Mari simak !!!

: Eh, kemarin aku sempat ketemu teman lama di acara reuni, seru banget!

: Wah, seru tuh! Jadi kangen masa-masa sekolah dulu. Oh iya, ngomong-ngomong, kamu udah siap untuk belajar matematika hari ini?

: Siap dong! Tapi jujur, aku agak bingung dengan materi tentang lingkaran. Kamu sudah mengerti tentang itu?

: Iya, aku sudah belajar sedikit. Hari ini kita akan bahas tentang luas lingkaran kan?

: Iya, betul. Aku pernah dengar rumusnya ada hubungannya dengan π (pi), tapi aku masih belum paham betul cara menggunakannya.

: Tenang, kita bisa pelajari sama-sama. Sebelum mulai, aku ingin memastikan kita punya semua yang dibutuhkan. Kamu bawa buku catatan dan kalkulator?

: Bawa dong. Aku juga bawa beberapa soal latihan biar kita bisa praktek langsung.

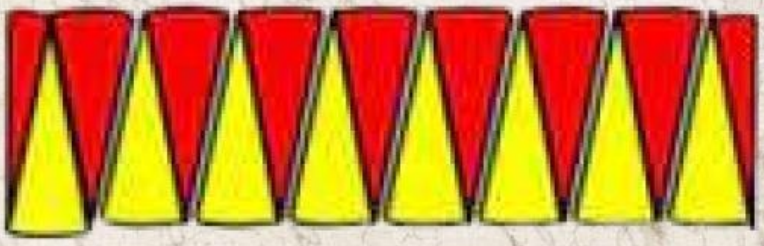
: Mantap! Kalau gitu, kita mulai aja ya. Kita bahas dari dasar dulu biar lebih paham.

LIVEWORKSHEETS

Luas Lingkaran

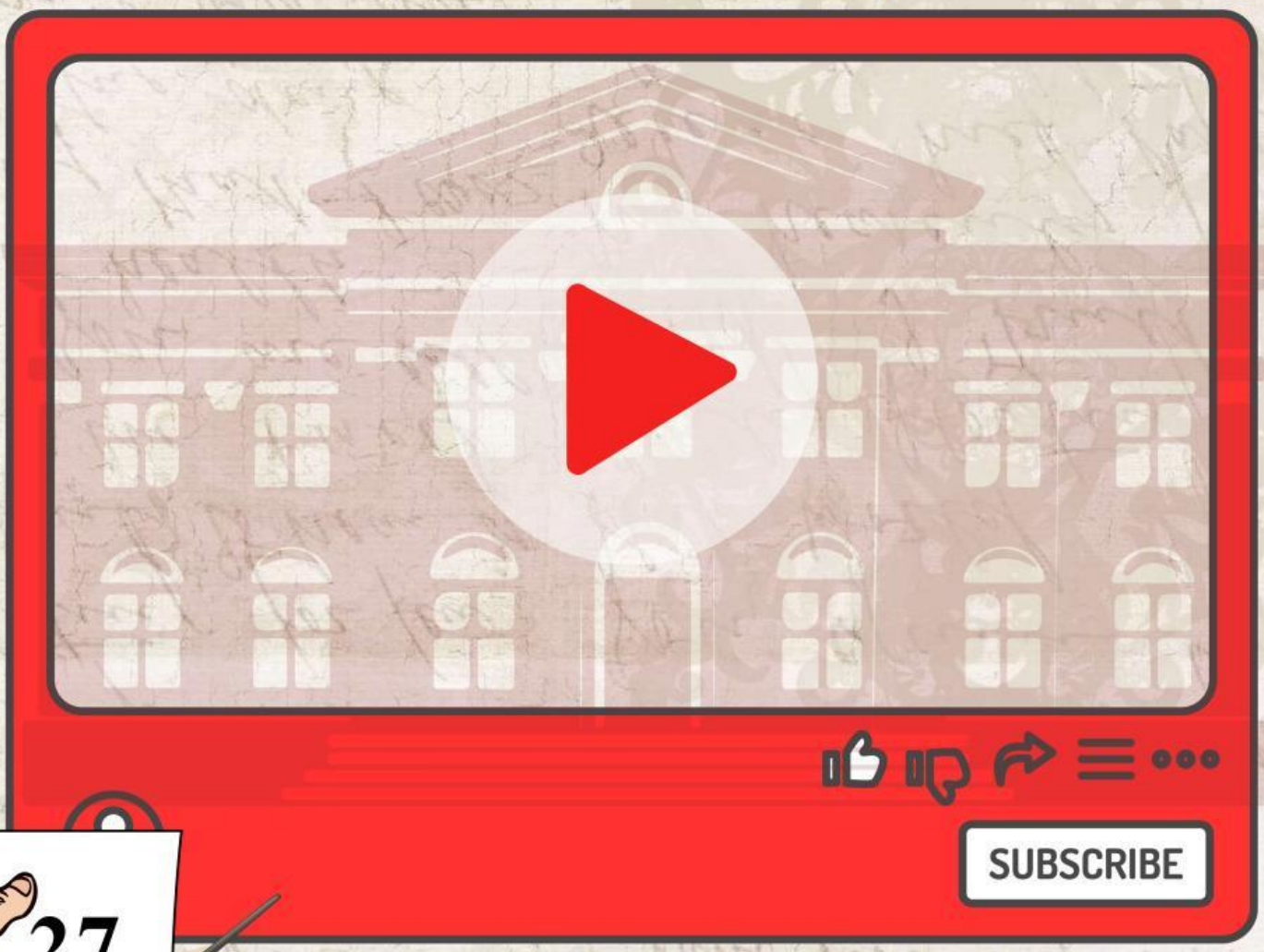
Berpikir ???

