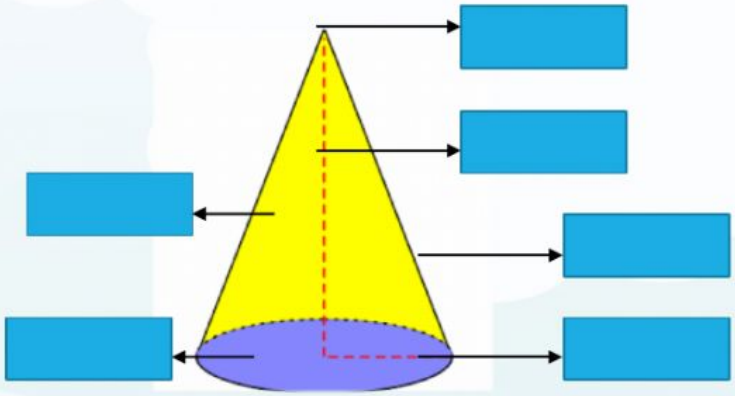
SOAL LATIHAN KERUCUT

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!

1. Sebuah kerucut memiliki tinggi 20 cm dan jari-jari 15 cm. Maka kerucut tersebut memiliki panjang garis pelukis sepanjang … cm
   a. 20 c. 30
   b. 25 d. 35

2. Sebuah kerucut memiliki diameter 16 cm dan luas permukaannya 180π. Tinggi kerucut kerucut tersebut adalah … cm
   a. 12 c. 14
   b. 13 d. 15

3. 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
   a. 264 c. 418
   b. 364 d. 518

LIVEWORKSHEETS

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 cm3 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!

LIVEWORKSHEETS