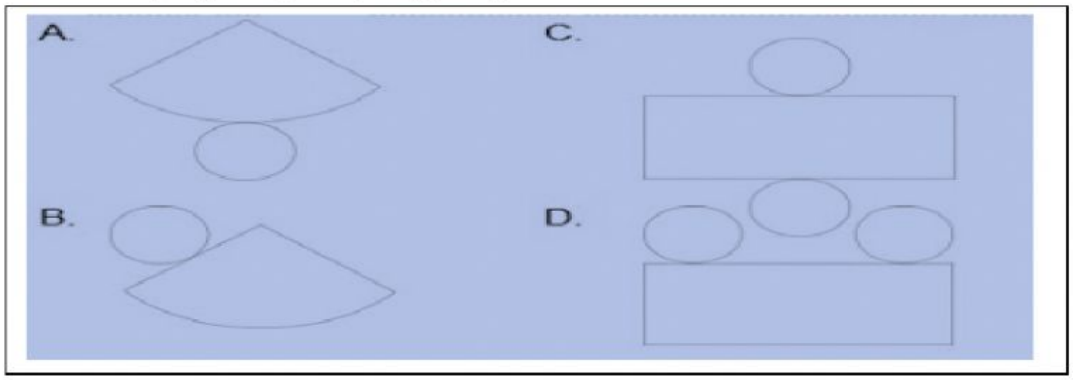
# LPKD MATEMATIKA KELAS KERUCUT

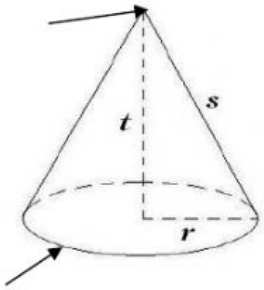
**PILIHLAH SALAH SATU JAWABAN YANG BENAR !**

1. Sebuah benda mirip kerucut volumenya 6.468 cm3. Jika diameternya 42 cm, maka tinggi kerucut tersebut .... cm
   a. 12 b. 14 c. 15 d. 16
2. Berikut sifat-sifat bangun kerucut, ***Kecuali*** ...
   a. 2 sisi
   b. 1 rusuk lengkung
   c. 1 titik sudut
   d. bidang alas dan bidang tegak sejajar
3.


   Luas permukaan gambar disamping adalah ....
   a. 2. 460 $cm^2$
   b. 2. 640 $cm^2$
   c. 2. 064 $cm^2$
   d. 2. 046 $cm^2$
4. Di bawah ini yang merupakan jaring-jaring kerucut adalah ...




5. Alas sebuah kerucut berjari-jari 10 cm dan panjang garis pelukisnya 15 cm. Luas permukaan kerucut adalah . . . $cm^2$
   a. 578 b. 758 c. 785 d. 875
6. Luas selimut sebuah kerucut 264 $cm^2$. jika jari-jari alas kerucut tersebut 6 cm, maka panjang garis pelukisnya adalah . . . cm.
   a. 7 b. 14 c. 21 d. 28
7. Diameter sebuah kerucut 15 cm dan volumenya 588, 75 $cm^3$. Tinggi kerucut tersebut adalah . . . cm
   a. 14 b. 12 c. 10 d. 8
8. Lingkaran dengan luas 40 $cm^2$ akan dijadikan alas sebuah kerucut. Jika tinggi kerucut 9 cm, maka volumenya adalah . . .
   a. 80 b. 100 c. 120 d. 150
9. Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomor 9 dan 10 !




   Panah atas yang ditunjukkan pada gambar di samping adalah . . .
   a. Jari-jari
   b. garis pelukis
   c. Tinggi Kerucut
   d. Titik Puncak
10. Panah bawah yang ditunjukkan pada gambar di atas adalah . . .
   a. Jari-jari b. Rusuk c. Tinggi Kerucut d. Titik Puncak