Panjang Keliling 1/2 lingkaran = π r



Lebar = r

Ayo kita Tonton !!!



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 4

1. **Mintalah guru untuk membuatkan kelompok!**
2. **Amati dan pahami video pada slide sebelumnya dengan baik bersama teman kelompok yang sudah dibuat!**
3. **Amati dan pahami alat peraga yang sudah ada kemudian praktikkan dengan pengawasan guru!**
4. **Amati dan pahami bentuk luas rebana yang sudah dibuat dan yang sudah ada di sekolah!**
5. **hitung luas rebana dengan berpedoman alat peraga yang ada!**

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 5

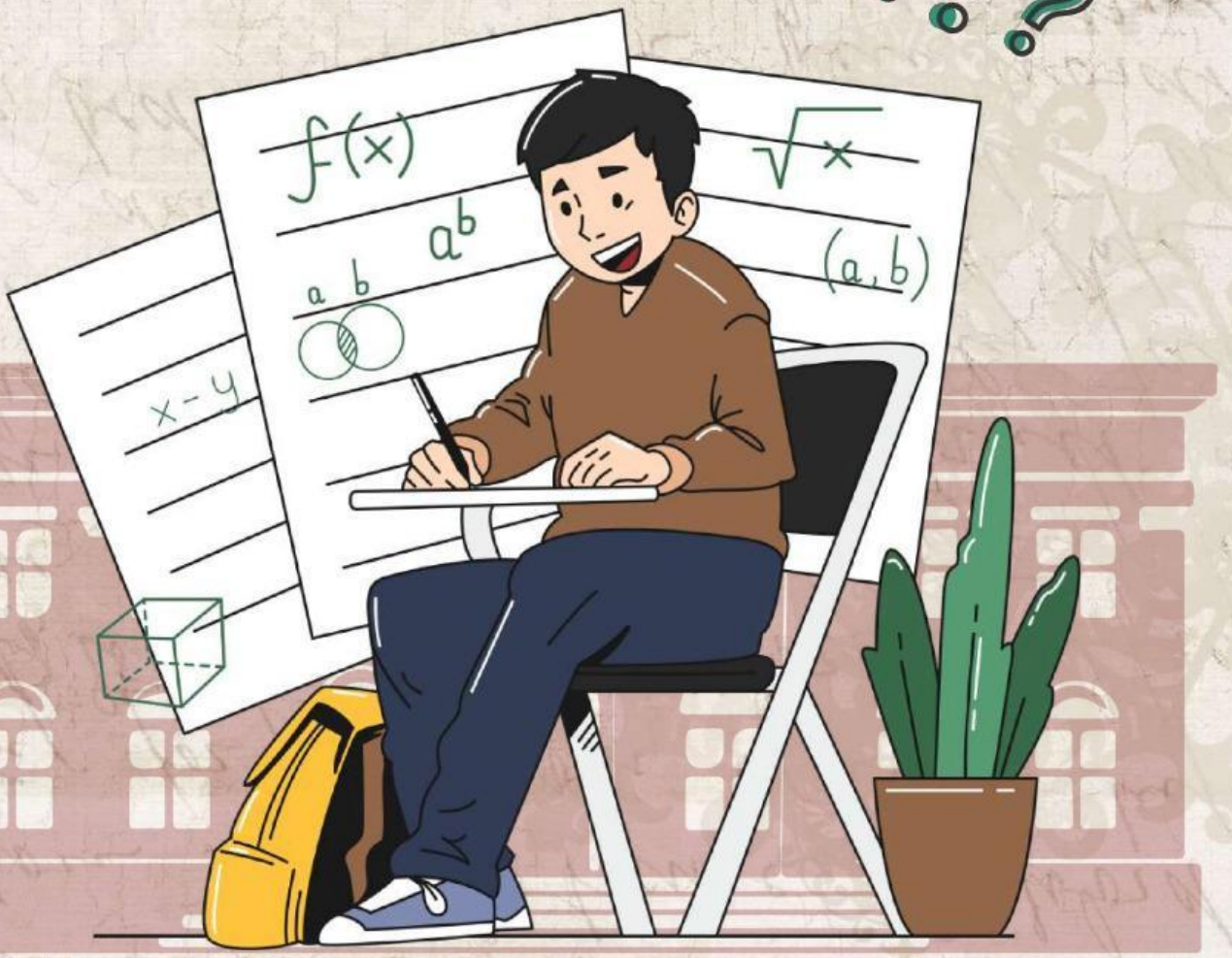
WORD SEARCH

