LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA SMP KELAS VIII

NAMA :

NO ABSEN :

LIVEWORKSHEETS

Volume dan Luas Permukaan Bangun Ruang Sisi Lengkung

Soal Nomor 1

Andi diwajibkan meminum air sebanyak 1,5 liter setiap hari. Ia tidak tahu berapa gelas air yang harus ia habiskan setiap hari supaya kebutuhan minumnya tercukupi. Lalu ia mengambil sebuah gelas seperti gambar di samping. Setelah ia mengukur gelas tersebut, diketahui gelas itu memiliki tinggi 14,5 cm, keliling 22 cm, dan ketebalan 0,5 cm. Tentukan volume air yang dapat ditampung gelas tersebut dan berapa kali minimal Andi harus minum dengan gelas tersebut jika ia selalu mengisi gelas sampai penuh?

Jawab :

Soal Nomor 2

Sebuah Roll untuk menggulung tisu memiliki panjang 41 cm dan diameter 14 cm. Hitung luas permukaan Roll tersebut?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

Volume dan Luas Permukaan Bangun Ruang Sisi Lengkung

Soal Nomor 3

Sebuah Tumpeng Nasi Kuning berbentuk kerucut seperti gambar di atas memiliki tinggi 18 cm dan diameter 14 cm. Berapakah volume nasi kuning yang diperlukan untuk membentuk tumpeng tersebut?

Jawab :

Soal Nomor 4

Topi berbentuk kerucut seperti gambar di atas mempunyai tinggi 20 cm. Alas topi tersebut berbentuk lingkaran dengan keliling 22 cm. Hitung luas permukaan topi di atas!

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

Volume dan Luas Permukaan Bangun Ruang Sisi Lengkung

Soal Nomor 5

Seorang anak memiliki sebuah bola besar seperti gambar di atas. Bola itu mempunyai volume sebesar 38.808 cm3. Berapakah luas permukaan bola tersebut?

Jawab :

Setelah selesai mengisi LKPD, sekarang tulislah bagaimana perasaanmu setelah mengikuti pembelajaran

LIVEWORKSHEETS