LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD-1)

Pendekatan Deep Learning

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Fase : VIII / Fase D
Topik : Lingkaran
Pertemuan : I
Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi unsur-unsur lingkaran (titik pusat, jari-jari, dan diameter) dengan benar.
2. Menjelaskan hubungan antara jari-jari dan diameter secara lisan maupun tertulis.

B. Peta Konsep Sederhana

Lingkaran → Titik Pusat → Jari-jari → Diameter

C. Kegiatan Pembelajaran (Pendekatan Deep Learning)

LIVEWORKSHEETS

1. Stimulasi (Connecting with Real Life)

Perhatikan gambar roda sepeda atau jam dinding berikut !





Pertanyaan Pemantik:

- Di bagian manakah letak pusat roda/jam ?
- Jika kamu menarik garis dari pusat ke tepi roda, garis apakah itu ?

2. Eksplorasi Konsep (Exploration & Meaning Making)

Perhatikan gambar lingkaran dengan pusat **O**.



- Garis dari titik O ke titik A pada keliling lingkaran disebut _____.
- Garis lurus dari titik B ke titik C yang melalui titik O disebut _____.

Lengkapi tabel berikut:

Unsur Lingkaran	Nama	Keterangan Singkat
Titik pusat	.....	.....
Jari-jari	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

Diameter	.....	.....

3. Pendalaman (Deep Understanding)

Perhatikan pernyataan berikut:

1. Panjang jari-jari suatu lingkaran adalah 7 cm. Berapakah panjang diameternya?
2. Jika diameter sebuah lingkaran 20 cm, berapakah panjang jari-jarinya?

Tuliskan langkah berpikirmu secara lengkap:

1. .....

2. .....

4. Aplikasi Kontekstual (Transfer of Learning)

Sebuah taman berbentuk lingkaran memiliki jari-jari 14 meter.

1. Tentukan diameter taman tersebut.
2. Jelaskan hubungan jari-jari dan diameter pada masalah di atas dengan bahasamu sendiri.

Jawaban:

1. .....

2. .....

5. Komunikasi dan Refleksi (Communication & Reflection)

Diskusikan jawabanmu dengan teman sekelompok, kemudian sampaikan kesimpulan secara lisan di depan kelas.

Kesimpulan Kelompok:

.....

D. Refleksi Individu Peserta Didik

Beri tanda centang (✓) sesuai dengan kondisimu.

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya dapat menyebutkan unsur-unsur lingkaran dengan benar		

LIVEWORKSHEETS

Saya memahami hubungan antara jari-jari dan diameter		
Saya dapat menjelaskan hubungan tersebut dengan kata-kata sendiri		

Jawaban refleksi singkat:

- Hal baru yang saya pelajari hari ini adalah .....
- Bagian yang masih membingungkan bagi saya adalah .....

LIVEWORKSHEETS