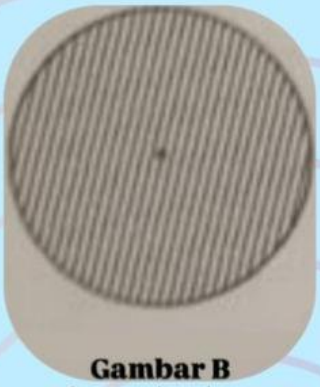
Berdasarkan eksperimen yang telah kalian lakukan jawablah pertanyaan di bawah ini!

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?

LIVEWORKSHEETS

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

5. Apakah panjang susunan juring-juring lingkaran tersebut merupakan setengah dari keliling lingkaran (πr)? Berikan alasanmu!

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

7. Jika susunan juriing-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 π dan r?

Luas Lingkaran = ... x ...

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

LIVEWORKSHEETS