PENILAIAN HARIAN KERUCUT

Nama : ……..

Kelas : IX …

KKM : 70

Petunjuk :
Pilih dan klik pada huruf A, B, C, atau D yang merupakan jawaban yang benar.
Soal :

1. Luas sisi kerucut yang mempunyai jari-jari 3 cm dan tinggi 4 cm adalah ….

   A. 74, 36 cm^2 C. 76, 63 cm^2

   B. 75, 36 cm^2 D. 77, 63 cm^2

2. Luas sisi kerucut yang mempunyai diameter 6 cm dan tinggi 7 cm adalah …

   A. 99, 85 cm^2 C. 101, 85 cm^2

   B. 100, 85 cm^2 D. 102, 85 cm^2

3. Luas selimut sebuah kerucut yang garis pelukisnya 10 cm, dan jari-jari alasnya 12 cm adalah …

   A. 176,8 cm^2 C. 376,8 cm^2

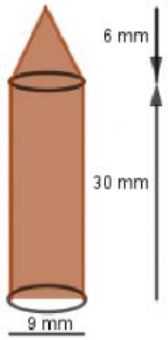
   B. 276,8 cm^2 D. 377,8 cm^2

4. Sebuah kerucut mempunyai jari-jari alas 8 cm dan tinggi 14 cm. Kerucut tersebut jari-jarinya diperbesar menjadi 2 kali jari-jari semula. Selisih volume kerucut sebelum dan sesudah diperbesar adalah ……. cm^3

   A. 1.815 cm^3 C. 2.815 cm^3

   B. 1.816 cm^3 D. 2.816 cm^3

5. Perhatikan gambar berikut.



   Gambar tersebut menunjukkan sebuah peluru yang terbentuk dari tabung dan kerucut. Luas permukaan peluru tersebut adalah ……mm^2 (Gunakan π=3,14)

   A. 1.017,36 cm^3 C. 141, 3 cm^3

   B. 953,775 cm^3 D. 101, 5 cm^3