

Lembar Kerja Peserta Didik

LUAS LINGKARAN



Nama kelompok:

Nama :

Kelas:

Capaian pembelajaran :

Peserta didik dapat menentukan keliling dan luas berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segi empat, dan segi banyak) serta gabungannya dan dapat menghitung durasi waktu dan mengukur besar sudut.

Tujuan pembelajaran :

1. Melalui PPT yang dijelaskan guru peserta didik dapat menafsirkan luas lingkaran
2. Melalui penugasan, peserta didik dapat menghitung luas lingkaran.



Petunjuk LKPD

Bacalah petunjuk pengerjaan LKPD di bawah ini dengan sesama!

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan lembar kerja!
2. Bacalah soal-soal dengan teliti dan Cermat!
3. Kerjakanlah soal yang disajikan dengan penuh semangat!



Aktivitas 1

Tariklah jawaban yang sesuai!

Keliling lingkaran

$$d = \frac{K}{\pi}$$

Luas lingkaran

$$K = \pi \times d$$

atau

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

Diameter lingkaran

$$r = \frac{K}{2 \times \pi}$$

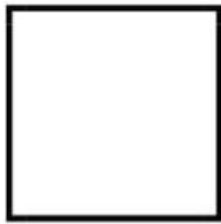
Jari-jari lingkaran

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

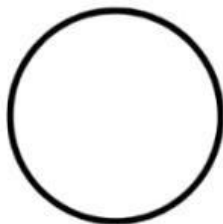
Soal pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang benar dengan cara menekankan opsi jawaban yang paling benar!

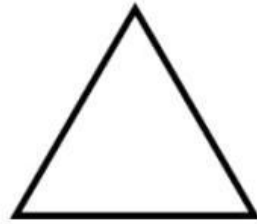
1. Yang termasuk lingkaran pada gambar di bawah ini adalah.....



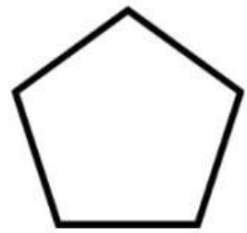
A



B



C



D

2. Sebuah meja berbentuk lingkaran memiliki keliling 132 cm. Luas meja tersebut adalah cm^2

A. 1.386

B. 1.396

C. 1.416

D. 1.426

3. Di belakang rumah Pak Budi ada kolam ikan berbentuk setengah lingkaran. Kolam ikan tersebut memiliki jari-jari 3 meter. Berapa luas kolam ikan Pak Budi?

A. 15 cm^2

B. $13,96 \text{ cm}^2$

C. $14,13 \text{ cm}^2$

D. $14,26 \text{ cm}^2$