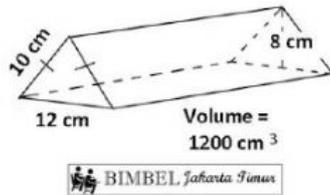


LATIHAN ULANGAN

MATEMATIKA

1. Perhatikan gambar berikut!



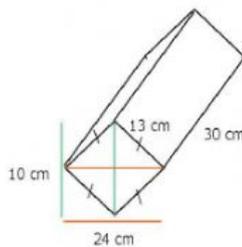
Panjang prisma disamping adalah

- A. 20 cm
- B. 24 cm
- C. 18 cm
- D. 25 cm

2. Sebuah prisma mempunyai alas berbentuk segitiga siku-siku yang ukuran alasnya 9 cm dan tinggi 6 cm. Jika tinggi prisma 14 cm. Tentukan volume prisma tersebut!

- A. 360 cm³
- B. 406 cm³
- C. 756 cm³
- D. 378 cm³

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 3 dan 4!



3. Volume prisma belah ketupat disamping adalah

- A. 3.780 cm³
- B. 4.060 cm³
- C. 3.600 cm³
- D. 4.756 cm³

4. Luas permukaan prisma belah ketupat diatas adalah

- A. 1.780 cm²
- B. 1.800 cm²
- C. 1.920 cm²
- D. 2.040 cm²

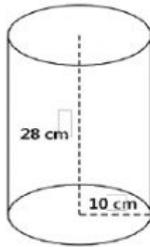
5. Sebuah limas mempunyai alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 24 cm. Jika tinggi limas tersebut 50 cm, berapa volume limas?

- A. 14.400 cm³
- B. 19.200 cm³
- C. 9.600 cm³
- D. 28.800 cm³

6. Jumlah sisi dan jumlah rusuk dari tabung adalah

- A. 0 dan 1
- B. 2 dan 2
- C. 2 dan 3
- D. 3 dan 2

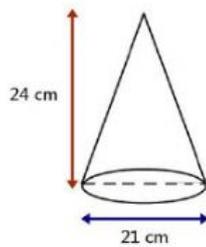
7. Perhatikan gambar berikut!



Volume tabung disamping adalah

- A. 1.256 cm^3
- B. 2.512 cm^3
- C. 4.400 cm^3
- D. 8.800 cm^3

8. Perhatikan gambar berikut!



Volume kerucut pada gambar disamping adalah

- A. 2.727 cm^3
- B. 2.277 cm^3
- C. 2.772 cm^3
- D. 2.227 cm^3

9. Doni diberi sebuah bola oleh Ayah yang memiliki jari-jari 30 cm. Maka volume bola tersebut adalah

- A. 113.400 cm^3
- B. 113.040 cm^3
- C. 113.000 cm^3
- D. 130.040 cm^3

10. Sebuah bola dengan jari-jari 7 cm. Maka luas permukaan bola tersebut adalah

- A. 160 cm^2
- B. 661 cm^2
- C. 616 cm^2
- D. 660 cm^2