ULANGAN AKHIR TEMA 6 MATEMATIKA

Nama :

Kelas :

No Absen :

A. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan benar!

1. Sebuah prisma segitiga tingginya 35 cm, panjang alas segitiga 14 cm dan tinggi segitiga 18 cm. Volume prisma tersebut ... cm^3.

   A. 4401 B. 4410 C. 4041 D. 4104

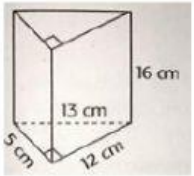
2. Sebuah prisma alasanya berbentuk segitiga siku-siku. Jika panjang sisinya 6 cm, 8 cm serta 10 cm, dan tinggi prisma tersebut adalah 15 cm, maka luas permukaan prisma tersebut ... cm^2.

   A. 804 B. 480 C. 408 D. 448

3. Sebuah prisma dengan alas segitiga yang panjang sisinya 4 cm, 5 cm, dan 6 cm. Jika tinggi prisma adalah 12 cm, maka volume prisma tersebut adalah ,,,

   A. 120 B. 102 C. 201 D. 210

4. Luas permukaan dari bangun ruang di samping adalah ... cm^2.



   A. 450 B. 405 C. 540 D. 550

5. Diketahui sebuah limas memiliki alas berbentuk segitiga dengan panjang 9 cm dan tingginya 12 cm. Jika tinggi limas 15 cm, maka volumenya ... cm^3.

   A. 270 B. 207 C. 720 D. 702

6. Diketahui sebuah limas memiliki alas berbentuk segitiga dengan panjang 24 cm dan tingginya 10 cm. Jika tinggi limas 44 cm, maka volume bangun tersebut adalah ...

   A. 1670 B.1607 C. 1067 D. 1760

7. Sebuah limas segitiga sama sisi mempunyai sisi alas 12 cm dan tinggi alas 8 cm. Jika tinggi sisi tegak segitiga selimut adalah 20 cm cm, maka luas permukaan limas tersebut ... cm^2

   A. 840 B. 408 C. 804 D. 480

LIVEWORKSHEETS

8. Sebuah bangun berbentuk limas, alasnya berbentuk persegi dengan sisi 18 cm. Jika tinggi limas tersebut 20 cm, maka volumenya ... cm^3.

   A. 2160 B. 2610 C. 2061 D. 2166

9. Sebuah limas segi empat volumenya 4.725 cm^3. Jika tingginya 27 cm, maka luas alas limas tersebut ... cm^2.

   A. 225 B. 255 C. 522 D. 525

10.

Sebuah limas T. ABCD memiliki alas berbentuk persegi panjang dengan panjang AB=CD= 10 cm dan panjang AD=BC= 8 cm. Jika tinggi limas tersebut adalah 12 cm, maka volume lima tersebut adalah ...

   A. 320 B. 230 C. 302 D. 203

LIVEWORKSHEETS