Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Unsur unsur Lingkaran (SD)

Nama :

LIVEWORKSHEETS

Kata Pengantar

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih dan penyayang. Penulis ucapkan syukur atas kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan E-LKPD materi lingkaran SD berbasis etnomatematika.

E-LKPD berbasis etnomatematika ini disusun dengan harapan dapat memberikan penjelasan mengenai materi lingkaran serta mengenalkan unsur budaya kepada peserta didik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa E-LKPD ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang ada relevansinya dengan penyempurnaan bahan ajar ini senantiasa penulis harapkan.

LIVEWORKSHEETS

Daftar Isi

Kata Pengantar.....1

Daftar Isi.....2

Petunjuk Penggunaan..3

Standar Kompetensi.....4

Materi.....5

Tahukah kamu?.....6

Mari Berdiskusi.....7

Ayo Mengamati.....8

Ayo Bermain.....9

Ayo Mengingat.....10

Ayo Berlatih.....11

Profil Penyusun.....12

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

- Sebelum memulai pembelajaran berdo'a terlebih dahulu
- Baca dan pahamailah tujuan pembelajaran yang akan dicapai
- Baca dan pahamilah pendukung sebelum mengerjakan kegiatan
- Perhatikan secara seksama masalah yang ada, kemudian coba ikuti petunjuk dan langkah dalam penyelesaian masalah tersebut
- Dalam menyelesaikan masalah hendaknya melakukan kerja sama dengan anggotanya sehingga mencapai hasil belajar yang maksimal
- Jika ada yang kurang dipahami, silahkan bartanya pada guru

LIVEWORKSHEETS

Standar Kompetensi

Menentukan unsur bagian lingkaran

Kompetensi Dasar

Menentukan unsur dan bagian lingkaran

Indikator

a. Mengenal Lingkaran
b. Menyebutkan unsur-unsur dan bagian lingkaran dari sebuah gambar

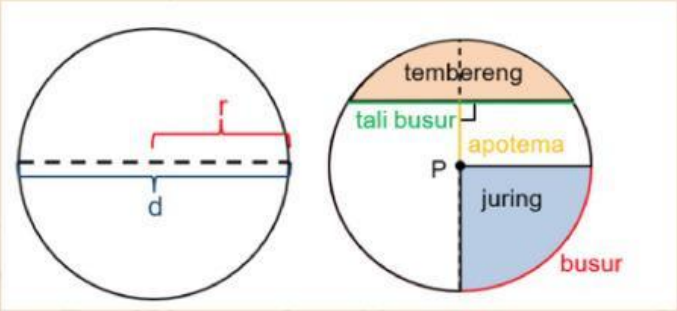
Tujuan Pembelajaran

a. Menyebutkan pengertian lingkaran
b. Menyebutkan unsur-unsur yang meliputi pusat lingkaran, jari-jari, diameter, busur, tali busur, juring, apotema, tembereng

LIVEWORKSHEETS

Materi

Lingkaran adalah tempat kedudukan titik-titik yang berjarak sama dengan satu titik tertentu. Yang dimaksud titik tertentu adalah titik pusat lingkaran, sedangkan jarak yang sama adalah jari-jari lingkaran. Dalam lingkaran terdapat beberapa unsur yaitu :



1. Titik Pusat (P): Titik yang menjadi pusat lingkaran yang terletak tepat di tengah lingkaran
2. Jari-jari (r): jarak antara pusat lingkaran dengan titik pada lingkaran
3. Diameter (d): garis yang menghubungkan dua titik pada lingkaran melalui titik pusat
4. Busur Lingkaran: garis berbentuk melengkung pada tepian lingkaran
5. Tali Busur: garis yang menghubungkan dua titik pada lingkaran
6. Juring Lingkaran: daerah yang dibatasi oleh busur dan dua jari-jari lingkaran
7. Tembereng: daerah yang dibatasi oleh busur dan tali busur
8. Apotema: garis yang menghubungkan titik pusat dengan tali busur (tegak lurus dengan tali busur)

LIVEWORKSHEETS

Tahukah kamu?

Perhatikan gambar di bawah ini.

