



**Kelas/Semester** : VI (enam) /1 (Satu)  
**Materi** : Lingkaran  
**Submateri** : keliling lingkaran

| Kompetensi Dasar  | Indikator Pencapaian Kompetensi  |
|---|--|
| 3.5 Menjelaskan taksiran keliling dan luas lingkaran                                      | 3.5.1 menemukan nilai Phi<br>3.5.2 Menemukan keliling lingkaran        |
| 4.5 Menaksir keliling dan luas lingkaran serta menggunakannya untuk menyelesaikan masalah | 4.5.1 Menyelesaikan masalah yang berhubungan dengan keliling lingkaran |

## KELOMPOK

**Nama anggota kelompok:**

- 1.
- 2.
- 3.

### Menentukan nilai Phi

1. Lakukan kegiatan berikut dengan teman kamu.
2. Siapkan benda –benda yang berbentuk lingkaran, benang, dan penggaris
3. Ukurlah panjang diameter setiap benda. Caranya dengan mengimpitkan benda tersebut diantara dua penggaris. Jarak antara dua penggaris tersebut merupakan panjang diameternya. Ukurlah juga keliling setiap benda. Caranya dengan melingkarkan benang di sekeliling benda berbentuk lingkaran, Kemudian bentangkan.

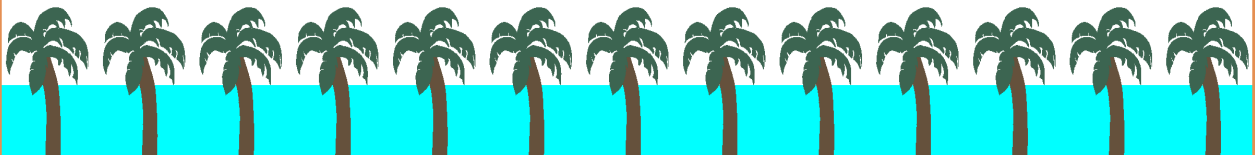
4. Catatlah hasilnya di buku tulis kalian masing-masing dalam tabel seperti berikut :

| No | Nama benda | Keliling (K) | Diameter (d) | K/d |
|----|------------|--------------|--------------|-----|
|    |            |              |              |     |
|    |            |              |              |     |
|    |            |              |              |     |

5. Perhatikan hasil perhitungan kalian . bagaimana nilai K/d? apakah hasilnya selalu sama?

6. Tulislah kesimpulanmu berdasarkan hasil yang kalian dapat.

7. Presentasikan hasilnya.



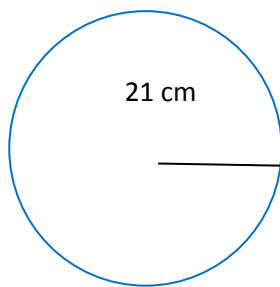
## Individu

Kerjakan soal di bawah ini?

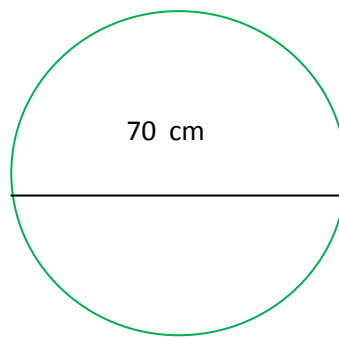
1. Sebuah lingkaran mempunyai jari-jari 14 cm. Berapakah keliling lingkaran tersebut?

2. sebuah roda dengan jari-jari 14 cm menggelinding di jalan hingga panjang lintasannya adalah 792 cm. Tentukan banyaknya putaran yang terjadi pada roda!

3. Hitunglah keliling lingkaran di bawah ini!



a.



b.



Nama : Supriyo Darto, S.Pd.

No Peserta : 20046002710013