

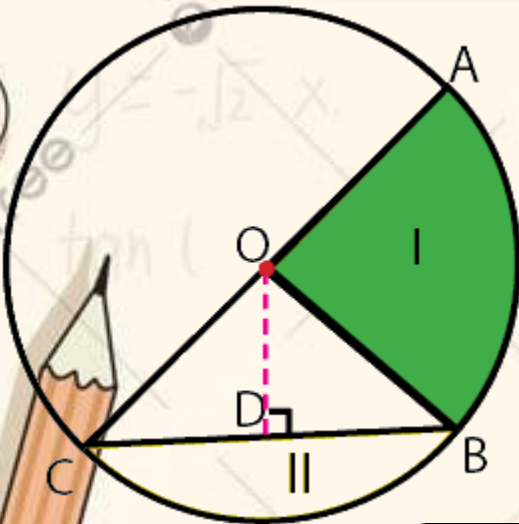
LKPD

Kelas

6



KELILING LINGKARAN



Nama :

No. Absen :

Oleh : Gugun Gunawan

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Satuan Pendidikan : SDN 2 MEKARWANGI
Kelas / Semester : VI (Enam) / 1
Bab : 2. Lingkaran
Materi Pokok : Keliling Lingkaran
Alokasi Waktu : 2 x 35 Menit

KOMPETENSI DASAR (KD)

No	KOMPETENSI DASAR (KD)	INDIKATOR
1	3.5 Menjelaskan taksiran keliling dan luas Lingkaran	3.5.1 Menjelaskan masalah terkait Keliling lingkaran
2	4.5 Menaksir keliling dan luas lingkaran serta menggunakannya untuk menyelesaikannya	4.5.1 Menggunakan keliling lingkaran untuk memecahkan masalah dalam kehidupan sehari-hari

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah mengamati video atau gambar melalui WA group tentang keliling lingkaran, peserta didik dapat **menjelaskan** tentang keliling lingkaran dengan benar.
2. Setelah mengamati video atau gambar melalui WA group, peserta didik dapat **menyelesaikan** masalah terkait penaksiran keliling lingkaran dengan teliti.
- 3.



PETUNJUK LKPD

1. Berdoalah dengan khusyuk setiap akan memulai pembelajaran !
2. Bacalah soal-soal dengan teliti dan cermat !
3. Kerjakanlah setiap soal yang disajikan dengan penuh semangat !



KELILING LINGKARAN

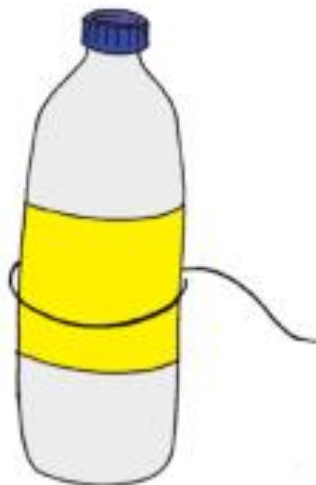
Ayo Mencoba



Ambillah jam dinding dan benda-benda lainnya yang berbentuk lingkaran. Kali ini kita akan melakukan eksplorasi untuk menemukan hubungan diameter dan keliling lingkaran.

Lakukan percobaan berikut dengan waktu 20 menit ya!

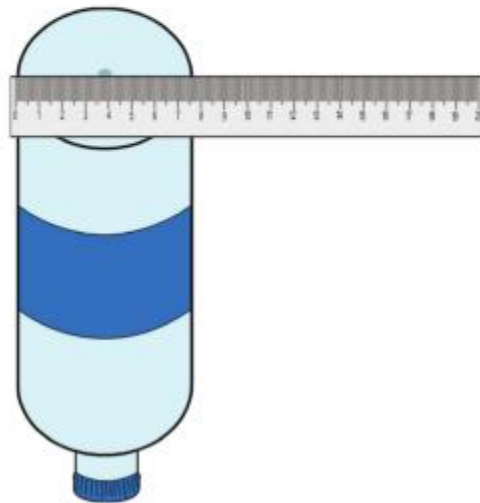
1. Siapkan minimal 5 benda berbentuk lingkaran dengan ukuran berbeda, benang, dan penggaris.
2. Lilitkan benang pada benda berbentuk lingkaran.



3. Ukurlah panjang benang dengan penggaris. Kamu akan menemukan keliling lingkaran.



4. Ukurlah diameter benda tersebut. Pastikan cara mengukurmu benar.
- Jika pusat lingkaran terlihat, kamu dapat langsung mengukur panjang diameter lingkarannya.
 - Jika titik pusat lingkaran tidak terlihat, kamu dapat mencetak benda tersebut pada kertas dan mengguntingnya. Lipat guntingan menjadi 4 bagian sama besar. Kamu akan menemukan titik pusatnya. Ukurlah diameternya!



5. Tulislah hasil percobaanmu pada tabel berikut! (pastikan satuan yang kamu gunakan sama)

Benda	Keliling lingkaran (cm)	Diameter Lingkaran (cm)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Berdasarkan tabel di atas, jawablah pertanyaan berikut!

1. Jika keliling lingkaran semakin besar, apa yang terjadi dengan diameter?

2. Jika keliling lingkaran semakin kecil, apa yang terjadi dengan diameter?



3. Sekarang cobalah kamu hitung perbandingan keliling dan diameter!

Benda	Keliling Lingkaran (cm)	Diameter Lingkaran (cm)	$\frac{\text{Keliling}}{\text{Diameter}}$
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Berapakah hasil perbandingan keliling dan diameter?



Ayo Berlatih



1. Sebuah lingkaran mempunyai jari-jari 10 cm. Hitunglah keliling lingkaran tersebut!

2. Sebuah lingkaran mempunyai keliling 44 cm. Hitunglah diameter lingkaran!

3. Sebuah lingkaran mempunyai keliling 628 cm. Hitunglah jari-jari lingkaran tersebut!

4. Jari-jari sebuah lingkaran adalah 28 cm. Berapakah kelilingnya?



5. Sebuah lingkaran tepat berada di dalam persegi. Lingkaran tersebut menutupi sebagian besar daerah persegi. Diameter lingkaran sama dengan sisi persegi, yaitu 20 cm. Hitunglah keliling daerah persegi yang tidak ditutupi oleh lingkaran.



Apakah kamu sudah tepat waktu untuk menyelesaikan tugasmu mencari keliling lingkaran? Apa yang masih menjadi kesulitanmu?

Ketika kamu menggunakan waktumu dengan baik untuk mengerjakan tugas, tugas yang kamu kerjakan akan selesai tepat waktu. Terus berlatih untuk tepat waktu dalam mengerjakan tugas ya.

—Selamat Mengerjakan di Rumah—

