

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LINGKARAN

TAHUN AJARAN 2024/2025

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

# LKPD 1 - LINGKARAN

## Petunjuk Pengerjaan

1. Ikuti petunjuk pengerjaan yang ada di LKPD
2. Baca dengan teliti permasalahan yang ada di LKPD
3. Setiap permasalahan dikerjakan secara mandiri
4. Pahami materi yang sudah dipelajari agar tidak kesulitan dalam menyelesaikan masalah
5. Tulis hasil penyelesaian masalah ditempat yang sudah disediakan
6. Jika ada yang kurang dipahami, silahkan minta petunjuk pendidik

## PERMASALAHAN 1

Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 10 cm. Hitunglah luas tembereng yang dibentuk oleh dua juring dengan sudut pusat masing-masing 120 derajat dan 60 derajat!

1. Dari masalah di atas, informasi apa yang bisa kamu dapatkan

Diketahui:

Ditanya:

2. Buatlah rencana penyelesaian dari informasi yang kamu dapatkan

Rencana 1:

Rencana 2:

**3. Selesai kan rencanamu secara runtut dan tepat**

Pertama:

Kedua:

**4. Silahkan periksa kembali jawabanmu**

Jawaban:

## PERMASALAHAN 2

Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 12 cm. Jika luas tembereng yang dibentuk oleh dua juring dengan sudut pusat 150 derajat dan 30 derajat adalah  $40 \text{ cm}^2$ , hitunglah luas juring yang lebih besar!

1. Dari masalah di atas, informasi apa yang bisa kamu dapatkan

Diketahui:

Ditanya:

2. Buatlah rencana penyelesaian dari informasi yang kamu dapatkan

Rencana 1:

Rencana 2:

3. Selesai kan rencanamu secara runtut dan tepat

Pertama:





Kedua:

**4. Silahkan periksa kembali jawabanmu**  
**Jawaban:**