



MI Al Hidayah  
Mangli Jember

Tahun Ajaran  
2023/2024



# LKPD

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Disusun Oleh:  
**Devi Damayanti**  
**SITI NAILUL ILMI**





# MI Al Hidayah Mangli Jember

## INFORMASI UMUM

Penyusun : Devi Damayanti  
Siti Nailul Ilmi  
Instansi : MI Al Hidayah Mangli Jember  
Tahun Penyusunan : 2023  
Jenjang Sekolah : SD/MI  
Mata Pelajaran : Matematika  
Materi : Lingkaran

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu memahami unsur-unsur lingkaran.
2. Siswa mampu menjelaskan unsur-unsur lingkaran.
3. Siswa mampu menghitung/mencari unsur-unsur lingkaran.
4. Siswa mampu mengidentifikasi masalah unsur-unsur lingkaran.
5. Siswa mampu menyelesaikan masalah unsur-unsur lingkaran.

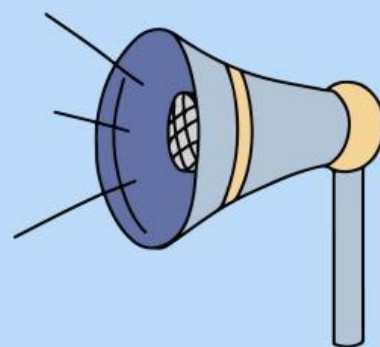


MI Al Hidayah  
Mangli Jember

## PETUNJUK KERJA

1. Simak penjelasan guru mengenai materi “Lingkaran” atau bisa memahami dengan membuka link youtube atau link google drive yang tersedia.
2. Tanyakan kepada guru jika ada materi yang kurang paham.
3. Kerjakan soal-soal di bawah pada setiap kegiatan untuk melatih kemampuan kognitif peserta didik.
4. Jawablah pertanyaan dengan benar dan tepat.

### MATERI PEMBELAJARAN



### MATERI PEMBELAJARAN



MATH

 LIVEWORKSHEETS



## PILIHAN GANDA

1. Unsur lingkaran yang dibatasi oleh busur dan jari-jari disebut ....
  - a. Jari-jari
  - b. Tali busur
  - c. Tembereng
  - d. Juring
2. Tali busur terpanjang juga disebut ....
  - a. Diameter
  - b. Jari-jari
  - c. Juring
  - d. Busur
3. Berupa garis ruas yang menghubungkan antara titik pusat dengan titik pada lingkaran disebut ....
  - a. Jari-jari
  - b. Tali busur
  - c. Tembereng
  - d. Juring
4. Diketahui lingkaran dengan jari-jari 20 cm. Keliling lingkaran tersebut adalah .... ( $\pi=3,14$ )
  - a. 62,8 cm
  - b. 125,6 cm
  - c. 1.256 cm
  - d. 5.024 cm
5. Diketahui lingkaran dengan jari-jari 21 cm. Keliling lingkaran tersebut adalah .... ( $\pi=22/7$ )
  - a. 132 cm
  - b. 142 cm
  - c. 456 cm
  - d. 231 cm





## ISIAN

1. Diketahui lingkaran A memiliki jari-jari 7 cm. Tentukan luas lingkaran A tersebut.... ( $\phi = 22/7$ )

Jawab: .....

2. Diketahui lingkaran B memiliki diameter 14 cm. Tentukan keliling lingkaran B tersebut.... ( $\phi = 22/7$ )

Jawab: .....

3. Diketahui lingkaran C memiliki diameter 70 cm. Tentukan keliling lingkaran C tersebut.... ( $\phi = 3,14$ )

Jawab: .....

4. Diketahui lingkaran D memiliki jari-jari 28 cm. Tentukan luas lingkaran D tersebut.... ( $\phi = 22/7$ )

Jawab: .....

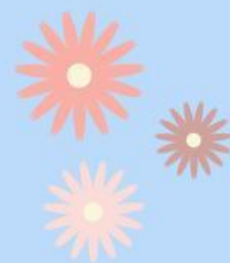
5. Lengkapi tabel dibawah ini!

| No. | Diameter (d) | Jari-Jari (r) |
|-----|--------------|---------------|
| 1.  | 200 cm       |               |
| 2.  |              | 30 cm         |
| 3.  | 42 cm        |               |





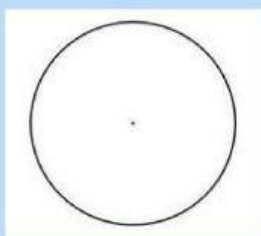
MI Al Hidayah  
Mangli Jember



## GARIS PANAHA

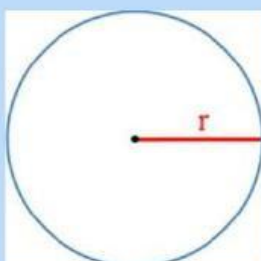


1



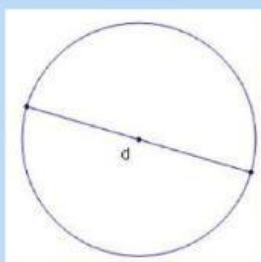
DIAMETER

2



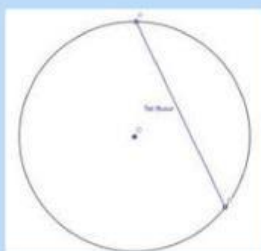
TALI BUSUR

3



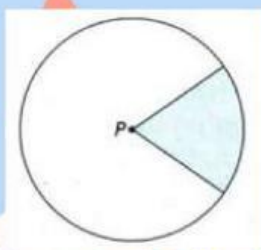
JARI-JARI

4

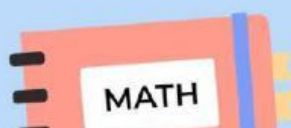
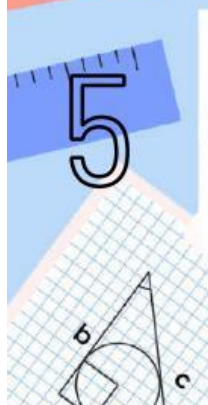


