

$$\frac{\sin A}{a} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$= a^2 + b^2 -$$

$$c^2$$

$$y = \sin x$$

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 di tempat 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 :

[Redacted]

Ditanya :

[Redacted]

2. Buatlah rencana penyelesaian dari informasi yang kamu dapatkan

Rencana 1 :

[Redacted]

Rencana 2 :

[Redacted]

3. Selesaikan 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 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. Selesaikan rencanamu secara runtut dan tepat

Pertama:

Kedua:

4. Silahkan periksa kembali jawabanmu

Jawaban: