E-MODUL BDR PESERTA DIDIK

E-MODUL BDR PESERTA DIDIK

SDN KALISALAM I

KECAMATAN DRINGU - KABUPATEN PROBOLINGGO

IDENTITAS SISWA	
NAMA	:
KELAS	:
NO. ABSEN	:

LIVEWORKSHEETS

PANDUAN BELAJAR DARI RUMAH (BDR)

SDN	: KALISALAM I
Kelas/semester	: VI (Enam) / 1 (Satu)
Mata Pelajaran	: Matematika
Materi	: Unsur unsur lingkaran
Tujuan Pembelajaran	: Mengidentifikasi unsur unsur lingkaran.
Pelaksanaan	: Rabu, 13 Oktober 2021

A. Penguatan Karakter

Mari kita mengucap syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Karena kita telah diberi kesehatan dan dijauhkan dari virus corona. Kita harus tetap disiplin belajar meskipun masih harus belajar di rumah dalam kondisi darurat.

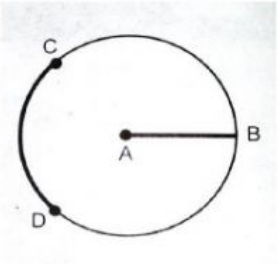
B. Literasi

Ayo Belajar | **Unsur-unsur lingkaran**

Unsur unsur lingkaran sebagai berikut :

1. Jari-jari

Jari jari adalah segmen garis yang menghubungkan titik pusat dengan suatu titik pada lingkaran. Panjang jari-jari *(r)* sepanjang segemn garis tersebut. Berdasarkan gambar lingkaran dengan pusat A di bawah,jari jari ditunjukkan oleh garis AB.



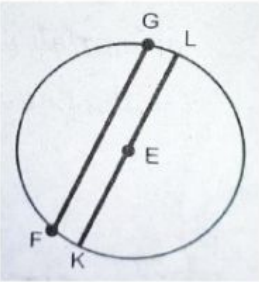
2. Busur

Busur adalah garislengkung bagian tertutup padalingkaran. Berdasarkan gambar lingkaran dengan pusat A di bawah, busur ditunjukkan oleh garis CD.

3. Tali Busur

Tali Busur adalah garislurus dalam lingkaran yang menghubungkan dua titik pada lengkungan lingkungan. Berbeda dengan diameter, tali busur tidak melalui titik pusat lingkaran. Berdasarkan gambar lingkaran dengan pusat E di bawah, tali busur ditunjukkan oleh garis FG.

LIVEWORKSHEETS



4. Diameter

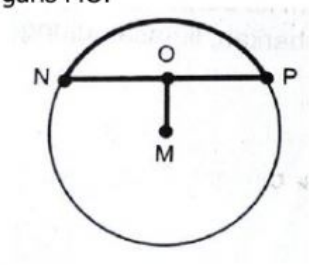
Diamater adalah garis lurus yang menghubungkan dua titik padalengkungan lingkaran dan melalui titik pusat. Berdasarkan gambar lingkaran dengan pusat E di bawah, diameter ditunjukkan oleh garis KL.

5. Tembereng

Tembereng adalah luas daerah dalam lingkaran yang dibatasi oleh busur dan tali busur. Berdasarkan gambar lingkaran pusat M di bawah,tembereng ditunjukkan oleh daerah yang dibatasi busur NP dan tali busur NP.

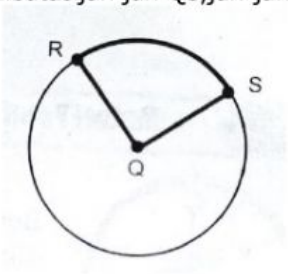
6. Apotema

Apotema merupakan garis yang menghubungkan titik pusat lingkaran dengan tali busur lingkaran tersebut. Garis yang dibentuk bersifat tegak lurus dengan tali busur. Berdasarkan gambar lingkaran pusat M tersebut, apotema ditunjukkan oleh garis MO.



7. Juring

Juring adalah luas daerahdalam lingkaran yang dibatasi oleh dua buah jari jari lingkaran dan sebuah busur yang diapit oleh kedua jari-jari lingkungan tersebut. Berdasarkan gambar lingkaran pusat Q dibawah, juring ditunjukkan oleh daerah yang dibatasijari jari QS,jari-jari QR dan busur RS.



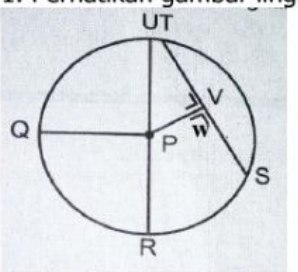
C. Ayo Menyimak !

Simak dan pelajarilah video di bawah ini !

LIVEWORKSHEETS

D. Ayo Mencoba !

1. Perhatikan gambar lingkaran berikut.



Berdasarkan gambar tersebut, tentukan bagian bagian lingkaran berikut.

a. Titik Pusat ☐ QR

b. Jari jari ☐ TS

c. Diameter ☐ PR

d. Busur ☐

e. Tali Busur ☐ P

f. Tembereng ☐ TS

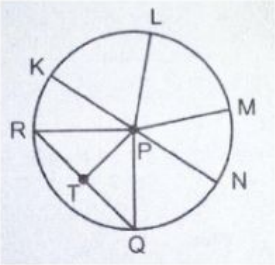
g. Juring ☐ UR

h. Apotema ☐ PV

i. Luas lingkaran ☐

j. Keliling lingkaran ☐

2. Perhatikan gambar berikut.



Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan gambar disamping.

a. Tentukan diameter! .....

LIVEWORKSHEETS

b. Jika KN = 12 cm, berapacm panjang PL ? .....

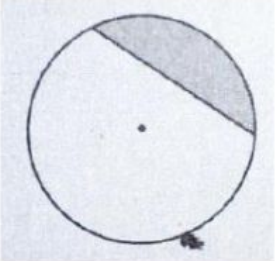
c. Apakah PM tali busur lingkaran ? .....

d. Apakah PN = PL? .....

e. Tentukan satu ruas garis yang merupakan jari jari lingkaran!

f. Apakah PQ < KN ? .....

3. Perhatikan gambar berikut



Tentukan satu bagian lingkaran yang terdapat pada gambar tersebut! .....

4. Berapa banyaknya diameter yang berbeda dari suatu lingkaran ? .....

5. Berapakah perbandingan panjang jari jari dan diameter lingkaran ? .....

Ceklist Prestasi Belajar (*yang mengisi orang tua siswa)			
Mandi Pagi	**Melaksanakan Tugas**	**Ketuntasan Belajar**	**Patuh dan Disiplin**

LIVEWORKSHEETS