JURING

5

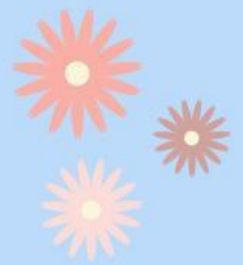


TITIK SUDUT





MI Al Hidayah  
Mangli Jember



## MENGGESER KE JAWABAN BENAR

$$K = \pi \times d$$

Luas Lingkaran

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

Keliling  
Lingkaran

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

Luas Lingkaran

$\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{6}$

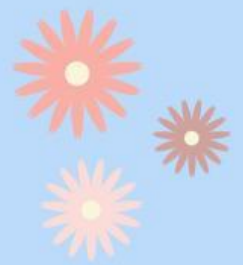
Keliling  
Lingkaran

$\frac{22}{7}$  dan 3,14

Luas Juring Istimewa

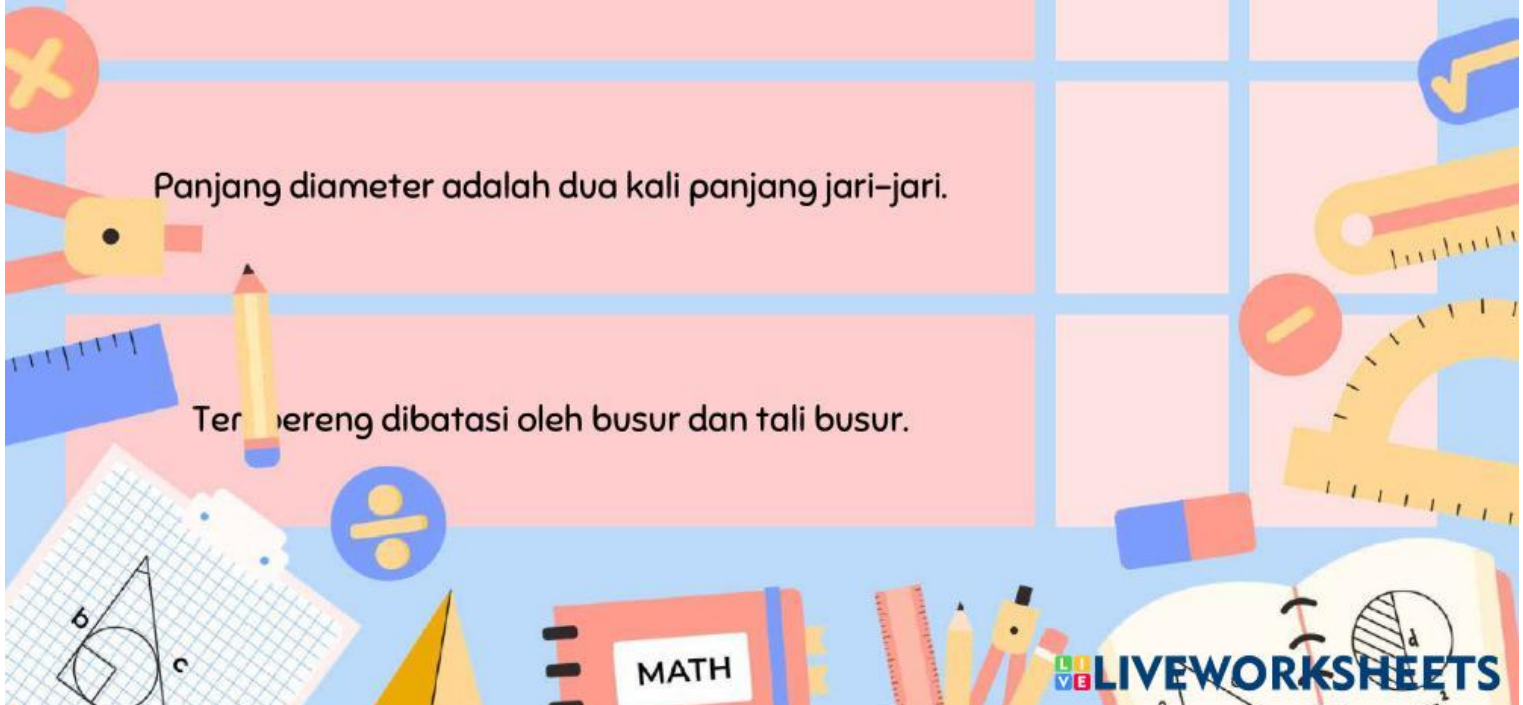


MI Al Hidayah  
Mangli Jember



## PILIH PADA JAWABAN YANG BENAR

| PERTANYAAN                                                   | BENAR | SALAH |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Titik pusat berada di tengah lingkaran.                      |       |       |
| Jarak titik pusat ke semua titik pada lingkaran adalah sama. |       |       |
| Panjang jari-jari adalah dua kali panjang diameter.          |       |       |
| Panjang diameter adalah dua kali panjang jari-jari.          |       |       |
| Terdapat busur yang dibatasi oleh busur dan tali busur.      |       |       |





MI Al Hidayah  
Mangli Jember



# LISTENING



Dashed rectangular box for listening notes.



Dashed rectangular box for listening notes.



Dashed rectangular box for listening notes.



Dashed rectangular box for listening notes.

