

Berpetualang Memecahkan Masalah Bangun Ruang Sisi Lengkung

(Luas Permukaan Bangun Ruang Sisi Lengkung)

Kelas :

Kelompok :



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



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

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

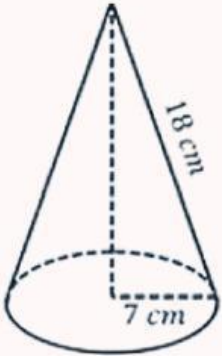
Klik untuk mendengarkan suara!





Petualangan 4

Pilihlah jawaban dengan benar!



Berapa luas permukaan Gambar disamping?

☐ 549,5 cm²

☐ 550 cm²

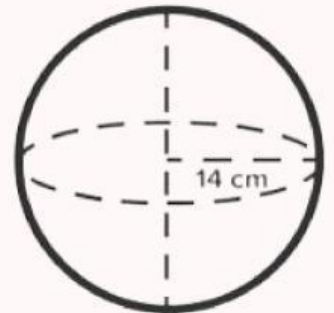
☐ 549 cm²

Berapa luas permukaan Gambar disamping?

☐ 2464 cm²

☐ 2461,76 cm²

☐ 2461 cm²



Petualangan 5

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

Sebuah kaleng susu berbentuk tabung dengan diameter 14 cm dan tinggi 20 cm akan dilapisi kertas seluruh permukaannya. Berapaluas permukaan kertas yang dibutuhkan?



Jawab :



Petualangan 5

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

Sebuah nasi tumpeng mini berbentuk kerucut dengan jari-jari alas yaitu 6 cm, tinggi 8 cm dan garis pelukis 10 cm. Tentukan luas permukaan nasi tumpeng mini tersebut!



Jawab :

Sebuah bola sepak memiliki diameter 20 cm. Bola tersebut akan dilapisi kulit sintetis. Berapa luas kulit sintetis yang dibutuhkan?



Jawab :

SELAMAT KAMU TELAH
BERPETUALANG
UNTUK MEMCAHKAN
MASALAH BANGUN
RUANG SISI
LENGKUNG