Nyiru merupakan alat atau perkakas rumah tangga tradisional Jawa Barat yang terbuat dari anyaman bambu yang dibentuk bulat. Alat ini berfungsi untuk menampih beras, yaitu memisahkan beras dari kulit padi yang masih tersisa, atau kotoran kotoran lainnya yang masih menempel pada beras. Menampi beras biasanya dilakukan sebelum beras dicuci untuk kemudian dimasak. Nyiru pada umumnya dapat ditemukan di semua wilayah Jawa Barat. Di daerah lainnya nyiru dikenal juga dengan sebutan tampah, tampi, gadang, ataupun badang.

LIVEWORKSHEETS

Mari Berdiskusi!

Bacalah pernyataan dibawah ini, lalu pasangkan pernyataan dengan jawaban yang tepat!

Sebuah garis yang menghubungkan dua buah titik lingkaran	Juring
Daerah yang dibatasi oleh busur dan dua jari-jari lingkaran	Tembereng
suatu daerah di dalam lingkaran yang dibatasi oleh busur lingkaran	Titik Pusat
Sebuah titik yang berada tepat di tengah	Diameter
garis yang menghubungkan titik pusat dengan tali busur	Apotema

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati

Pilihlah jawaban yang paling tepat untuk menyatakan unsur-unsur lingkaran pada gambar anyaman nyiru berikut :

LIVEWORKSHEETS

Ayo Bermain

Carilah kata pada kotak yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk yang ada

Petunjuk

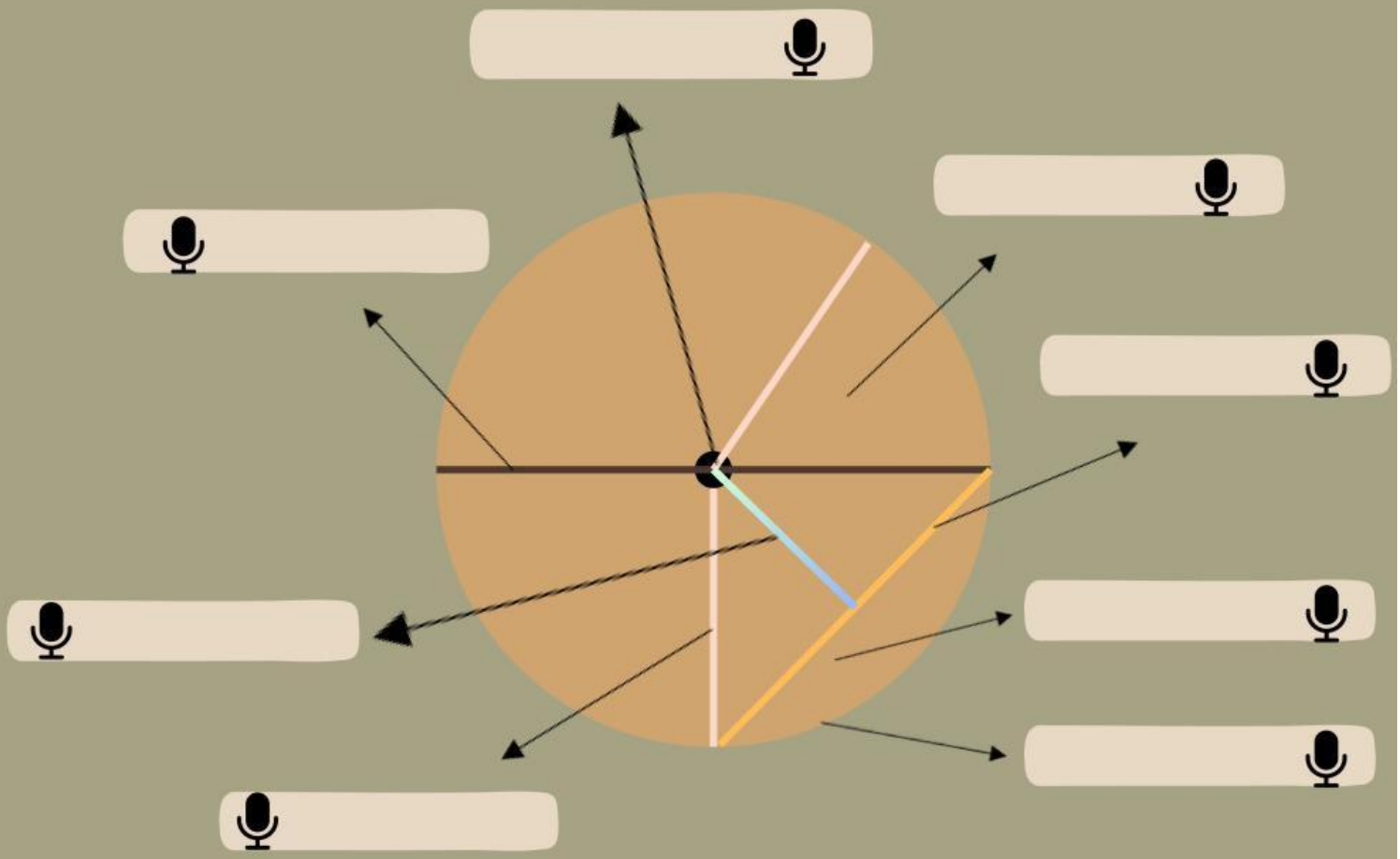
1. Daerah yang dibatasi oleh dua jari-jari dan busurnya.
2. Himpunan titik-titik yang berjarak sama terhadap suatu titik acuan
3. Daerah yang dibatasi oleh tali busur dan busurnya
4. Garis lengkung pada lingkaran
5. Garis lurus yang menghubungkan dua titik pada lengkung lingkaran dan melalui titik pusat
6. Kerajinan anyaman dari bambu berbentuk lingkaran digunakan sebagai penampi beras

