Merdeka Mengajar

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA XI FASE F

Materi : Lingkaran

Unsur-unsur Lingkaran

BY EKA DIANWATI,S.SI

SMAN 4 MANDAU



LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

1. **Dengan mengmati video, peserta didik dapat memahami titik pusat, jari-jari, diameter, busur, tali busur, tembereng juring, apotema, sudut lingkaran dan sudut pusat.**

2. **Dengan berlatih soal, peserta didik dapat menunjukkan titik pusat, jari-jari, diameter, busur, tali busur, tembereng, juring, apotema, sudut lingkaran dan sudut pusat.**

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Perhatikan dengan seksama instruksi dan masalah yang disajikan pada LKM kemudian jawablah pertanyaan
2. Berdiskusilah secara aktif dalam kelompok, kemudian isikan jawaban pada tempat yang disediakan. Dipersilahkan memanfaatkan berbagai referensi yang sesuai untuk menyelesaikan masalah, termasuk dari internet.

LIVEWORKSHEETS

PEMBELARAN 1

UNSUR-UNSUR LINGKARAN

Mari mengucapkan lafal basmallah sebelum memulai aktivitas belajar hari ini !

بِسْمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحْمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ

Ayo Telaah

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering melihat benda-benda yang permukaanya berbentuk lingkaran, seperti tampak pada gambar berikut :



Martabak Manis

Lingkaran adalah sebuah bangun datar yang terbentuk dari himpunan semua titik yang berjarak sama terhadap sebuah titik. Sebuah titik ini disebut pusat lingkaran.

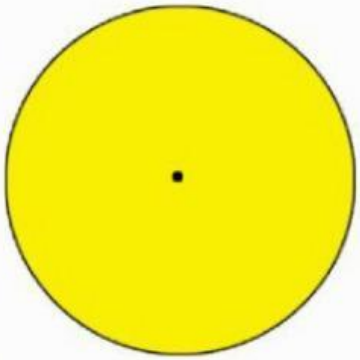
LIVEWORKSHEETS

Cermati video tentang unsur-unsur lingkaran berikut ini !

Setelah kalian menyaksikan video tersebut, coba tuliskan unsur-unsur lingkaran !

LIVEWORKSHEETS

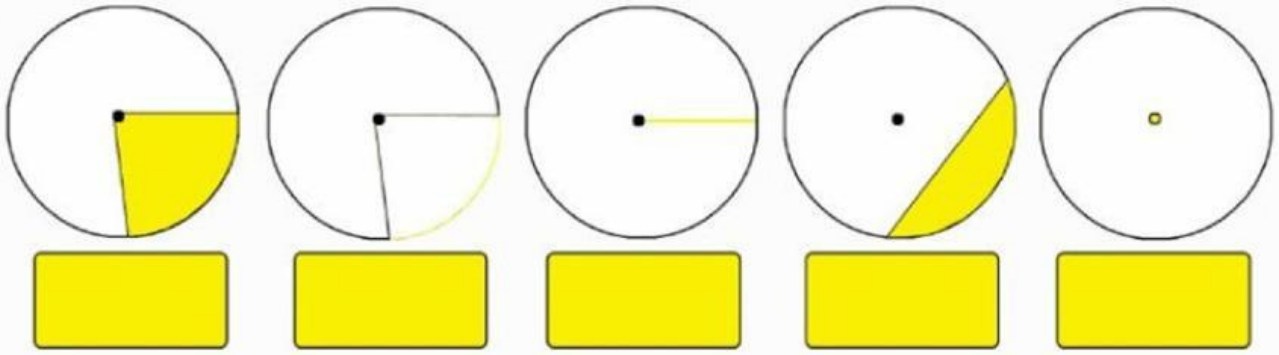
Ayo Eksplorasi

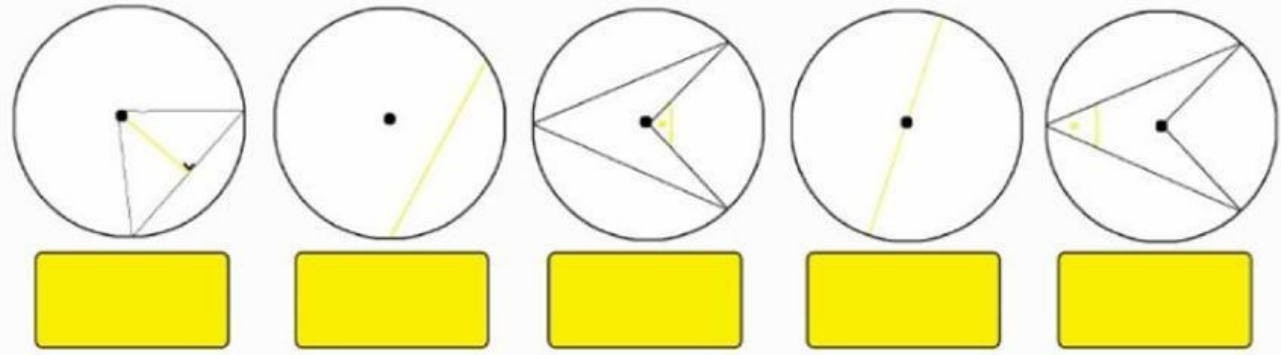


Tahukah Kalian

. Lingkaran hanya mempunyai satu sisi.
. Lingkaran tidak mempunyai titik sudut.
. Lingkaran mempunyai simeteri lipat yang tidak terbatas.
. Lingkaran mempunyai simetri putar yang tidak terbatas.
. Lingkaran jarak dari titik pusat ke sisi manapun itu akan selalu sama.

