

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 ...

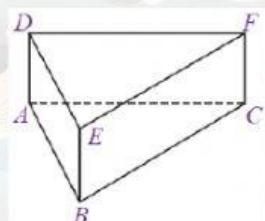
- A. 24 buah
- B. 18 buah
- C. 16 buah
- D. 12 buah

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

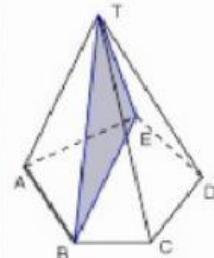


5. Banyaknya titik sudut, rusuk, dan sisi pada limas segilima berturut-turut adalah ...

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

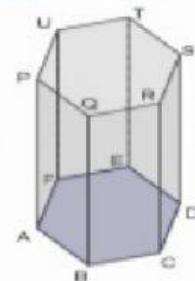
6. Bagian yang diarsir pada gambar di bawah ini menunjukkan bidang diagonal pada limas T.ABCDE. Banyaknya bidang diagonal yang terdapat pada limas tersebut adalah ...

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



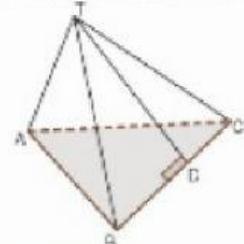
7. Perhatikan prisma ABCDEF.PQRSTU di bawah ini, yang bukan diagonal ruang adalah ...

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



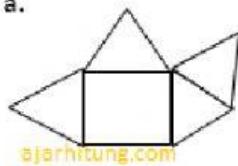
8. Berdasarkan gambar di bawah ini, bagian yang menunjukkan garis tinggi sisi tegak adalah ...

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

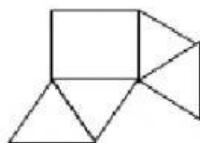


9. Gambar di bawah ini merupakan jaring-jaring limas segiempat adalah ...

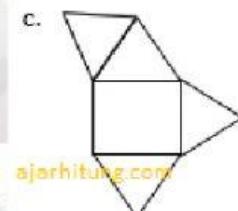
a.



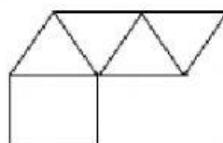
b.



c.



d.

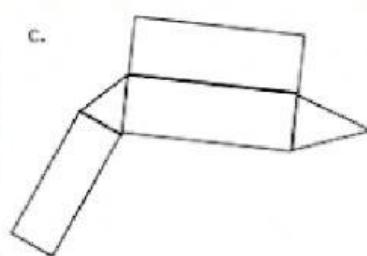


10. Manakah gambar berikut yang merupakan jaring-jaring bangun prisma segitiga?

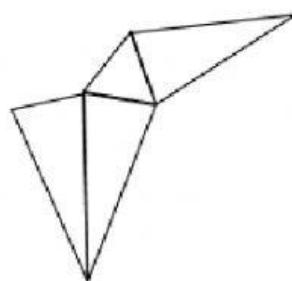
a.



c.



b.

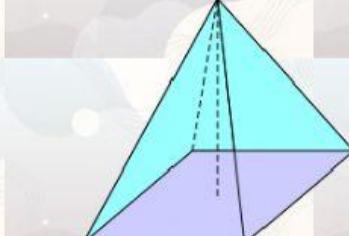
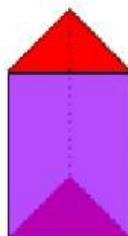


d.



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

Luas Permukaan



Volume

Luas alas + jumlah
luas sisi tegak

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

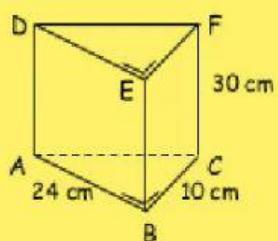
Luas alas \times tinggi

2 \times Luas alas +
Keliling alas \times tinggi

C. Pilihlah salah satu jawaban yang menurut kalian benar

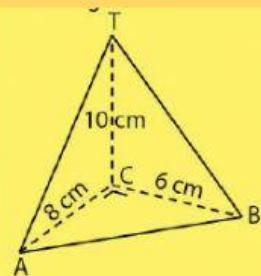
Keliling alas sebuah limas persegi adalah 24 cm. Jika tinggi bidang tegaknya 5 cm, maka luas seluruh permukaan limas ... cm^2

Perhatikan gambar prisma ABC.DEF berikut.



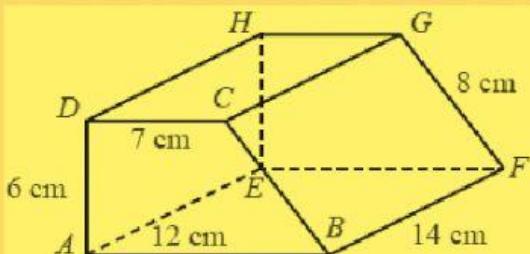
Luas permukaan prisma tersebut adalah ... cm^2

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”