A	C	L	O	A	I	B	I	L	I	N	G
P	K	I	T	L	J	U	R	I	N	G	A
V	F	N	Y	I	A	S	E	G	I	E	M
J	D	U	R	N	B	U	S	U	D	U	T
L	I	N	G	K	A	R	A	N	Y	I	R
I	A	I	K	B	O	L	T	I	K	A	T
N	M	J	A	C	S	E	L	A	P	A	G
T	E	M	T	E	M	B	E	R	E	N	G
A	T	D	J	A	R	I	R	I	N	G	I
N	E	U	I	B	U	S	I	S	U	R	K
G	R	D	A	N	Y	I	R	U	U	K	Z
J	A	R	I	X	R	S	J	U	R	I	N

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengingat!

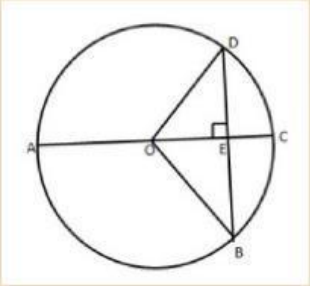
Sebutkan unsur-unsur lingkaran dibawah ini sesuai dengan tanda panah yang diberikan



LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih!

Perhatikan gambar lingkaran dibawah ini.
Pilihlah jawaban yang tepat



1. Ruas garis OA dinamakan....
   A. Diameter
   B. Tali Busur
   C. Jari-jari
   D. Apotema

2. Tali busu yang paling panjang ditunjukkan oleh ruas garis....
   A. BO
   B. BD
   C. AC
   D. OE

3. Garis lengkung dari A ke D dinamakan....
   A. Tali busur
   B. Busur
   C. Jari-jari
   D. Apotema

4. Apotema ditunjukan oleh ruas garis....
   A. EC
   B. OE
   C. OC
   D. BD

5. Daerah AOB dinamakan....
   A. Luas lingkaran
   B. Tembereng lingkaran
   C. Juring lingkaran
   D. Keliling lingkaran

LIVEWORKSHEETS

Profil Penyusun

Nama : Sela Septiani
NIM : 2110206015
Tempat, tanggal lahir: Banyuasin, 15 September 2003
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Universitas : Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Alamat : Desa Tanjung laut, kec. Suak Tapeh, kab. Banyuasin

Dosen Pengampu
Harisman Nizar, M.Pd

LIVEWORKSHEETS