Carilah kata keliling, apotema, rebana, luas, diameter, Juring dan phi dalam kotak pencarian acak kata berikut !

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

LIVEWORKSHEETS

BAB III
EVALUASI

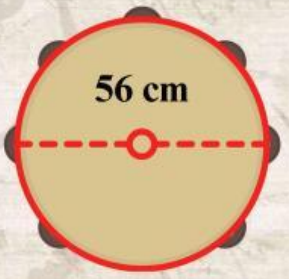


LIVEWORKSHEETS

SOAL LATIHAN

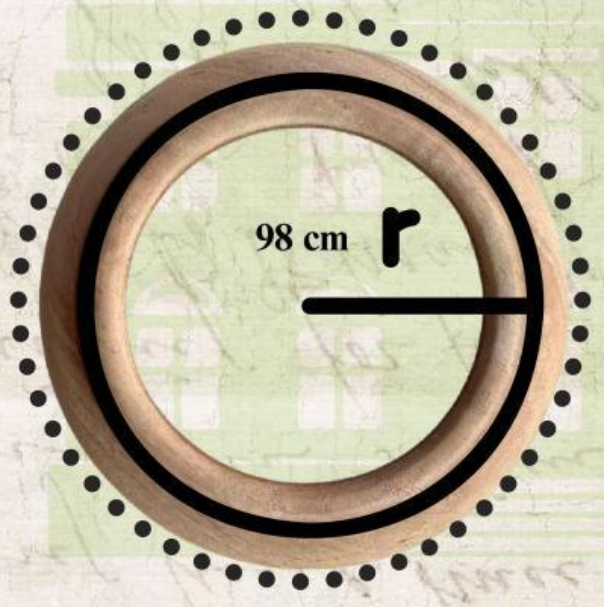
1) Perhatikan gambar berikut !

A



B

Apabila pada gambar di samping diketahui diameter Rebana A 56 cm dan diameter Rebana B 70 cm. Berapakah jari-jari Rebana A dan B ?



2) Berapakah keliling lingkaran dari lingkaran tersebut ?

LIVEWORKSHEETS

SOAL LATIHAN

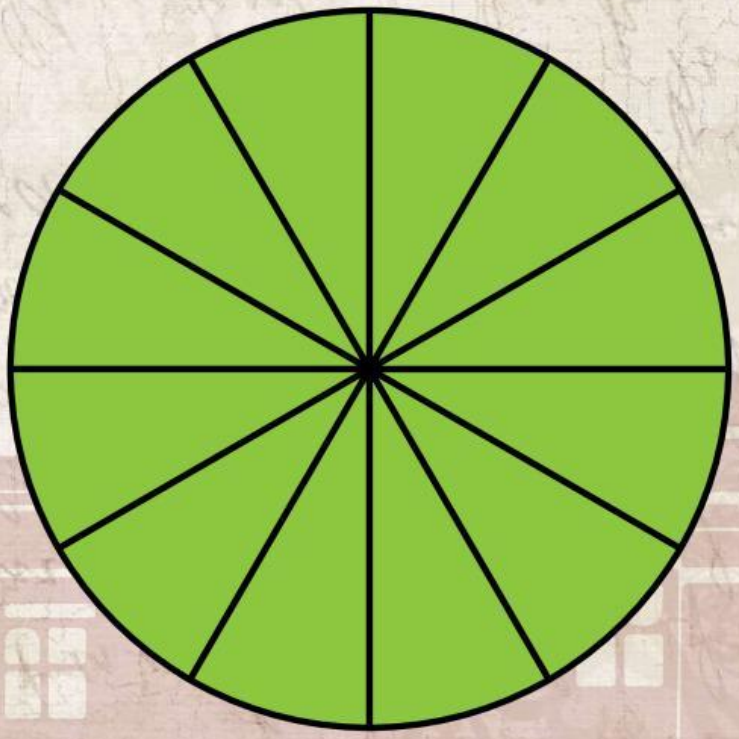
3) Andi sedang bermain rebana berdiameter 30 cm, berapa luas rebana andi tersebut ?

