

**( LKPD KELOMPOK GAYA BELAJAR AUDITORI )**

Identitas Sekolah : SMPN 2 Tanjunganom

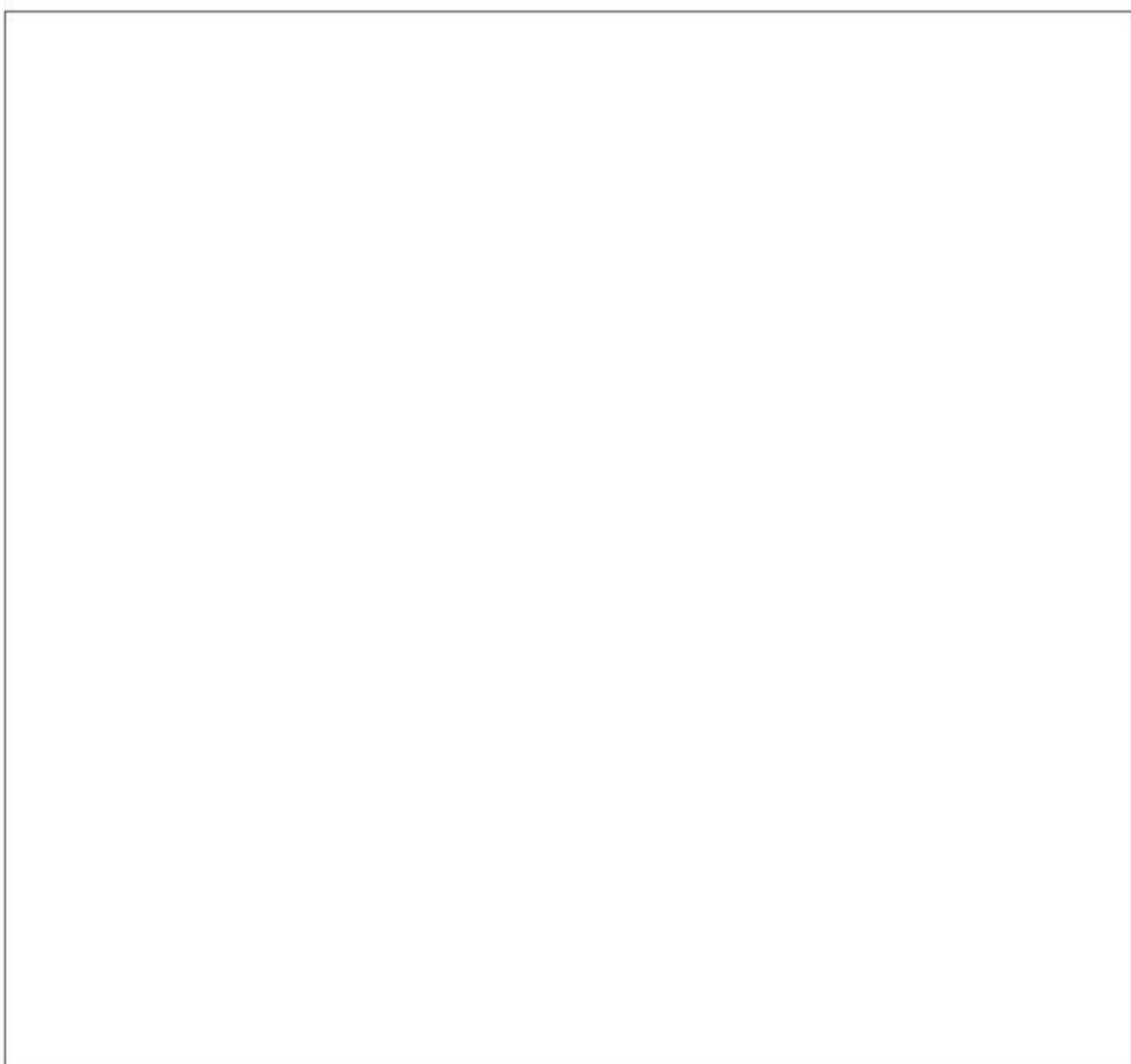
Kelas / Semester : VIII / 2

Mata Pelajaran : Matematika

Materi : Bangun Ruang

Alokasi Waktu : 25 menit

**Simak video berikut !**



**Perhatikan permasalahan berikut ini!**

Untuk acara ulang tahunnya, Salma berencana membuat bingkisan yang akan diisi penuh oleh makanan. Ia memiliki 2 pilihan bingkisan yang akan digunakan.

Bingkisan 1	Bingkisan 2
 Tinggi limas 15 cm. Panjang alas segitiga 8 cm dan tinggi segitiga 10 cm.	 Tinggi limas 15 cm. panjang sisi alas 5 cm.

Tentukanlah bingkisan manakah yang seharusnya dipilih Salma agar bisa menghemat biaya!

1. Berdasarkan informasi yang telah kalian peroleh, tuliskan rumus mencari volumelimas!

Rumus mencari volume limas (secara umum) :

Rumus mencari volume limas segitiga :

Rumus mencari volume limas dengan alas persegi :

2. Selesaikan permasalahan di atas!

**Hint : gunakan rumus volume limas yang sudah kalian dapatkan untuk menghitung isi (banyaknya) makanan dalam setiap bingkisan.**

Volume (isi) pada bingkisan 1 :  
**(limas segitiga)**

Volume (isi) pada bingkisan 2 :  
**(limas dengan alas persegi)**

Agar dapat menghemat biaya tentu saja Salma memilih bingkisan yang memiliki isi lebih sedikit.

Jenis bingkisan	Bingkisan 1	Bingkisan 2
Isi (volume)		

**bingkisan yang seharusnya dipilih Salma yaitu bingkisan ...**