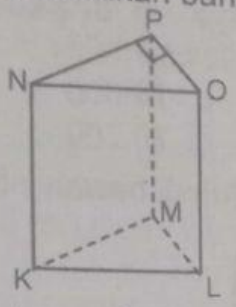
I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Perhatikan bangun ruang berikut!



Pernyataan mengenai bangun ruang di atas yang benar adalah ....
a. memiliki 4 diagonal sisi
b. sisi tegaknya berbentuk segitiga
c. memiliki 9 rusuk
d. memiliki 8 titik sudut

2. Bentuk sisi pada sebuah balok adalah ....
a. persegi
b. persegi panjang
c. segitiga
d. trapesium

3. Sebuah prisma dengan alas dan tutup berbentuk lingkaran membentuk bangun ruang ....
a. silinder
b. kerucut
c. prisma segi lima
d. limas segi lima

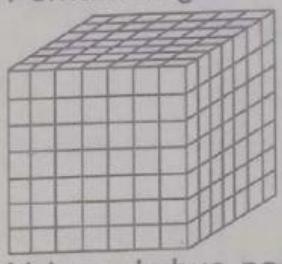
4. Banyak sisi pada bangun kerucut adalah ... buah.
a. 0 c. 2
b. 1 d. 3

5. Volume kubus sama dengan volume balok. Panjang, lebar, dan tinggi balok berturut-turut adalah 27 cm, 24 cm, dan 9 cm. Panjang rusuk kubus tersebut adalah ... cm.
a. 12 c. 18
b. 14 d. 19

6. Keliling alas sebuah kerucut 62,8 cm. Jika tinggi kerucut 21 cm, maka volume kerucut tersebut adalah ... cm^3.
a. 2.826 c. 1.884
b. 2.198 d. 189,4

7. Prisma ABC.DEF luas alasnya 104 cm^2. Jika tinggi prisma 25 cm, maka volume prisma tersebut adalah ... cm^3.
a. 3.000
b. 2.900
c. 2.600
d. 2.400

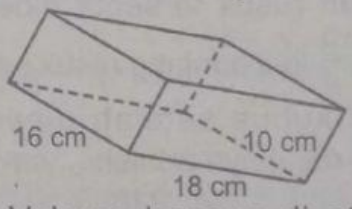
8. Perhatikan gambar berikut!



Volume kubus pada gambar di atas adalah ... kubus satuan.
a. 49 c. 349
b. 343 d. 433

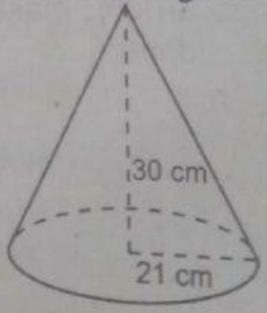
9. Sebuah tabung mempunyai jari-jari 14 cm dan tinggi 11 cm. Volume tabung tersebut adalah ... cm^3.
a. 6.677
b. 6.776
c. 7.667
d. 7.766

10. Perhatikan bangun ruang berikut!



Volume bangun di atas adalah ... cm^3.
a. 2.200 c. 2.480
b. 2.420 d. 2.880

11. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun ruang di samping adalah ... cm^3.
a. 10.970
b. 13.860
c. 16.086
d. 20.790

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS