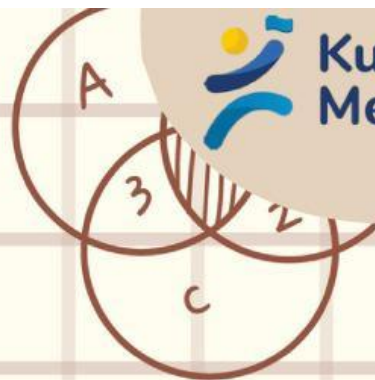




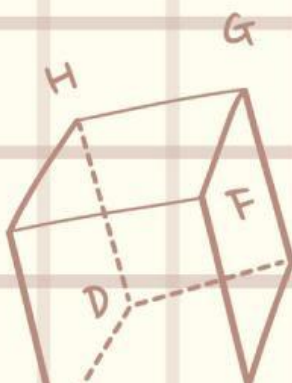
+4A

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK LUAS PERMUKAAN LIMAS

$\frac{cx12}{20T}$

ab^2

$y = x^2$



$a(bx)$

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VII
Materi : Luas permukaan
Pertemuan : 1
Nama Anggota Kelompok:

1.....
2.....
3.....
4.....



Ayo Berdiskusi



Disajikan Geogebra yang berisi representasi bangun limas persegi. Diskusikanlah bersama teman kelompokmu untuk menjawab pertanyaan di LKPD berikut ini!

1. Terdapat bangun datar apa saja pada geogebra tersebut? dan jika T ditarik dari kanan ke kiri, bangun apa yang kalian temukan?

2. Bagaimana cara menghitung luas permukaan bangun tersebut? Jelaskan!

3. Jika Panjang dan Tinggi ditarik dari kanan ke kiri, apa yang dapat kamu temukan? dan Jika kamu menghitung luas bangun tersebut, apakah caranya sama? Jelaskan!



Ayo Menyimpulkan!

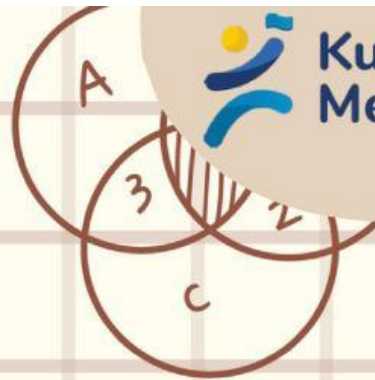
4. Apa yang dapat kamu simpulkan mengenai rumus luas permukaan limas?



Jadi sudah tahu ya rumus dari permukaan limas persegi apa?
Jadi, Ayo sekarang berlatih!



5. Sebuah limas memiliki alas persegi dengan panjang sisi 8 cm dan tinggi segitiga pada bidang tegak 6 cm. Hitunglah luas permukaannya

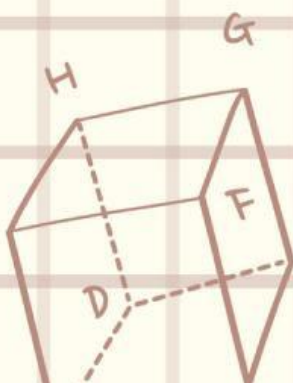


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
VOLUME LIMAS

$$\frac{cx12}{20T}$$

$$ab^2$$

$$y = x^2$$



$$a(bx)$$

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : VII

Materi : Luas permukaan

Pertemuan : 1

Nama Anggota Kelompok:

1.....

2.....

3.....

4.....



Ayo Berdiskusi



Disajikan Geogebra yang digunakan untuk mencari volume. Diskusikanlah bersama teman kelompokmu untuk menjawab pertanyaan di LKPD berikut ini!

1. Cobalah tarik geogebra dari bawah ke atas, Jika B ditarik dari kanan ke kiri, apa yang kamu temukan?

2. Berapa jumlah limas yang kalian butuhkan untuk membentuk bangun ruang tersebut?

3. Apa kaitannya volume limas dengan volume kubus?

Ayo Menarik
Kesimpulan



4. Bagaimana cara menghitung volume bangun ruang limas persegi? Jelaskan!



Jadi sudah tahu ya rumus dari volume limas persegi apa?
Jadi, Ayo sekarang berlatih!



5. Sebuah limas segiempat memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi sebesar 6 cm dan tinggi segitiga pada bidang tegak sebesar 9 cm. Hitunglah volume limas tersebut!