



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 : _____



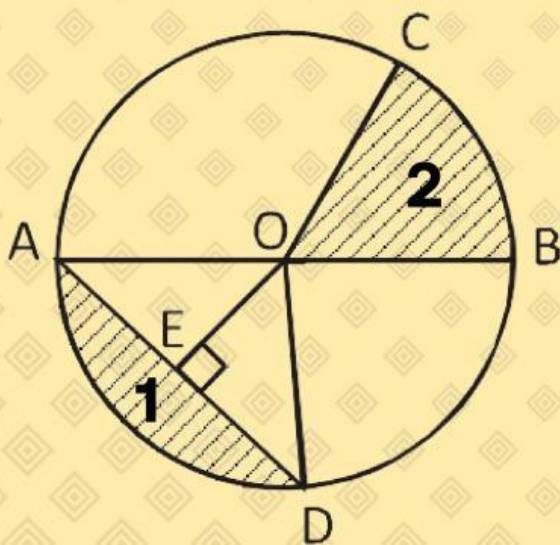
Disusun Oleh:
Kukuh Santoso | MTsN Kota Magelang

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°

Nilai phi dapat dinyatakan sebagai 31,4

BAGIAN 5

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

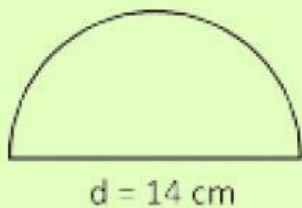
Sebuah lingkaran berjari-jari 14 cm, keliling lingkaran tersebut adalah

- a. 616 cm
- b. 154 cm
- c. 88 cm
- d. 44 cm

Luas lingkaran dengan diameter 10 dm adalah ...

- a. 31,4 dm²
- b. 62,8 dm²
- c. 78,5 dm²
- d. 314 dm²

Keliling bangun di bawah ini adalah



- a. 21 cm
- b. 22 cm
- c. 36 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
- b. 33 tiang
- c. 44 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 Liveworksheets membuat belajarmu lebih menarik?

☐☐

Apakah kamu mengalami kesulitan dalam pembelajaran unsur, keliling, dan luas lingkaran? Jika iya, bagian mana yang menurutmu sulit?

☐☐