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.

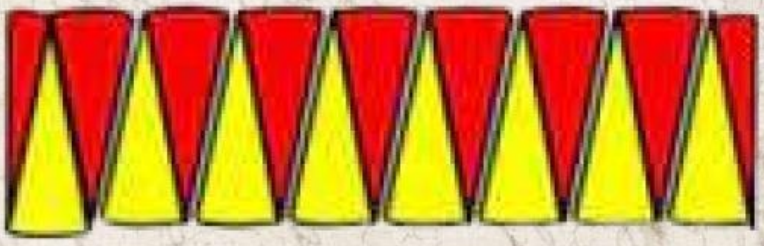
: Mantap! Kalau gitu, kita mulai aja ya. Kita bahas dari dasar dulu biar lebih paham.

LIVEWORKSHEETS

Luas Lingkaran

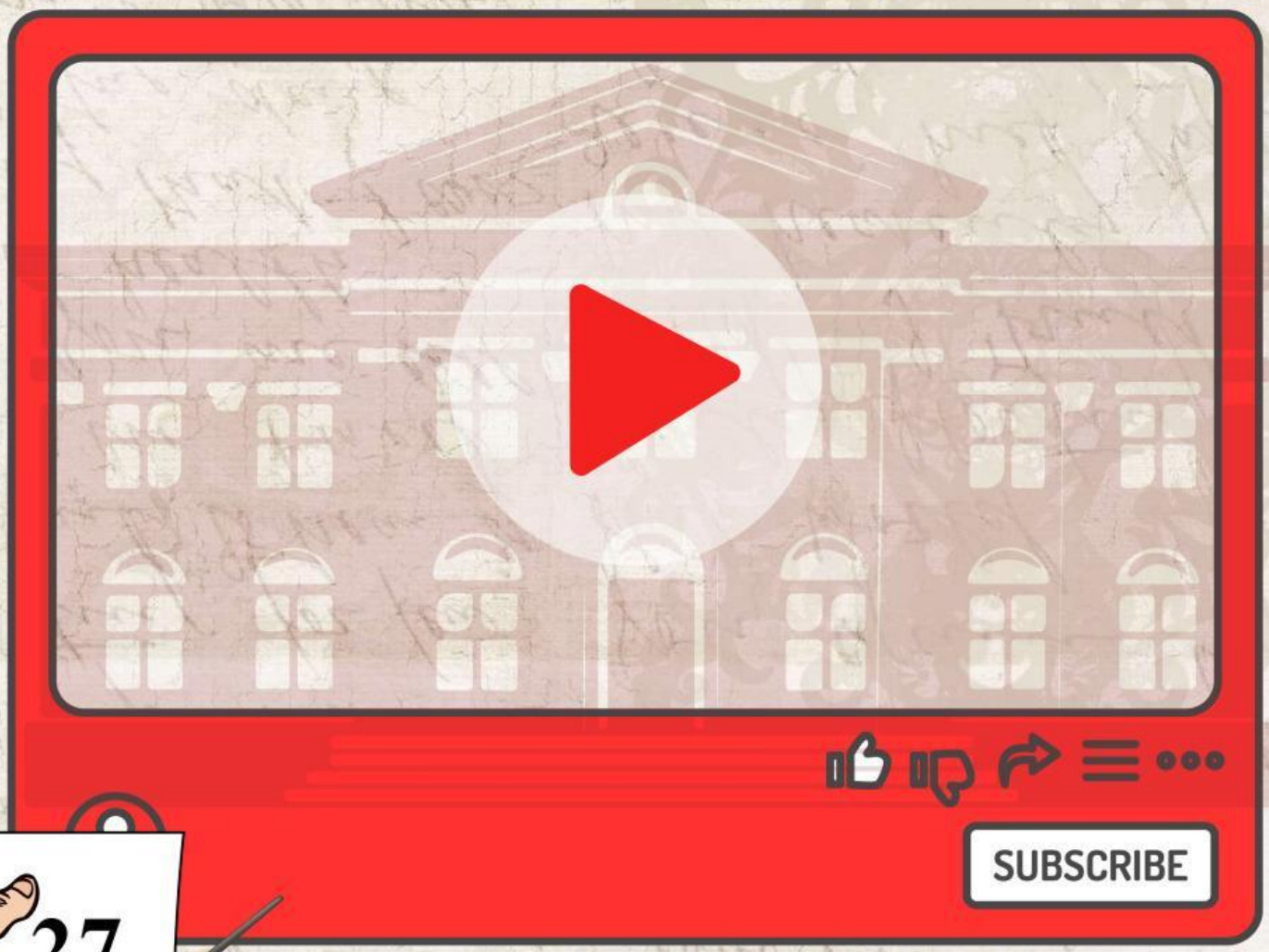
Berpikir ???

