Berpetualang Memecahkan Masalah Bangun Ruang Sisi Lengkung

(Luas Permkaan Bangun Ruang Sisi Lengkung)

Kelas :

Kelompok :



Sebelum berpetualang, ayo kita mengisi amunisi agar dapat menyelesaiakan petualangan kita sampai finish!

LIVEWORKSHEETS

Petualangan 1

Isilah teka-teki silang di bawah ini!



Mendatar:

1. Bagian dari kerucut yang berbentuk lingkaran
2. Bangun ruang sisi lengkung yang tidak memiliki rusuk
3. Bagian kerucut yang menghubungkan puncak kerucut dengan keliling alas

Menurun:

1. Bangun ruang sisi lengkung yang berbentuk seperti kaleng
2. Selimut tabung jika dibentangkan akan berbentuk

LIVEWORKSHEETS

LET'S GO ADVENTURE

Petualangan 2

Ayo pasangkan soal dibawah ini!

Rumus luas selimut tabung	$L = 4 \times \pi \times r^2$
Rumus luas permukaan bola	$L = \pi \times r \times s$
Rumus luas selimut kerucut	$L = 2 \times \pi \times r \times t$

Petualangan 3

Sepertinya ada yang berbicara, ayo dengarkan!

tuliskan jawabannya disini

Klik untuk mendengarkan suara!

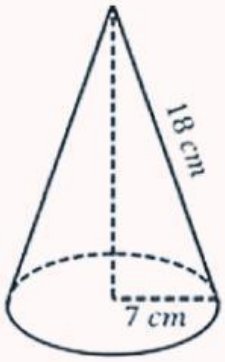


LIVEWORKSHEETS



Petualangan 4

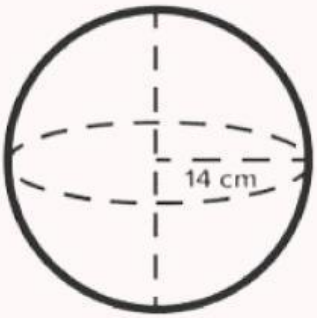
Pilihlah jawaban dengan benar!



Berapa luas permukaan Gambar disamping?

- 549,5 cm^2
- 550 cm^2
- 549 cm^2

Berapa luas permukaan Gambar disamping?



- 2464 cm^2
- 2461,76 cm^2
- 2461 cm^2



Petualangan 5

Ini adalah puncak petualangan mu, rintangan yang kamu hadapi semakin sulit! ayo hadapi dengan sangat baik!

Sebuah kaleng cat dengan tutup, dan berbentuk tabung dengan diameter alas 20 cm dan tinggi 30 cm. Agar kaleng cat tersebut menarik, bagian luarnya akan dicat ulang kecuali tutup kaleng cat. Berapa luas permukaan kaleng cat yang akan dicat?



Jawab :

LIVEWORKSHEETS

Petualangan 5

Ini adalah puncak petualangan mu, rintangan yang kamu hadapi semakin sulit! ayo hadapi dengan sangat baik!

Sebuah corong berbentuk kerucut dengan diameter alas 14 cm dan tinggi 24 cm. Bagian dalam corong akan dilapisi bahan anti karat. Berapa luas bahan anti karat yang dibutuhkan?



Jawab :

Budi ingin membuat bola karet dengan diameter 28 cm. Jika harga bahan untuk membuat bola tersebut adalah Rp 200 per cm^2, berapa biaya yang dibutuhkan Budi?



Jawab :

SELAMAT KAMU TELAH

BERPETUALANG UNTUK MEMCAHKAN MASALAH BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

LIVEWORKSHEETS