LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Materi : Kerucut

Kelas : IX

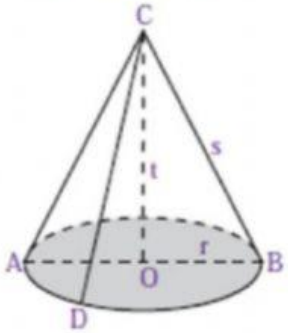
Semester : II

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

1. Banyaknya bidang sisi, rusuk, dan titik sudut berturut – turut pada kerucut adalah…
   a. 1, 1 dan 2
   b. 1, 2 dan 2
   c. 2, 1 dan 1
   d. 2, 2 dan 1

2. Di bawah ini yang merupakan hubungan antara jari – jari (r), garis pelukis (s) dan tinggi kerucut (t) yang benar adalah …
   a. $s^2 = t^2 + r^2$
   b. $t^2 = s^2 + r^2$
   c. $r^2 = s^2 + r^2$
   d. $s^2 = t^2 - r^2$

Amatilah gambar berikut!



LIVEWORKSHEETS

3. Pilihlah rumus yang sesuai untuk menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari – hari seperti pada gambar di bawah ini!

Menghitung anyaman bambu untuk bahan pembuatan caping

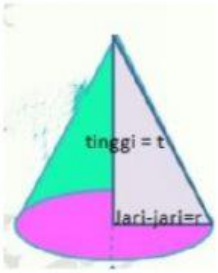
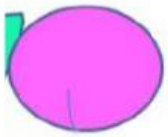
Menghitung banyak es krim yang dimasukkan ke dalam conthong es

LIVEWORKSHEETS

4. Buatlah garis ke jawaban yang benar!

Sebuah kerucut berjari – jari 9 cm. Jika tingginya 12 cm, Berapakah luas permukaan kerucut tersebut?	550 cm^2
Sebuah topi ulang tahun terbuat dari kertas karton mempunyai jari - jari 7 cm, tinggi 24 cm, dan garis pelukis 25 cm. Berapa luas kertas karton yang diperlukan?	132 cm^2
Sebuah gelas berbentuk kerucut yang mempunyai diameter 6 cm, dan tinggi 14cm. Anggie ingin mengisi penuh gelas tersebut dengan jus alpukat, berapa jus alpukat yang dimasukkan ke dalam gelas ?	594 cm^2

5. Tariklah rumus yang sesuai dengan gambar!

Gambar	Rumus Luas	Pilihan Rumus
		πrs
		πr^2
		$\pi r\ (r + s)$

LIVEWORKSHEETS