

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Matematika

Luas Permukaan Limas

Nama Kelompok:

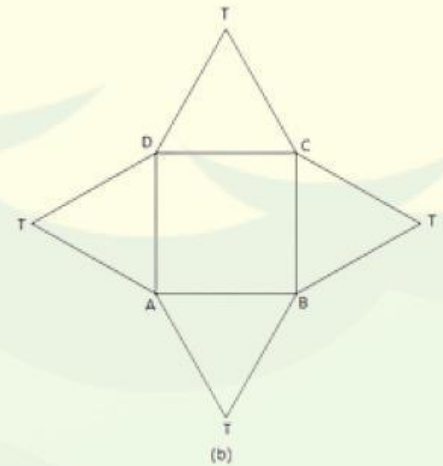
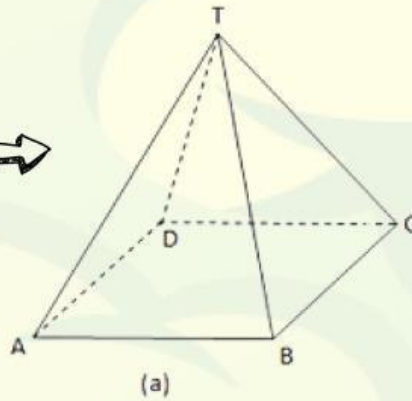
Anggota :





Think

Perhatikan gambar mainan rubik berikut!



Talk

Jenis limas apakah bentuk mainan rubik yang dimiliki Risma?

Berbentuk apakah bidang alas limas tersebut?

Tentukan rumus untuk menghitung alas limas tersebut!



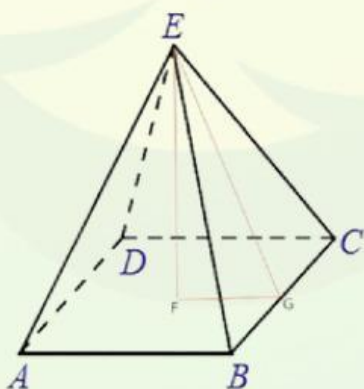


Talk

Berapa banyak bidang tegak pada limas tersebut, dan apa bentuknya?



Perhatikan gambar berikut!



Segitiga EFG merupakan segitiga siku-siku dan EG merupakan tinggi sisi tegak dari limas di samping. Panjang EG dapat ditentukan dengan menggunakan **Teorema Pythagoras** yang telah dipelajari pada bab sebelumnya.

Tentukan luas bidang tegak limas tersebut!

$$\text{Luas bidang tegak 1} = \frac{1}{2} \times \quad \times$$

$$\text{Luas bidang tegak 2} = \frac{1}{2} \times \quad \times$$

$$\text{Luas bidang tegak 3} = \frac{1}{2} \times \quad \times$$

$$\text{Luas bidang tegak 4} = \frac{1}{2} \times \quad \times$$





Write

Limas merupakan bangun ruang yang terdiri dari bidang alas dan bidang tegak. Secara umum rumus luas permukaan limas dapat dinyatakan dengan

Luas permukaan limas = luas bidang + luas bidang segitiga tegak