Kerjakan soal-soal berikut ini !



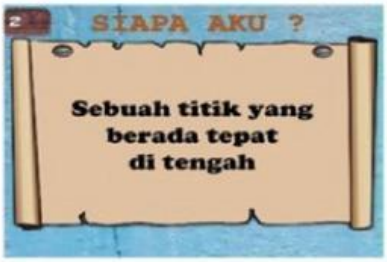


LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal-soal berikut ini !

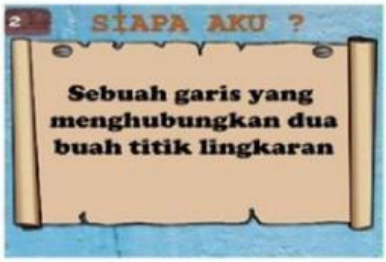


Hubungkan dengan garis pada jawaban yang benar :











Tali busur

Tembereng

Titik pusat

Sudut keliling

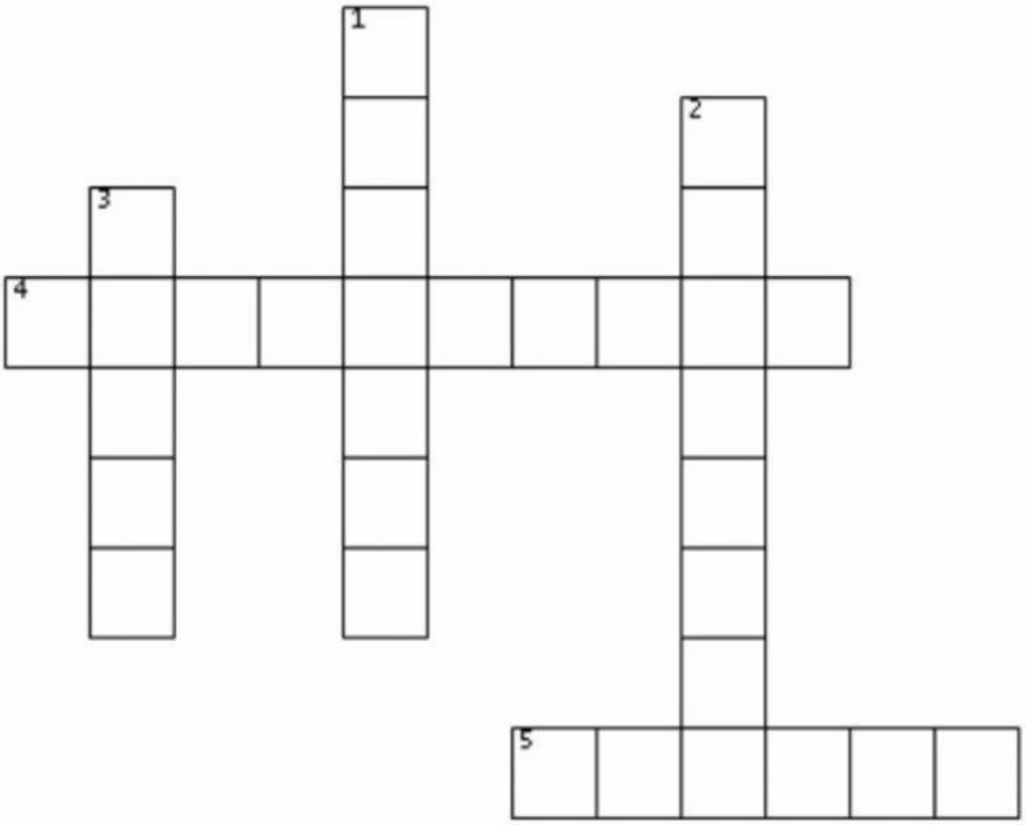
Jari-jari (r)

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal-soal berikut ini !

Teka-teki Silang Unsur-unsur Lingkaran :



Kesamping :

4. **Sudut yang terbentuk akibat adanya perpotongan antara dua buah jari-jari lingkaran di titik pusat.**
5. **Luas daerah yang dibatasi oleh dua jari-jari lingkaran dan sebuah busur yang diapit oleh kedua jari-jari lingkaran.**

Kebawah :

1. **Garis yang menghubungkan titik pusat lingkaran dengan tali busur lingkaran.**
2. **garis lurus yang menghubungkan dua titik pada lengkung lingkaran dan melalui titik pusat.**
3. **Garis lengkung yang terletek pada lengkungan lingkaran dan menghubungkan dua titik sebarang di lengkungan.**

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

setelah anda menyelesaikan masalah –masalah diatas apa yang dapat anda simpulkan dari materi unsur–unsur linkaran

KESIMPULAN

:

REFLEKSI PEMBELAJARAN

Perasaan Kalian Setelah Mempelajari Materi Kaidah Pencacahan (Perkalian dan Penjumlahan)



LIVEWORKSHEETS