

Nama :

Kelas :

LATIHAN ULANGAN HARIAN BANGUN RUANG SISI DATAR (PRISMA DAN LIMAS)

A. Pilih salah satu jawaban yang menurut kalian benar.

1. Pernyataan berikut yang *tidak* berhubungan dengan prisma tegak segitiga adalah ...

- A. Alasnya berbentuk segitiga
- B. Sisi tegaknya berbentuk jajargenjang
- C. Tidak mempunyai bidang diagonal
- D. Mempunyai diagonal bidang

2. Banyaknya rusuk pada prisma segi delapan adalah ...

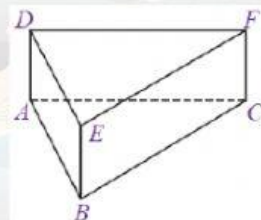
- A. 24 buah
- B. 18 buah
- C. 16 buah
- D. 12 buah

3. Banyaknya diagonal ruang pada prisma segi lima adalah ...

- A. 20 buah
- B. 18 buah
- C. 15 buah
- D. 10 buah

4. Pada prisma segitiga ABC.DEF di bawah ini yang merupakan rusuk tegak adalah ...

- A. AB
- B. BC
- C. AC
- D. CF

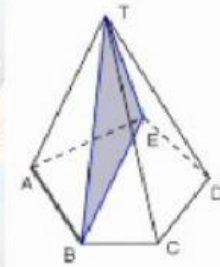


5. Banyaknya titik sudut, rusuk, dan sisi pada limas segilima berturut-turut adalah ...

- A. 5, 6, dan 5
- B. 5, 6, dan 6
- C. 6, 8, dan 7
- D. 6, 10, dan 6

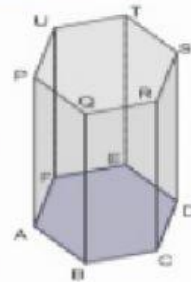
6. Bagian yang diarsir pada gambar di bawah ini menunjukkan bidang diagonal pada limas $T.ABCDE$. Banyaknya bidang diagonal yang terdapat pada limas tersebut adalah ...

- A. 5 buah
- B. 4 buah
- C. 3 buah
- D. 2 buah



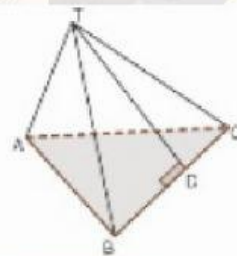
7. Perhatikan prisma $ABCDEF.PQRSTU$ di bawah ini, yang bukan diagonal ruang adalah ...

- A. BU
- B. CT
- C. DQ
- D. ES

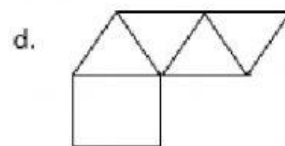
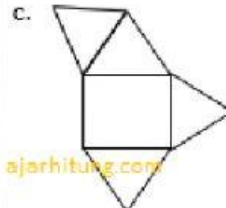
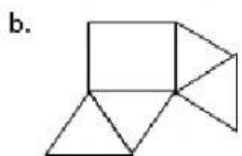
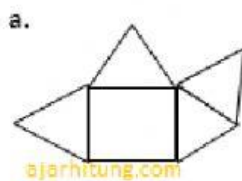


8. Berdasarkan gambar di bawah ini, bagian yang menunjukkan garis tinggi sisi tegak adalah ...

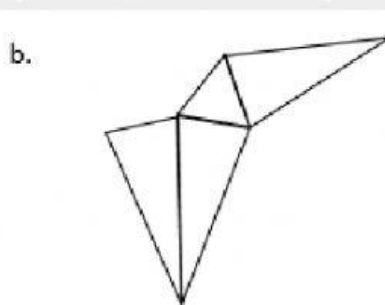
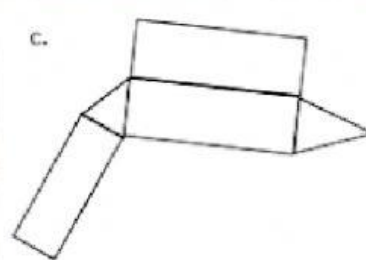
- | | |
|-------|-------|
| A. TA | C. TC |
| B. TB | D. TD |



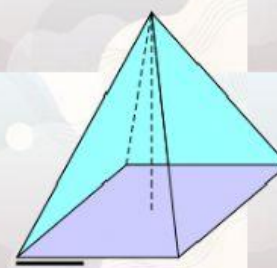
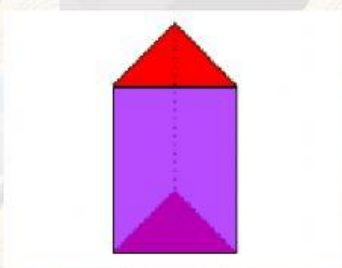
9. Gambar di bawah ini merupakan jaring-jaring limas segiempat adalah ...



10. Manakah gambar berikut yang merupakan jaring-jaring bangun prisma segitiga?



B. Letakkan rumus luas permukaan dan volume yang tepat dengan bangunnya.



Luas Permukaan

...

.....

Volume

...

.....

Luas alas + jumlah
luas sisi tegak

$\frac{1}{3} \times \text{Luas alas} \times \text{tinggi}$

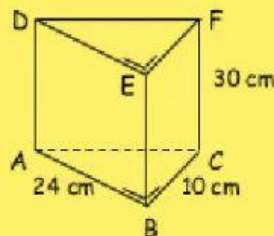
Luas alas \times tinggi

$2 \times \text{Luas alas} +$
Keliling alas \times tinggi

C. Pilihlah salah satu jawaban yang menurut kalian benar

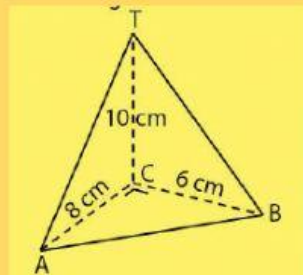
Keliling alas sebuah limas persegi adalah 24 cm. Jika tinggi bidang tegaknya 5 cm, maka luas seluruh permukaan limas ... cm^2

Perhatikan gambar prisma ABC.DEF berikut.



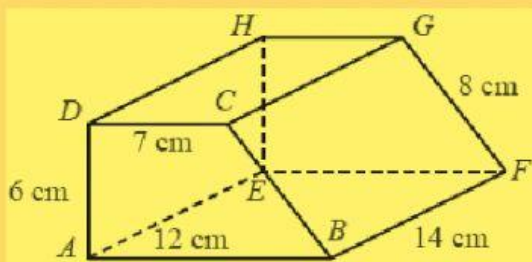
Luas permukaan prisma tersebut adalah ... cm^2

Perhatikan gambar berikut.



Volume dari limas T.ABC adalah ... cm^3

Volume dari bangun berikut adalah ... cm^3



*"Dalam setiap perjuangan rasa sakit pasti akan selalu datang,
tapi itulah ujian bagi orang-orang yang mengaku sebagai pejuang"*