4) Rebana yang terletak di masjid Al Hikmah berukuran keliling sebesar 308 cm. Berapakah jari-jari rebana tersebut ?

LIVEWORKSHEETS

SOAL LATIHAN

5) Diketahui luas lingkaran 154 cm^2. Hitunglah berapa jari-jari lingkaran tesebut ?



r = ?

Untuk mengumpulkan jawaban silahkan klik tombol merah disamping

CLICK HERE

LIVEWORKSHEETS

GLOSARIUM

Bangun Datar	:	Bentuk geometris dua dimensi yang memiliki panjang dan lebar tetapi tidak memiliki tinggi atau kedalaman.
E-LKPD	:	E-LKPD merupakan alat pembelajaran berbasis digital yang digunakan oleh guru untuk memfasilitasi proses pembelajaran.
Islam Melayu	:	bentuk praktik dan pemahaman Islam yang berkembang di wilayah Nusantara, khususnya di Malaysia, Indonesia, Brunei, dan Singapura, di mana masyarakat Melayu merupakan kelompok etnis utama.
Keliling Lingkaran	:	Panjang garis yang mengelilingi lingkaran.
Lingkaran	:	Bangun datar yang dibentuk oleh semua titik yang berjarak sama dari suatu titik pusat.
Rebana	:	Alat musik berbentuk bundar dengan membran yang terbuat dari kulit kambing atau kulit hewan lainnya yang direntangkan di atas bingkai kayu.
	:	

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR PUSTAKA

Ali, K. M. (2016). *Islam and Cultural Diversity in Southeast Asia. Routledge.*

Azra, A. (2004). *The Origins of Islamic Reformism in Southeast Asia: Networks of Malay-Indonesian and Middle Eastern Ulama in the Seventeenth and Eighteenth Centuries.* Allen & Unwin.

Ensiklopedia Musik dan Tari Sumatera Barat. (1977). Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.

Haryanto. (2020)."Dasar-Dasar Matematika". Penerbit Andi.

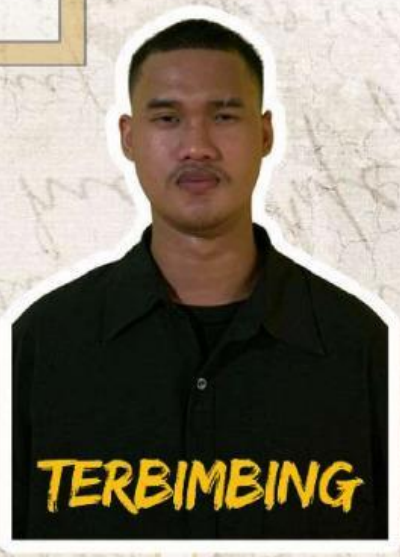
Hughes-Freeland, Felicia. (2005). "*Rebana in Java: Music, Dance, and Muslim Identity*." *Ethnomusicology Forum*, Vol. 14, No. 1.

Permana, I, Charitas, R, Prahmana, I. (2018).“Matematika SMA/MA Kelas X”. Penerbit Erlangga.

Widodo, Triyono. (2018). "Pengaruh Musik Islam dalam Budaya Nusantara." Jurnal Seni Musik”.

LIVEWORKSHEETS

PROFIL PEMBUAT

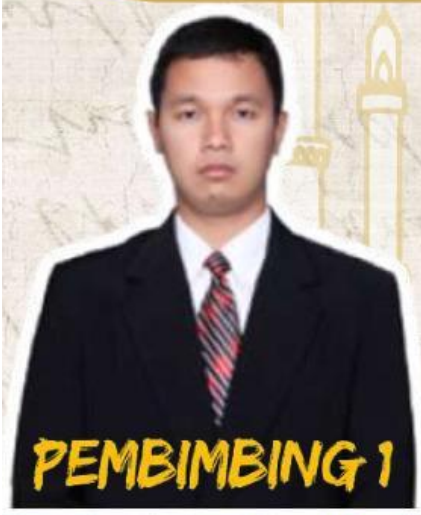


Nama : Ahmad Fikri Nuryasin

NIM : 2030206083

Status : Mahasiswa

Email : fikrinuryasin2018@gmail.com



Nama : Syutaridho, M.Pd

NIP : 198806172019031008

Status : Dosen Pendidikan Matematika

Email : syutaridho_uin@radenfatah.ac.id

Nama : Harisman Nizar, M.Pd

NIP : 19940922023211012

Status : Dosen Pendidikan Matematika

Email : harismannizar_uin@radenfatah.ac.id

LIVEWORKSHEETS