

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : GEOMETRI



**SRI SUKARNINGSIH
SMPN 6 MGL**

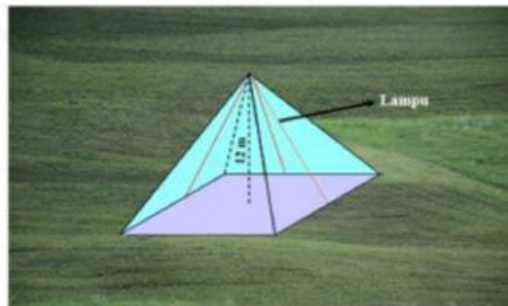
AKTIVITAS 1

NAMA KELOMPOK :

.....
.....
.....
.....

GEDUNG TAMAN BUDAYA

Seorang arsitek, merancang sebuah gedung taman budaya berbentuk limas segiempat. Alas gedung tersebut akan dibuat berbentuk persegi, dengan keliling gedung 40 m. Pada bagian dalam gedung, salah satu sisi samping dan belakang gedung akan dicat berwarna hijau. Untuk mempercantik tampilan gedung pada malam hari, gedung tersebut akan dipasang lampu sepanjang garis tinggi pada tiga sisi tegaknya, seperti pada gambar di bawah ini.

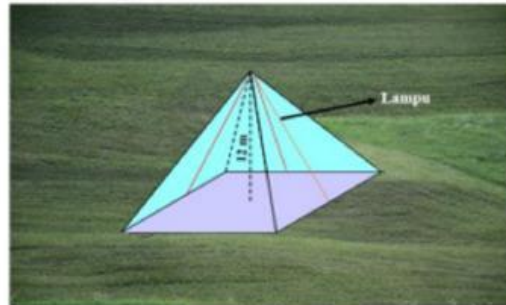


1. Berdasarkan data pada wacana di atas, berilah tanda centang pada pernyataan-pernyataan berikut ini yang bernilai benar

☐	Panjang alas gedung tersebut 10 m
☐	Luas tanah yang dibutuhkan untuk Gedung tersebut adalah 100 m ²
☐	Luas sisi depan gedung adalah 60 m ²
☐	Panjang lampu yang dibutuhkan untuk dipasang di ketiga sisi tegak Gedung tersebut adalah 42 m

GEDUNG TAMAN BUDAYA

Seorang arsitek, merancang sebuah gedung taman budaya berbentuk limas segiempat. Alas gedung tersebut akan dibuat berbentuk persegi, dengan keliling gedung 40 m. Pada bagian dalam gedung, salah satu sisi samping dan belakang gedung akan dicat berwarna hijau. Untuk mempercantik tampilan gedung pada malam hari, gedung tersebut akan dipasang lampu sepanjang garis tinggi pada tiga sisi tegaknya, seperti pada gambar di bawah ini.



2. Jika biaya pengecatan dinding gedung yang berwarna hijau untuk setiap meter² adalah Rp 15.000,00, maka biaya total pengecatan dinding tersebut adalah

A	Rp 2.100.000,00
B	Rp 2.025.000,00
C	Rp 1.800.000,00
D	Rp 1.950.000,00