



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika
Pokok Bahasan : Lingkaran
Kelas /Semester : VIII/2 (Genap)

LINGKARAN

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengenal Lingkaran
2. Menurunkan rumus untuk menentukan keliling lingkaran menggunakan masalah kontekstual.
3. Menurunkan rumus untuk menentukan luas daerah lingkaran menggunakan masalah kontekstual.
4. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan keliling lingkaran dan luas daerah lingkaran.

Petunjuk Pembelajaran

1. Baca dan pahami materi yang disajikan pada LKPD dengan baik dan teliti.
2. Berdiskusilah dengan teman atau bertanya kepada guru jika terdapat materi yang kurang dipahami.
3. Jawablah semua pertanyaan yang diajukan dengan tepat dan mandiri.

Nama :

Kelas :

Kerjakan soal-soal berikut dengan benar dan tepat!

I. Pilihan Ganda

1. Jarak antara pusat lingkaran dengan titik pada lingkaran adalah...

A. Jari-jari

C. Busur Lingkaran

B. Diameter

D. Tembereng

2. Garis yang menghubungkan dua titik pada lingkaran melalui titik pusat adalah..

A. Jari-jari

C. Busur Lingkaran

B. Diameter

D. Tembereng

3. Daerah yang dibatasi oleh busur dan tali busur adalah...

A. Jari-jari

C. Busur Lingkaran

B. Diameter

D. Tembereng



II. Isian Singkat

1. Titik yang menjadi pusat lingkaran yang terletak tepat di tengah lingkaran adalah...

2. Garis berbentuk melengkung pada tepian lingkaran adalah...

3. Daerah yang dibatasi oleh busur dan dua jari-jari lingkaran adalah...

III. Drop Down

1. Perhatikan pilihan dibawah ini!

i. Tembereng

ii. Jari-jari

iii. Diameter

Juring

Busur

Titik

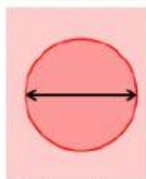
Busur

Garis

Tali Busur

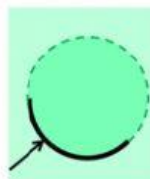
Manakah yang termasuk unsur-unsur lingkaran?

2. Perhatikan gambar dibawah ini!



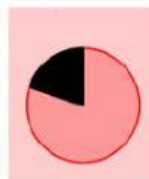
Diameter

(i)



Tali Busur

(ii)



Juring

(iii)

Berdasarkan pernyataan diatas, manakah yang kurang tepat?

IV. Check Box

1. Dibawah ini manakah yang termasuk Unsur-unsur Lingkaran!

☐	Apotema
☐	Titik
☐	Garis
☐	Tembereng

2. π atau phi bernilai?

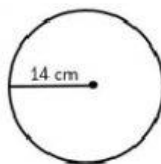
☐	3,14
☐	3,24
☐	$22/7$
☐	$22/77$



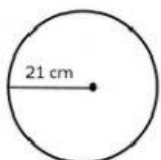
V. Drag and Drop

Seret dan letakan jawaban dengan benar!

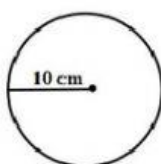
Hitunglah keliling lingkaran dibawah dan Pilihlah jawaban yang benar sesuai dengan pilihan yang sudah disediakan!



☐ $K = 62,8 \text{ cm}$



☐ $K = 88 \text{ cm}$



☐ $K = 132 \text{ cm}$

VI. Join Arrow

Tarik garis untuk memasangkan luas lingkaran dan jari-jarinya!

803,84 cm²

21 cm

1.368 cm²

35 cm

78,5 cm²

16 cm

3.850 cm²

5 cm

VII. Open Answer

Sebuah meja berbentuk lingkaran dengan diameter 100 cm, diatas meja tersebut akan dipasangkan kaca sesuai dengan luas meja tersebut. Berapakah luas kaca yang diperlukan?

VIII. Word Search



Carilah kata-kata berikut!

LINGKARAN
TEMBERENG

TITIK PUSAT
JURING

DIAMETER
BUSUR

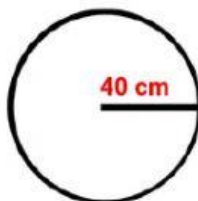
APOTEMA

L	P	I	D	M	A	V	I	N	G	K	R	B	A	N
I	N	G	K	T	W	O	K	T	E	U	U	U	P	G
A	T	I	N	G	Z	T	H	O	N	T	A	S	O	P
L	I	N	G	K	A	R	A	N	A	E	S	I	T	A
W	T	A	T	O	B	A	D	I	A	M	E	T	E	R
P	I	N	D	E	R	T	D	A	R	B	M	A	M	T
A	K	I	W	A	D	U	R	I	D	E	B	M	A	E
L	P	I	D	G	A	J	K	L	A	R	A	G	T	M
B	U	S	U	R	L	A	M	A	U	E	L	A	I	B
A	S	T	U	E	R	J	U	R	I	N	G	T	K	A
R	A	B	A	R	T	U	A	J	P	G	N	R	A	J
A	T	U	M	D	I	J	K	T	I	O	P	A	S	U
E	P	V	D	O	K	T	I	K	G	P	I	D	P	R
R	D	T	U	D	I	B	A	K	N	S	L	U	R	N
A	W	D	U	H	I	J	A	K	O	A	A	R	U	G

IX. Listening

Dengarkan pernyataan dibawah ini !

Jawablah apakah pernyataan tersebut benar atau salah!



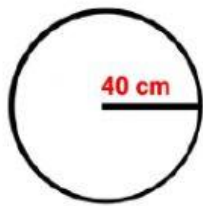
$$\text{LUAS} = 5.024 \text{ cm}^2$$



BENAR



SALAH



KELILING = 252 cm



X. Speaking

Perhatikan gambar di bawah ini!

Hitunglah Luas Lingkaran di bawah ini kemudian ucapkan hasilnya!

