



MATEMATIKA



LINGKARAN

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



MATA PELAJARAN	: Matematika
POKOK BAHASAN	: Lingkaran
KELAS/SEMESTER	: VIII/Semester II

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik diharapkan mampu:

- Mengenal Lingkaran
- Menurunkan rumus untuk menentukan keliling lingkaran menggunakan masalah kontekstual.
- Menurunkan rumus untuk menentukan luas daerah lingkaran menggunakan masalah kontekstual.
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan keliling lingkaran dan luas daerah lingkaran.

Petunjuk Pembelajaran

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





Nama :

Kelas :



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 |



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...



Drop Down

Perhatikan bentuk persamaan berikut!

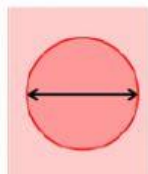
i. Tembereng
Juring
Busur

ii. Jari-jari
Busur
Garis

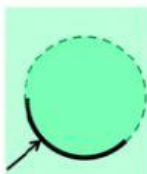
iii. Diameter
Titik
Tali Busur

Manakah yang termasuk unsur-unsur lingkaran?

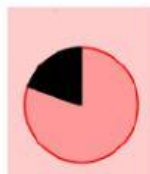
Perhatikan gambar dibawah ini!



Diameter
(i)



Tali Busur
(ii)



Juring
(iii)

Berdasarkan pernyataan diatas, manakah yang kurang tepat?



Check Box

Dibawah ini manakah yang termasuk Unsur-unsur Lingkaran!

- Apotema
- Titik
- Garis
- Tembereng

π atau phi bernilai?

- 3,14
- 3,24
- $\frac{22}{7}$
- $\frac{22}{77}$

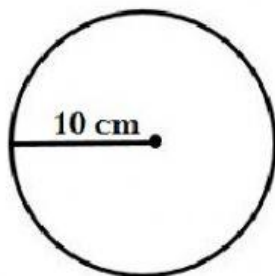
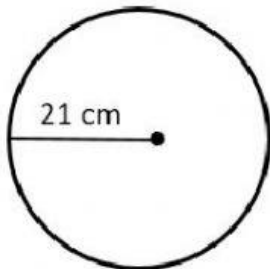
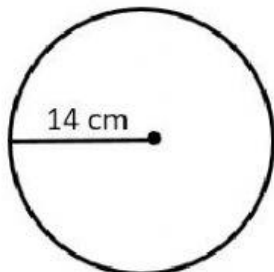


Open Answer

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

Drag and Drop

Seret dan letakan jawaban dengan benar!
Pilihlah jawaban yang benar sesuai dengan pilihan yang sudah disediakan



Keliling 62.8 cm

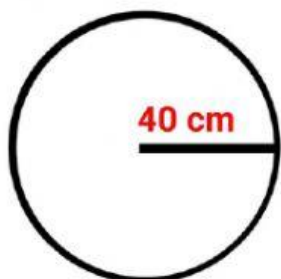
Keliling 88 cm

Keliling 132 cm

 **Listening**

Dengarkan pernyataan dibawah ini !

Jawablah apakah pernyataan tersebut benar atau salah

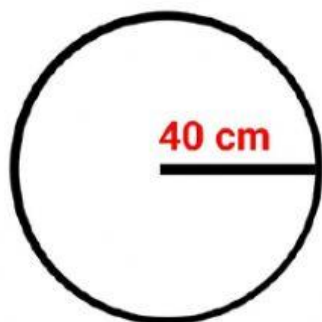


$$\text{LUAS} = 5.024 \text{ cm}^2$$



 **BENAR**

 **SALAH**



$$\text{KELILING} = 252 \text{ CM}$$

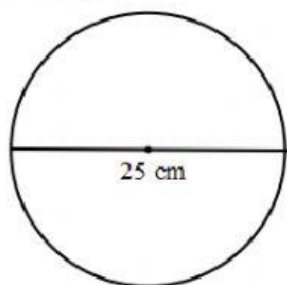


 **BENAR**

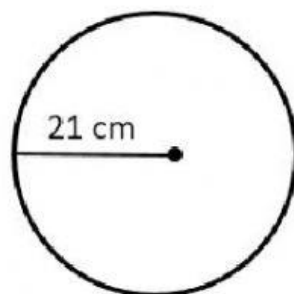
 **SALAH**

Speaking

Perhatikan gambar di bawah ini!
Hitunglah Luas Lingkaran di bawah ini kemudian ucapkan hasilnya!




Ucapkan!




Ucapkan!

Join Arrow

Tarik garis untuk memasangkan persamaan dan penyelesaiannya!



$803,84 \text{ cm}^2$



21 cm



1.368 cm^2



35 cm



$78,4 \text{ cm}^2$



16 cm



3.850 cm^2



5 cm





Word Search



Carilah kata kata berikut!

LINGKARAN TITIK PUSAT DIAMETER APOTEMA
 TEMBERENG JURING BUSUR

