

# Maths



**Nama kelompok :** \_\_\_\_\_

**kelas:** \_\_\_\_\_

# Kata Pengantar

Puji syukur atas kehadiran tuhan atas berkat Rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan E-LKPD berbasis *Problem Based Learning*.

*E-LKPD berbasis Problem Based Learning* ini menyajikan materi tentang Hubungan antar dua sudut dan luas juring lingkaran. E-LKPD ini disusun dengan harapan dapat memberikan penjelasan materi hubungan antar dua sudut dan luas juring lingkaran sehingga dapat dipahami dengan mudah oleh peserta didik. pada setiap kegiatan belajar dilengkapi dengan motivasi yang berkaitan dengan sikap spiritual dan sosial yang diharapkan



## Permasalahan

Habibi dan Ayahnya membeli pizza dengan diameter 28 cm untuk dimakan bersama keluarganya, sesampainya di rumah pizza dipotong menjadi 8 bagian sama besar.

- jika Habibi mengambil 1 potong pizza, berapa ya besar potongan pizza yang dimakan oleh Habibi?
- Apa hubungan antara dua sudut dengan luas juring lingkaran?

## Aktivitas 1

Informasi apa yang anda peroleh dari permasalahan yang disajikan sebelumnya?

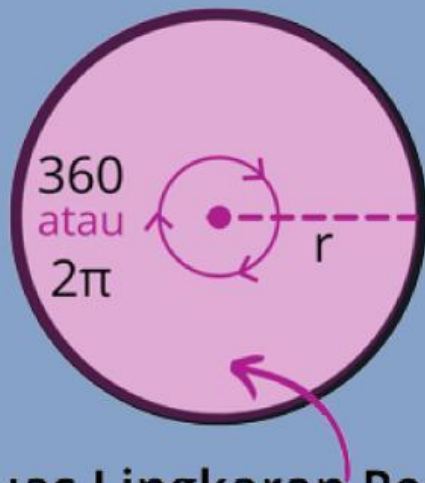
**Diketahui**

**Ditanya**

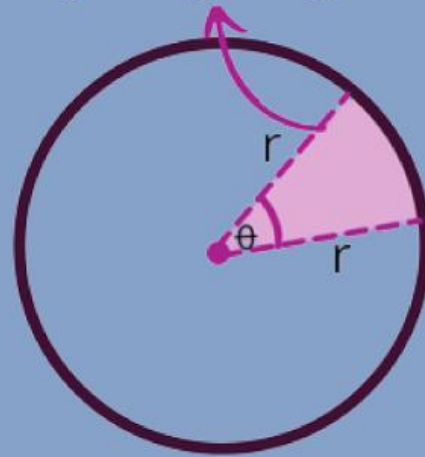


# Aktivitas 2

## Luas Juring Lingkaran



Luas Lingkaran Penuh



$$\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\text{Luas Lingkaran}} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\text{Sudut Lingkaran penuh}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} 360^\circ$$

**Luas Juring Lingkaran =**

# Hubungan Antar Dua Sudut dan Luas Juring