



LKPD

BANGUN DATAR

MATEMATIKA
Kelas VII SMP/MTs

Nama : _____

Kelas : _____

Hari/Tanggal : _____

No. Absen _____

Tujuan Pembelajaran

- Menyebutkan nama dan ciri-ciri bangun datar.
- Menghitung keliling bangun datar.
- Menghitung luas bangun datar dan menyelesaikan soal cerita.

Petunjuk

Tulis identitasmu, pelajari video dan materi di bawah ini, lalu kerjakan 10 soal dengan teliti. Tanyakan kepada guru jika ada yang belum dipahami.

Media Belajar

Perhatikan video berikut ini



VIDEO PEMBELAJARAN

Tempelkan tautan atau QR code dari guru di sini

Perhatikan materi presentasi berikut



MATERI PRESENTASI

Tempelkan tautan atau QR code dari guru di sini



LKPD

BANGUN DATAR

MATEMATIKA
Kelas VII SMP/MTs

Ringkasan Materi

Bangun datar adalah bangun berdimensi dua yang hanya memiliki panjang dan lebar, dibatasi oleh garis lurus atau garis lengkung. Keliling (K) adalah jumlah panjang seluruh sisi, sedangkan luas (L) adalah besar daerah yang dibatasi oleh sisi-sisinya.



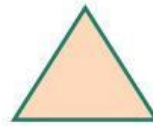
Persegi

$$K = 4 \times s$$
$$L = s \times s$$



Persegi Panjang

$$K = 2 \times (p + l)$$
$$L = p \times l$$



Segitiga

$$K = a + b + c$$
$$L = \frac{1}{2} \times a \times t$$



Jajargenjang

$$K = 2 \times (a + b)$$
$$L = a \times t$$



Trapezium

$$K = \text{jumlah semua sisi}$$
$$L = \frac{1}{2} \times (a + b) \times t$$



Belah Ketupat

$$K = 4 \times s$$
$$L = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$



Layang-layang

$$K = 2 \times (a + b)$$
$$L = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$



Lingkaran

$$K = 2 \times \pi \times r$$
$$L = \pi \times r \times r$$

Keterangan: s = sisi, p = panjang, l = lebar, a = alas, t = tinggi, d = diagonal, r = jari-jari, $\pi = \frac{22}{7}$ atau 3,14.

Contoh Soal

Contoh 1: Persegi panjang dengan $p = 10$ cm dan $l = 6$ cm.

$$K = 2 \times (10 + 6) = 32 \text{ cm. } L = 10 \times 6 = 60 \text{ cm}^2.$$

Contoh 2: Segitiga dengan alas 8 cm dan tinggi 5 cm.

$$L = \frac{1}{2} \times 8 \times 5 = 20 \text{ cm}^2.$$



LKPD

BANGUN DATAR

MATEMATIKA
Kelas VII SMP/MTs

1

ISIAN SINGKAT

Lengkapilah kalimat berikut. Bangun datar yang memiliki empat sisi sama panjang dan empat sudut siku-siku disebut

2

PILIHAN GANDA

Lingkari satu jawaban yang benar. Yang bukan merupakan bangun segi empat adalah

A. Persegi

B. Trapesium

C. Segitiga

D. Layang-layang

3

CENTANG BENAR

Beri tanda centang (v) pada semua pernyataan yang benar.

☐

Persegi panjang memiliki dua pasang sisi sejajar yang sama panjang.

☐

Jumlah besar sudut dalam segitiga adalah 360 derajat.

☐

Belah ketupat memiliki empat sisi sama panjang.

☐

Trapesium memiliki dua pasang sisi sejajar.

4

PILIH JAWABAN

Lingkari jawaban yang benar. Keliling persegi dengan panjang sisi 9 cm adalah

18 cm

27 cm

36 cm

81 cm

5

CARI KATA

Temukan 5 kata pada kotak di bawah (mendatar atau menurun): 3 nama bangun datar dan 2 istilah geometri. Lingkari tiap kata, lalu tulis di samping.

L	I	N	G	K	A	R	A	N
H	S	R	E	L	T	P	U	S
S	C	T	A	P	I	R	L	E
H	G	W	P	R	R	P	U	G
P	E	R	S	E	G	I	A	I
M	U	E	H	U	E	Q	S	T
M	S	U	D	U	T	X	A	I
V	Y	C	F	Y	S	B	J	G
Y	A	I	P	T	X	M	W	A

Tulis kata yang kamu temukan:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____



LKPD

BANGUN DATAR

MATEMATIKA
Kelas VII SMP/MTs

6

UCAPKAN

Perhatikan bangun datar berikut. Sebutkan namanya dengan lantang kepada temanmu, lalu tulis nama dan banyak sisinya.



Nama _____ Sisi _____



Nama _____ Sisi _____



Nama _____ Sisi _____

7

MENDENGARKAN

Dengarkan guru membacakan ciri-ciri tiga bangun datar. Tuliskan nama bangun datar yang dimaksud.



a.

b.

c.

8

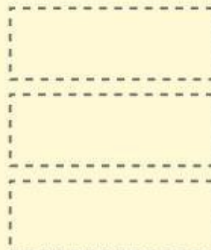
SERET & LETAKKAN

Pilih rumus dari kotak oranye, lalu tuliskan (atau gunting dan tempel) pada soal yang tepat. Ada satu rumus yang tidak dipakai.

Luas persegi =

Luas persegi panjang =

Luas segitiga =



$s \times s$

$p \times l$

$\frac{1}{2} \times a \times t$

$2 \times (p + l)$

9

JODOHKAN

Tarik garis dari soal di kiri ke jawaban yang benar di kanan.

Keliling persegi, sisi 5 cm

☐

Luas persegi panjang, $p = 8$ cm, $l = 3$ cm

☐

Luas segitiga, $a = 10$ cm, $t = 6$ cm

☐

☐

30 cm^2

☐

20 cm

☐

24 cm^2



LKPD

BANGUN DATAR

MATEMATIKA
Kelas VII SMP/MTs

10

SOAL CERITA

Selesaikan soal berikut dengan menuliskan diketahui, rumus, dan jawabannya. (Gunakan $\pi = \frac{22}{7}$)

a. Pak Budi memiliki kebun berbentuk persegi panjang dengan panjang 15 m dan lebar 8 m. Hitunglah keliling dan luas kebun tersebut.

b. Sebuah taman berbentuk lingkaran dengan jari-jari 14 m. Hitunglah luas taman tersebut.

Kesimpulan

Setelah mengerjakan LKPD ini, aku menyimpulkan bahwa bangun datar adalah

Refleksi Diri

Beri tanda centang (v) pada kotak jika kamu sudah memahaminya.

☐

Aku dapat menyebutkan nama dan ciri-ciri bangun datar.

☐

Aku dapat menghitung keliling bangun datar.

☐

Aku dapat menghitung luas bangun datar.

Selamat mengerjakan dan tetap semangat belajar matematika!