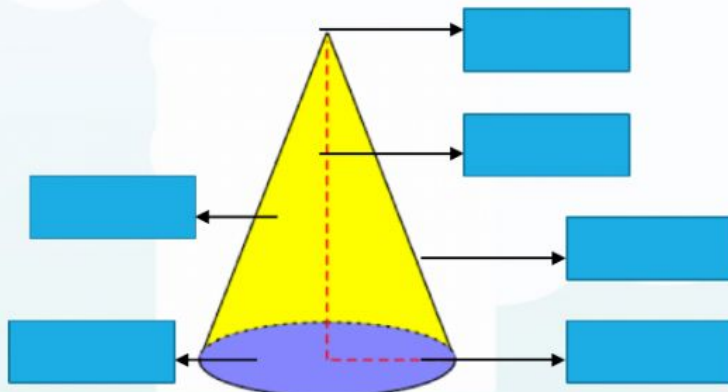


SOAL LATIHAN KERUCUT
KELAS 9 SMP DARMA BANGSA BANDARLAMPUNG
Oleh: Katarina Noviana, S.Pd

Nama:

Kelas:

A. Letakkanlah bagian-bagian kerucut berikut pada kotak yang sesuai



ALAS	JARI-JARI
G.PELUKIS	PUNCAK
TINGGI	SELIMUT

B. Pilihlah satu jawaban yang tepat!

- Sebuah kerucut memiliki tinggi 20 cm dan jari-jari 15 cm. Maka kerucut tersebut memiliki panjang garis pelukis sepanjang ... cm
 - 20
 - 25
 - 30
 - 35
- Sebuah kerucut memiliki diameter 16 cm dan luas permukaannya 180π . Tinggi kerucut tersebut adalah ... cm
 - 12
 - 13
 - 14
 - 15
- Sebuah cone es krim berbentuk kerucut tanpa alas dengan tinggi 10 cm, garis pelukis 12 cm, dan jari-jari 7 cm. Luas dari cone es krim tersebut adalah ... cm^2
 - 264
 - 364
 - 418
 - 518



C. Kerjakanlah menggunakan cara!

4. Sebuah tabung dan kerucut memiliki ukuran yang sama yaitu sepanjang r cm dan t cm. Jika volume kerucut adalah 9000 cm^3 maka carilah volume kerucut!

5. Kemasan es krim berbentuk kerucut dengan diameter 5 cm dan tinggi 11 cm. Tentukan daya tampung es krim dalam kemasan tersebut!

