



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Sekolah : SD Jembatan Budaya
Kelas/Semester : VI / 1 (Ganjil)
Pembelajaran : Matematika
Materi pokok : Keliling lingkaran

Identitas Siswa:

Kelompok :
Nama anggota : 1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

Petunjuk penggunaan LKPD:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD!
2. Isikan nama kelompok dan nama anggota kelompok pada kolom yang tersedia!
3. Perhatikan penjelasan yang disampaikan oleh guru!
4. Baca dan pahami langkah-langkah kegiatan pada masing-masing kegiatan dengan cermat.
5. Kerjakan LKPD dengan tepat dan penuh tanggung jawab!
6. Sampaikan pertanyaan pada guru apabila mengalami kesulitan!
7. Periksa kembali apa yang telah kamu kerjakan dan kumpulkan kepada gurumu!





Tujuan Pembelajaran:

1. Setelah mengamati video melalui Zoom Cloud Meeting dan melakukan percobaan, peserta didik dengan bimbingan guru dapat menemukan nilai pi (π) dengan tepat.
2. Melalui kegiatan diskusi dalam Zoom Cloud Meeting, peserta didik dengan bimbingan guru dapat menemukan rumus keliling lingkaran dengan tepat.
3. Setelah mengetahui rumus keliling lingkaran, peserta didik dapat memecahkan masalah terkait keliling lingkaran dengan tepat.
4. Setelah mengetahui rumus keliling lingkaran, peserta didik dapat menerapkan rumus keliling lingkaran untuk menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.



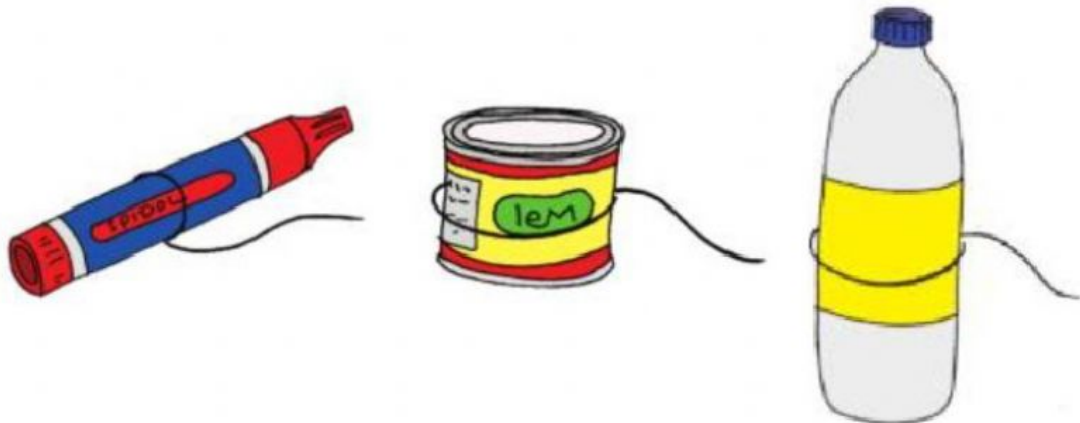


KEGIATAN 1

Menemukan Nilai π dan Rumus Keliling Lingkaran

Langkah-langkah kegiatan:

1. Amati video pada link berikut <https://youtu.be/rsUkveJfTCg>
2. Siapkan minimal 5 benda berbentuk lingkaran dengan ukuran berbeda, misalnya: spidol, kaleng atau botol minuman.
3. Siapkan alat untuk mengukur (tali/pita dan penggaris)
4. Lilitkan benang pada benda berbentuk lingkaran, seperti gambar dibawah ini.





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)
6. Hitung perbandingan keliling dan diameter!

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

7. Tuliskan kesimpulan yang dapat kamu tarik dari melakukan percobaan ini!

8. Tuliskan rumus keliling lingkaran setelah kamu mengetahui nilai π .

