

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : BANGUN RUANG SISI DATAR

NAMA : KELAS :

1. Dari bangun dibawah ini yang merupakan bangun ruang sisi datar adalah



(1)



(2)



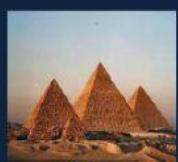
(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)

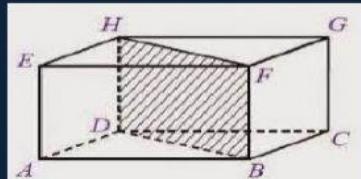


(9)

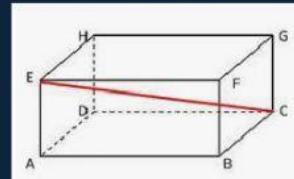


(10)

Perhatikan gambar dibawah untuk soal nomor 2 dan 3



Gambar 1



Gambar 2

2. Pada gambar 1, daerah yang diarsir di sebut

3. Pada gambar 2, garis EC disebut

4. Perhatikan gambar di samping !

a. Nama gambar tersebut adalah

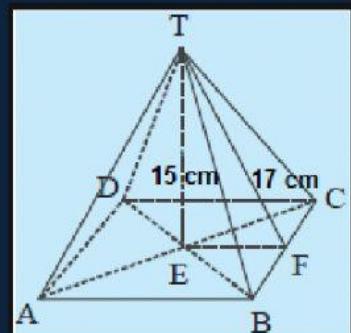
b. Garis TF disebut

c. Rusuk alas dan rusuk tegaknya adalah

d. Salah satu bidang tegaknya adalah

e. Panjang EF adalah cm.

f. Luas alas gambar tersebut adalah cm²

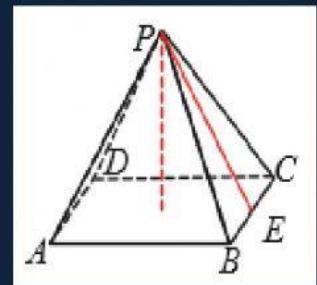


- g. Luas salah satu bidang tegak adalah cm^2
- h. Luas gambar tersebut adalah cm^2
- i. Benar atau salah kah bahwa volume gambar tersebut 320 cm^3 ?
- j. Selisih luas dan volume pada gambar tersebut adalah

5. Volume limas P.ABCD disamping adalah 48.000 m^3 .

Jika alas limas tersebut berbentuk persegi dengan panjang sisi 60 m , maka

- a. Tinggi limas adalah m
- b. Panjang PE adalah m



6. Suatu limas alasnya berbentuk persegi dengan panjang sisi 6 cm dan volumenya 60 cm^2 , maka tinggi limas adalah cm

7. Sebuah limas segi empat beraturan akan dimasukkan pada kubus yang mempunyai rusuk 12 cm , maka besar volume maksimal limas agar dapat masuk pada kubus adalah cm^3 .

8. Alas limas berbentuk belah ketupat dengan panjang diagonal – diagonalnya 10 cm dan 15 cm . Tinggi limas adalah 18 cm . Jika diagonal-diagonal alas maupun tingginya diperbesar 3 kali, maka perbandingan volume sebelum dan sesudah diperbesar adalah