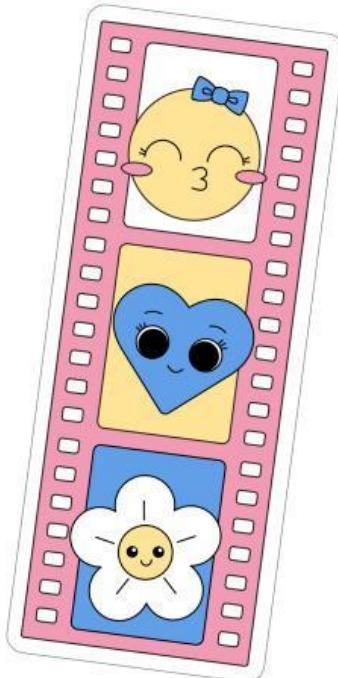
Kelas : V

Nama Kelompok : ...

Anggota Kelompok : ...

Tujuan

Peserta didik dapat menentukan sifat-sifat, luas serta keliling bangun datar beraturan dan tidak beraturan

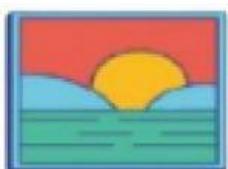
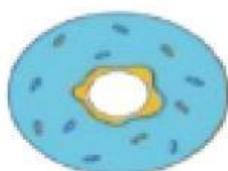


Langkah Kerja

1. Siswa dibagi menjadi 4 kelompok.
2. Siswa duduk di kelompok yang telah ditentukan.
3. Siswa membaca petunjuk soal sesuai jenis soal yang diberikan
4. Siswa menyelesaikan soal berdasarkan petunjuk yang telah dibaca dan dipahami.
5. Siswa membuat kesimpulan.

LATIHAN SOAL

1. Budi menemukan sejumlah benda-benda di sekitarnya yang berbentuk bangun datar beraturan. Ada topi ulang tahun, penggaris, donat, figura dan jam dinding. Bantulah Budi memasangkan benda-benda yang ia temukan dengan bentuk bangun datar.



2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Bantulah Ani menemukan jenis bangun datar beraturan dan tidak beraturan dari gambar di atas!

- | | |
|-----------------|-------|
| Bangun Datar | Benda |
| Lingkaran | |
| Persegi panjang | |
| Persegi | |
| Segitiga | |
| Trapesium | |



Bangun datar tidak beraturan

3. Tania menemukan sebuah benda dengan ciri-ciri sebagai berikut :

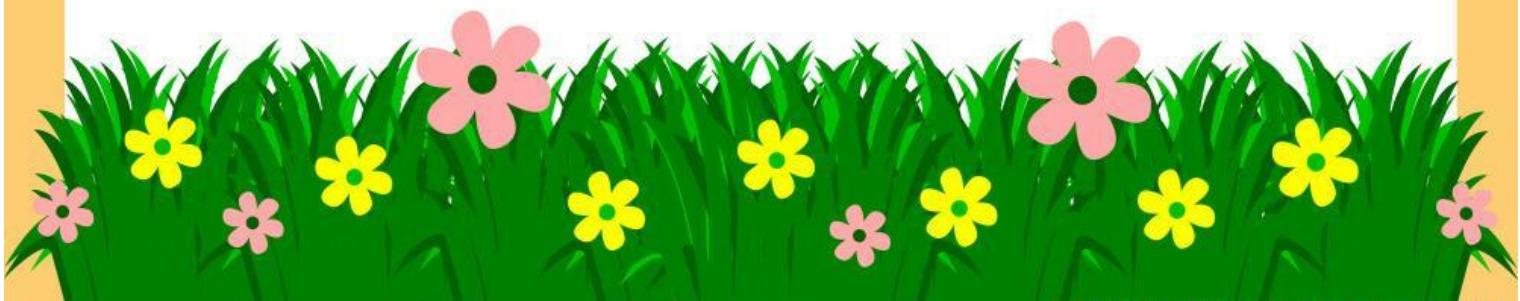
- Dibentuk oleh 2 pasang rusuk yang masing-masing sama panjang dan sejajar dengan pasangannya
- Memiliki 2 pasang sudut yang sama besar dengan sudut hadapannya.
- Memiliki 2 diagonal yang berpotongan dalam satu titik dan saling bagi 2 sama panjang.
- Memiliki simetri putar tingkat 2 dan tidak memiliki simetri lipat.

