

LPKD MATEMATIKA KELAS KERUCUT

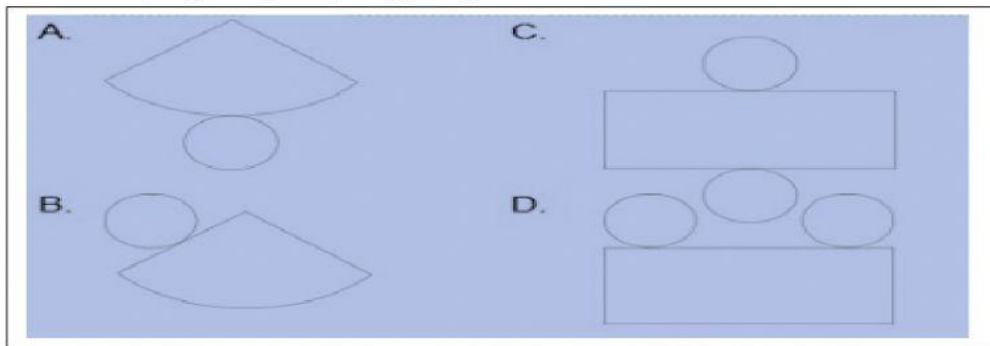
PILIH LAH SALAH SATU JAWABAN YANG BENAR !

1. Sebuah benda mirip kerucut volumenya 6.468 cm^3 . 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.

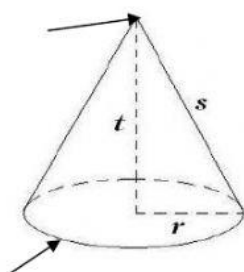


- Luas permukaan gambar disamping adalah
- a. 2.460 cm^2
 - b. 2.640 cm^2
 - c. 2.064 cm^2
 - d. 2.046 cm^2

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 $588,75 \text{ cm}^3$. 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