Lembar Kerja Peserta Dididk



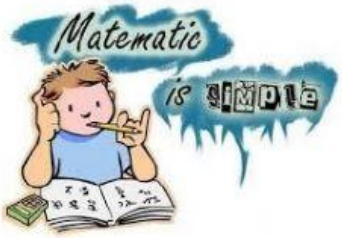
Matematika
Keliling Lingkaran
Kelas VI SD

Nama :.....

No. Absen :.....

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Dididk
(LKPD)



Satuan Pendidikan	:	SDN DATENG
Kelas / Semester	:	VI (Enam) / 1
Mata Pelajaran	:	Matematika
Bab	:	3. Lingkaran
Materi Pokok	:	Keliling Lingkaran
Alokasi Waktu	:	1 Pertemuan 3 x 35 menit

Kompetensi Dasar dan Indikator

NO	KOMPETENSI DASAR (KD)	INDIKATOR
1	3.5 Menjelaskan taksiran keliling dan diameter lingkaran	3.5.1 Menentukan keliling dan diameter lingkaran. (C2)
2	4.5 Menaksir keliling dan diameter lingkaran serta menggunakannya untuk menyelesaikan masalah	4.5.1 Menggunakan keliling dan diameter lingkaran untuk memecahkan masalah dalam kehidupan sehari-hari. (P2)



Tujuan Pembelajaran

1. Setelah mengamati powerpoint yang ditampilkan oleh guru tentang keliling dan diameter lingkaran, siswa mampu menentukan keliling dan diameter lingkaran dengan benar.
2. Setelah mengamati video atau gambar melalui powerpoint yang disajikan oleh guru, peserta didik mampu menyelesaikan masalah terkait penaksiran keliling dan diameter lingkaran pada benda-benda disekitar.

LIVEWORKSHEETS





Melakukan Percobaan

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 !



LIVEWORKSHEETS

Keliling Lingkaran

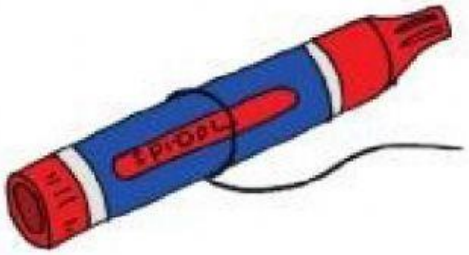


Ayo Membaca

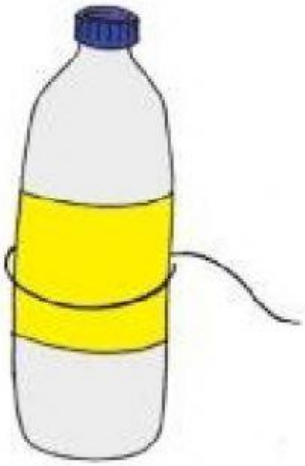
Ambillah jam dinding dan bentuk-bentuk lainnya yang berbentuk lingkaran. Kali ini kita akan melakukan eksplorasi untuk menemukan hubungan diameter dan keliling lingkaran.

Lakukan percobaan berikut dalam waktu 20 menit ya!

1. Siapkan benda-benda berbentuk lingkaran dengan ukuran yang berbeda, bendang, dan penggaris.
2. Lilitkan benang pada benda yang berbentuk lingkaran.







LIVEWORKSHEETS

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







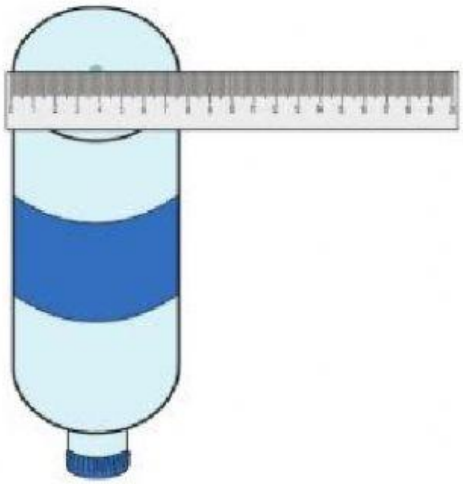






4. Ukurlah diameter benda tersebut. Pastikan cara mengukurmu benar.

- 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!



LIVEWORKSHEETS

5. Tulislah hasil percobaanmu pada table berikut!

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

Berdasarkan tabel diatas 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?

LIVEWORKSHEETS

3. Sekarang cobalah kamu hitang 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?

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih



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

2. Sebuah lingkaran memiliki keliling 40 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?

LIVEWORKSHEETS

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 tepat waktu dalam mengerjakan tugas ya!!.

-Selamat Mengerjakan-



LIVEWORKSHEETS