Bantulah Tania menentukan nama bangun datar sesuai ciri benda yang ia temukan!

4. Bobi menemukan sebuah benda dengan ciri-ciri sebagai berikut :

- Mempunyai 2 pasang sisi yang panjang sama.
- Mempunyai satu pasang sudut yang berhadapan yang besarnya sama.
- Mempunyai 4 titik sudut.
- Diagonalnya saling berpotongan tegak lurus.
- Salah satu diagonal bangun ini membagi dua sama panjang diagonal yang lain.
- Hanya mempunyai satu simetri lipat.

Bantulah Bobi menentukan nama bangun datar sesuai ciri benda yang ia temukan!



5. Amin menemukan sebuah benda dengan ciri-ciri sebagai berikut :

- Memiliki 4 buah sisi sama panjang.
- Memiliki empat simetri lipat.
- Memiliki simetri putar tingkat empat.

Bantulah Amin menentukan nama bangun datar sesuai ciri benda yang ia temukan!

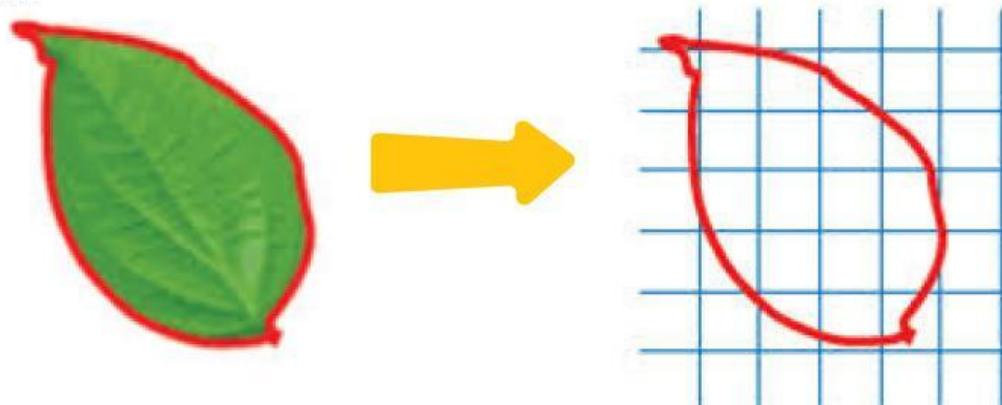
6. Tina sedang membuat prakarya dari kertas karton berbentuk persegi dengan panjang sisi 70 cm. Pada kertas karton tersebut akan ditempelkan potongan kertas origami berukuran $5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$.

Berapakah jumlah potongan kertas origami yang dibutuhkan Tina?

7. Pada hari Minggu Ali berenang di sebuah kolam renang berbentuk lingkaran yang panjang diameternya adalah 20 meter. Sebelum berenang Ali melakukan pemanasan dengan cara berlari berkeliling kolam sebanyak 15 kali. Berapa panjang lintasan yang telah ditempuh Ali untuk pemanasan sebelum berenang?

8. Ibu memiliki taman bunga berbentuk segitiga dengan ukuran 135 cm, 75 cm, dan 90 cm. Jika taman tersebut dikelilingi pagar kawat 5 tingkat, maka kawat yang diperlukan untuk mengelilingi taman ibu adalah meter.

9. Dion menemukan sebuah daun seperti gambar di bawah ini



Ia penasaran dengan luas dari penampang daun tersebut. Bantulah Dion menentukan taksiran luas dari penampang daun dengan menggunakan bantuan kotak persegi di atas!