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

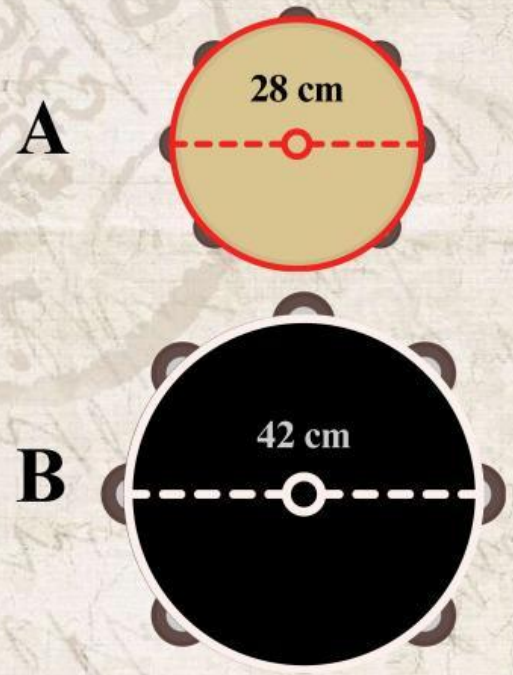
LIVEWORKSHEETS

BAB III
EVALUASI

LIVEWORKSHEETS

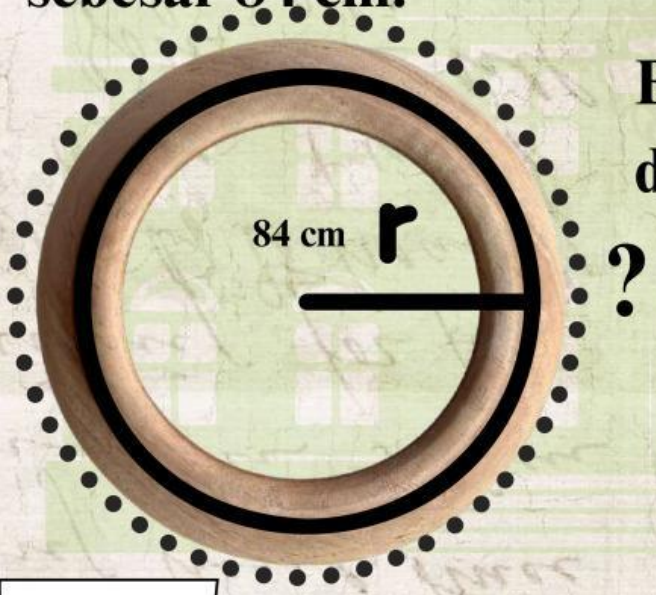
SOAL LATIHAN

1) Perhatikan gambar berikut !



Apabila pada gambar di samping diketahui diameter Rebana A 28 cm dan diameter Rebana B 42 cm. Berapakah jari-jari Rebana A dan B ?

2) Diketahui sebuah lingkaran dengan jari-jari sebesar 84 cm.



Berapakah keliling lingkaran dari lingkaran tersebut ?

LIVEWORKSHEETS

SOAL LATIHAN

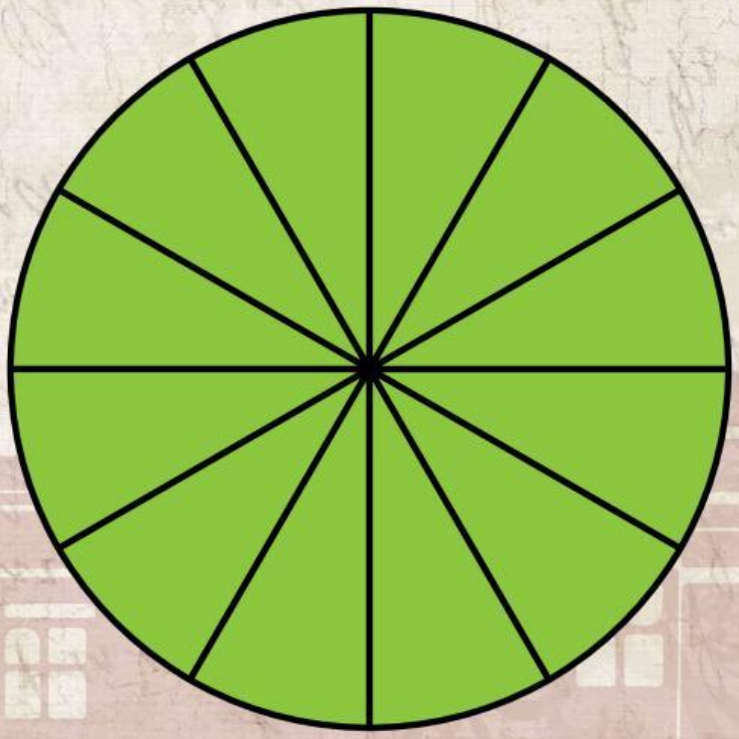
3) Andi sedang bermain rebana berdiameter 20 cm, berapa luas rebana andi tersebut ?

4) Rebana yang terletak di masjid Al Hikmah berukuran keliling sebesar 132 cm. Berapakah jari-jari rebana tersebut ?

LIVEWORKSHEETS

SOAL LATIHAN

5) Diketahui luas lingkaran 616 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 : 199409222023211012

Status : Dosen Pendidikan Matematika

Email : harismannizar_uin@radenfatah.ac.id

LIVEWORKSHEETS