

(LKPD KELOMPOK GAYA BELAJAR AUDITORI)

Identitas Sekolah : SMPN 2 Tanjunganom

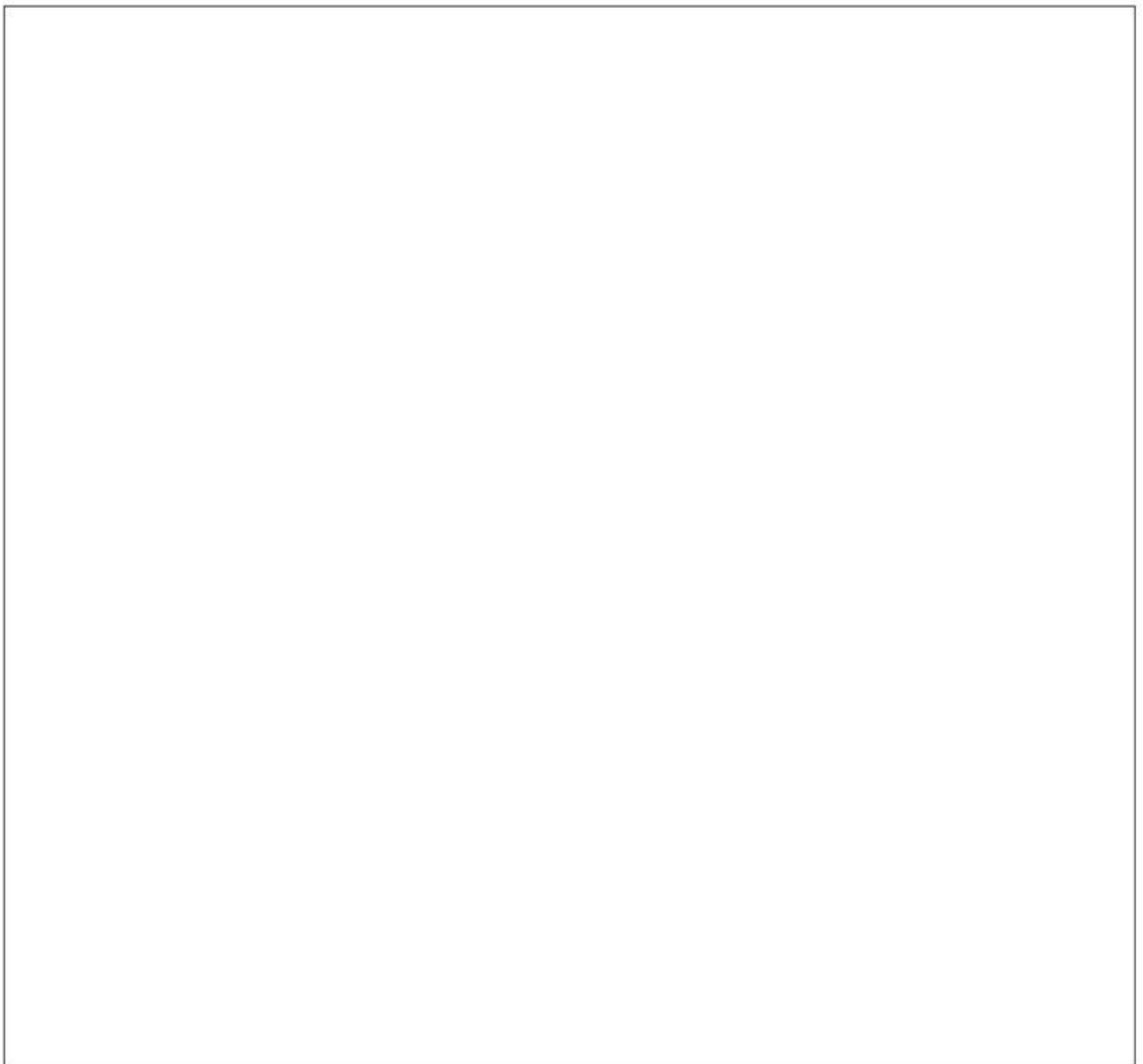
Kelas / Semester : VIII / 2

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 olehmakanan. Ia memiliki 2 pilihan bingkisan yang akan digunakan.

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

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 . . .