

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD



Nama

:

.....

Kelas

:

.....

disusun oleh : dea nur syakila 23510047

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase C, peserta didik dapat menentukan keliling dan luas berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segiempat, dan segibanyak) serta gabungannya. Mereka dapat menghitung durasi waktu dan mengukur besar sudut.

Petunjuk

1. Tuliskanlah nama pada kolom yang tersedia
2. Baca dan pahami pertanyaan-pertanyaan dari masalah yang disajikan didalam LKPD
3. Jawablah pertanyaan yang ada pada LKPD
4. Jika terdapat hal yang kurang dipahami, silahkan bertanya kepada guru
5. Jika telah selesai mengisi LKPD silahkan kumpulkan pada guru

menggunakan konteks nyata

perhatikan ilustrasi berikut!



Andi dan Sinta akan membuat taman bermain berbentuk gabungan dari persegi panjang dan setengah lingkaran di halaman sekolah. Panjang taman (persegi panjang) 10 meter, lebar 6 meter. Di sisi lebarnya, mereka menambahkan setengah lingkaran dengan jari-jari 3 meter. Mereka perlu menghitung luas dan keliling taman untuk keperluan menanam rumput dan membuat pagar

1. Hitung luas bagian persegi panjang dari taman! Jelaskan bagaimana kamu melakukannya.



menggunakan model-model

2. Jika jari-jari setengah lingkaran adalah 3 meter, berapakah luasnya? (Gunakan $\pi = 3,14$)

■ 28,26 m²

■ 9,42 m²

■ 14,13 m²

■ 18,84 m²

intertwining

3. Pasangkan bangun datar yang digunakan dalam desain taman Andi dan Sinta dengan rumus luas yang sesuai!

Persegi panjang

Setengah
Lingkaran

Lingkaran

Gabungan
bangun datar

luas bangun A +
luas bangun B

πr^2

$\frac{1}{2} \times \pi \times r^2$

panjang $\times$ lebar

4. Lengkapilah titik-titik dibawah ini!

Luas taman terdiri dari dua bagian. Luas persegi panjang adalah m². Luas setengah lingkaran adalah m². Maka luas seluruh taman adalah m².

5. Baca setiap pernyataan berikut berdasarkan taman yang dibuat oleh Andi dan Sinta. Tentukan apakah pernyataan tersebut Benar atau Salah!

a. Keliling persegi panjang dapat dihitung dengan rumus

b. Bangun gabungan adalah

c. Rumus luas setengah lingkaran

kontribusi siswa

6. Dengarkan audio berikut dengan seksama! dan jawablah



kontribusi siswa

7. Jelaskan dengan suaramu bagaimana cara kamu menghitung luas seluruh taman yang terdiri dari persegi panjang dan setengah lingkaran!

Petunjuk:

- Sebutkan langkah-langkahnya secara runtut
- Gunakan istilah matematika yang sesuai (seperti panjang, lebar, jari-jari, rumus)
- Jelaskan alasan mengapa menggunakan rumus tertentu
- Boleh menggunakan bahasa sendiri, asalkan mudah dimengerti



interaktivitas

8. Isilah teka-teki silang ini dengan kata-kata yang tepat yang berhubungan dengan soal soal diatas!

K	E	L	I	N	L	P	E	R
T	A	M	A	N	U	N	I	G
L	I	N	G	K	A	R	A	N
K	E	L	I	L	S	U	A	G



9. Seret dan letakkan kata yang tepat ke dalam bagian yang kosong untuk melengkapi pernyataan tentang perhitungan luas taman Andi dan Sinta!

Taman yang dibuat Andi terdiri dari dua bangun datar, yaitu

panjang x lebar

Untuk menghitung luas taman, kita gunakan rumus apa untuk bagian persegi panjang

$\frac{1}{2} \times \pi \times r^2$

Rumus untuk bagian setengah lingkaran

persegi panjang
dan setengah
lingkaran

SELAMAT MENGERJAKAN

