

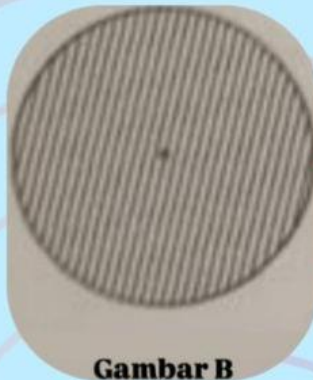
Berdasarkan eksperimen yang telah kalian lakukan jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Susunan juring-juring lingkaran tersebut menyerupai bentuk apa?

2.



Gambar A




Gambar B

Menurut kalian dari gambar A dan B mana yang merupakan keliling dari lingkaran dan mana yang merupakan luas dari lingkaran?

3. Apakah susunan lebar juring-juring lingkaran tersebut merupakan jari-jari dari sebuah lingkaran ( $r$ )? Berikan alasanmu!

4. Berdasarkan poin 2 gambar A, jika gambar tersebut dibagi menjadi dua bagian maka setengah dari keliling lingkaran tersebut apakah sama dengan panjang dari persegi panjang?



**Berdasarkan eksperimen yang telah kalian lakukan jawablah pertanyaan di bawah ini!**

5. Apakah panjang susunan juring-juring lingkaran tersebut merupakan setengah dari keliling lingkaran ( $\pi r$ )? Berikan alasanmu!

6. Apakah ukuran panjang dan lebar persegi berhubungan dengan jari-jari lingkaran dan keliling lingkaran?

7. Jika susunan juring-juring lingkaran tersebut dianggap sebagai persegi panjang dengan panjang  $P$  dan  $L$  maka dapat dituliskan sebagai berikut:

Luas Persegi Panjang = ... x ...

Karena luas persegi panjang tersebut juga merupakan luas lingkaran, dapatkah kamu menurunkan luas lingkaran tersebut dalam bentuk  $\pi$  dan  $r$ ?

Luas Lingkaran = ... x ...

8. Buatlah kesimpulan dari apa yang telah kalian dapatkan dari kegiatan tersebut!

