Nama : Kelas :

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

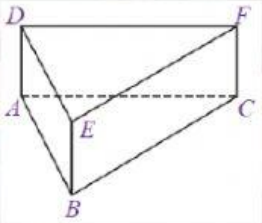
A. Pilih salah satu jawaban yang menurut kalian benar.

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 C. 16 buah
   B. 18 buah D. 12 buah

3. Banyaknya diagonal ruang pada prisma segi lima adalah …
   A. 20 buah C. 15 buah
   B. 18 buah D. 10 buah

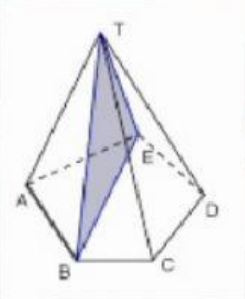
4. Pada prisma segitiga ABC.DEF di bawah ini yang merupakan rusuk tegak adalah …
   A. AB
   B. BC
   C. AC
   D. CF



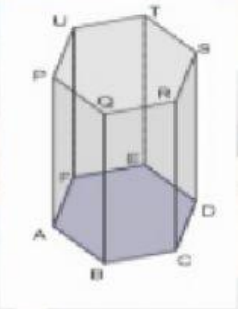

5. Banyaknya titik sudut, rusuk, dan sisi pada limas segilima berturut-turut adalah …
   A. 5, 6, dan 5 C. 6, 8, dan 7
   B. 5, 6, dan 6 D. 6, 10, dan 6

LIVEWORKSHEETS

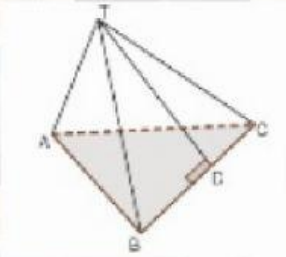
6. Bagian yang diarsir pada gambar di bawah ini menunjukkan bidang diagonal pada limas T.ABCDE. Banyaknya bidang diagonal yang terdapat pada limas tersebut adalah …
   A. 5 buah
   B. 4 buah
   C. 3 buah
   D. 2 buah




7. Perhatikan prisma ABCDEF.PQRSTU di bawah ini, yang bukan diagonal ruang adalah …
   A. BU
   B. CT
   C. DQ
   D. ES

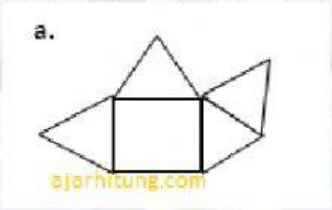



8. Berdasarkan gambar di bawah ini, bagian yang menunjukkan garis tinggi sisi tegak adalah …
   A. TA
   B. TB
   C. TC
   D. TD

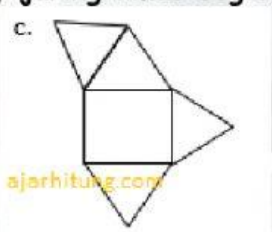



9. Gambar di bawah ini merupakan jaring-jaring limas segiempat adalah …

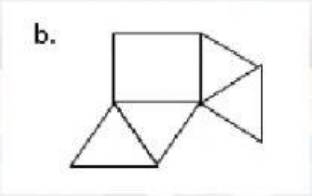
a.



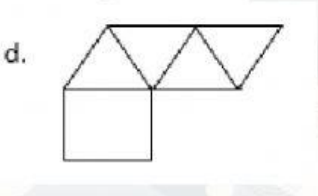

c.




b.



d.

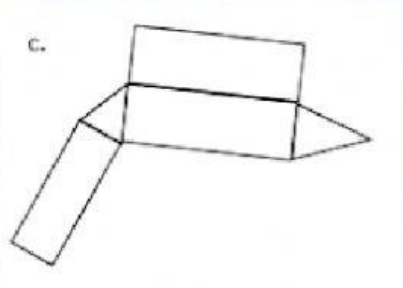


LIVEWORKSHEETS

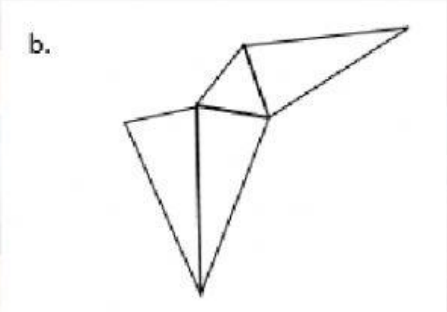
10. Manakah gambar berikut yang merupakan jaring-jaring bangun prisma segitiga?

a.

c.

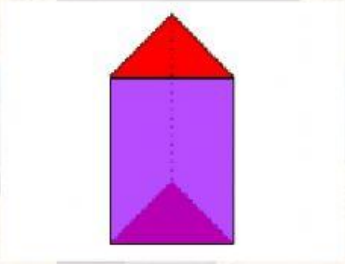


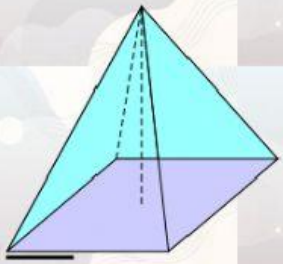
b.



d.

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





| | | |
|---|---|---|
| Luas Permukaan | ..... | ..... |
| Volume | ..... | ..... |

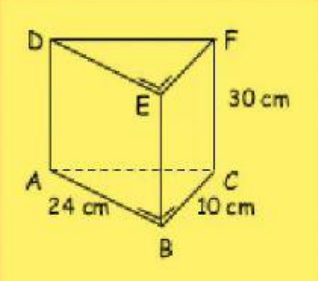
| | | | |
|---|---|---|---|
| Luas alas + jumlah luas sisi tegak | $\frac{1}{3}$ × Luas alas × tinggi | Luas alas × tinggi | 2×Luas alas + Keliling alas×tinggi |

LIVEWORKSHEETS

C. Pilihlah salah satu jawaban yang menurut kalian benar

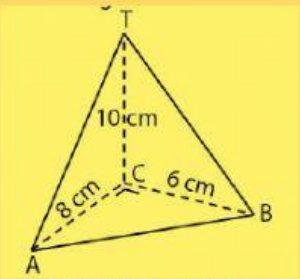
Keliling alas sebuah limas persegi adalah 24 cm. Jika tinggi bidang tegaknya 5 cm, maka luas seluruh permukaan limas … $cm^2$

Perhatikan gambar prisma ABC.DEF berikut.



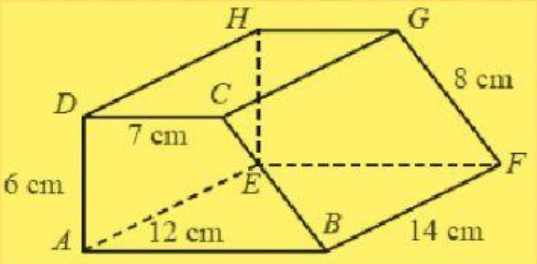

Luas permukaan prisma tersebut adalah … $cm^2$

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"*

LIVEWORKSHEETS