Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

LINGKARAN

untuk SMP /MTs Kelas 9



Tujuan:

1. **Mengenal unsur-unsur lingkaran**
2. **Menghitung keliling lingkaran**
3. **Menghitung luas lingkaran**

Nama : _____

Kelas : _____



Disusun Oleh:
Kukuh Santoso | MTsN Kota Magelang

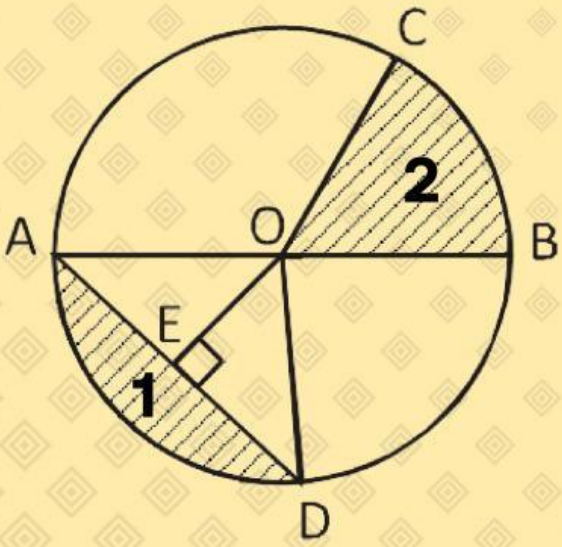
LIVEWORKSHEETS

BAGIAN 1

Sebutkan 5 benda berbentuk lingkaran di sekitar kamu!

BAGIAN 2

Tarik dan lepas pilihan di bagian bawah halaman ini dengan unsur-unsur lingkaran yang tepat!



Jari-Jari

Diameter

Busur

Talibusur

Apotema

Juring

Tembereng

AB	**OE**	**BC**	**2**
OD	**AD**	**1**	**ED**

BAGIAN 3

Tentukan panjang jari-jari atau diameter yang saling bersesuaian pada tabel berikut ini!

Jari-Jari	Diameter
9	
	28
15,5	
	57

BAGIAN 4

Tentukan nilai kebenaran pernyataan-pernyataan di bawah ini!

Daerah pada lingkaran yang dibatasi oleh dua jari-jari dan sebuah busur dinamakan juring

Besar sudut keliling lingkaran yang menghadap diameter lingkaran adalah 90^{o}

Nilai phi dapat dinyatakan sebagai 31,4

BAGIAN 5

Pilihlah satu jawaban yang tepat dari setiap pernyataan di bawah ini!

Sebuah lingkaran berjari-jari 14 cm, keliling lingkaran tersebut adalah ... .

a. 616 cm **c. 88 cm**

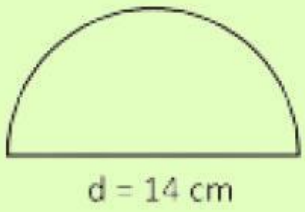
b. 154 cm **d. 44 cm**

Luas lingkaran dengan diameter 10 dm adalah ...

a. 31,4 dm^2 **c. 78,5 dm^2**

b. 62,8 dm^2 **d. 314 dm^2**

Keliling bangun di bawah ini adalah ... .



a. 21 cm **c. 36 cm**

b. 22 cm **d. 58 cm**

Sebuah taman kota berbentuk lingkaran berdiameter 35 m, di sekeliling taman dipasang tiang lampu penerangan dengan jarak antar tiang 5 m. Banyaknya tiang lampu adalah ... .

a. 22 tiang **c. 44 tiang**

b. 33 tiang **d. 55 tiang**

REFLEKSI PEMBELAJARAN

Jawablah setiap pernyataan di bawah ini sesuai dengan kata hati kalian!

	YA	TIDAK
Apakah materi yang disampaikan, didiskusikan, dan dipresentasikan dalam pembelajaran dapat kamu pahami?		
Apakah kamu memahami instruksi yang diberikan dalam proses pembelajaran?		
Apakah penggunaan Livework-sheets membuat belajarmu lebih menarik?		
Apakah kamu mengalami kesulitan dalam pembelajaran unsur, keliling, dan luas lingkaran? Jika iya, bagian mana yang menurutmu sulit?		