

# LKPD

## PENYELESAIAN MASALAH TENTANG LUAS PERMUKAAN BANGUN RUANG SISI LENGKUNG



Untuk memahami materi pembelajaran, silahkan saksikan materi di bawah ini !



### Tujuan Pembelajaran

Menyelesaikan masalah yang terkait dengan luas permukaan bangun ruang sisi lengkung



### Petunjuk

- Bacalah doa terlebih dahulu
- Baca soal dengan teliti
- Kerjakanlah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan benar

Pilihlah jawaban yang benar!

### Ayo Mengingat!

Apa rumus luas permukaan dari tabung?

Apa rumus luas permukaan dari kerucut?

Apa rumus luas permukaan dari bola?

# LKPD

## PENYELESAIAN MASALAH TENTANG LUAS PERMUKAAN BANGUN RUANG SISI LENGKUNG



Untuk memahami materi pembelajaran, silahkan saksikan materi di bawah ini !



### KELOMPOK WARNA KUNING

#### BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

Cari dan pilih bangun ruang sisi lengkung dalam kotak pencarian acak kata

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P | E | R | S | E | G | I |
| I | P | T | A | B | U | N |
| P | S | A | P | A | A | B |
| A | S | B | O | L | A | U |
| R | U | U | S | U | K | L |
| A | N | N | E | K | A | A |
| S | S | G | A | R | A | T |
| A | U | U | M | A | T | A |
| K | E | R | U | C | U | T |

# LKPD

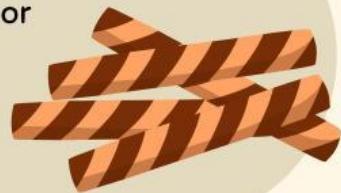
## PENYELESAIAN MASALAH TENTANG LUAS PERMUKAAN BANGUN RUANG SISI LENGKUNG



Pilihlah jawaban dengan benar!

Dalam sebuah pesta ada makana astor berbentuk tabung, seorang anak mengambil astor dengan tinggi 10 cm dan jari-jari alas 7 cm. Luas permukaan astor tersebut adalah..

Diketahui : tinggi 10 cm  
jari-jari 7 cm  
 $\pi = 22/7$



A  $746 \text{ cm}^2$

C  $745 \text{ cm}^2$

B  $748 \text{ cm}^2$

D  $743 \text{ cm}^2$

Sebuah topi ulang tahun berbentuk kerucut. topi akan dilapisi kertas berwarna dengan diameter alas 10 cm dan garis pelukis 13 cm. Berapa luas selimut kertas berwarna yang dibutuhkan?

Diketahui : diameter 10 cm  
garis pelukis 13 cm  
 $\pi = 3,14$



A  $204,5 \text{ cm}^2$

C  $204,1 \text{ cm}^2$

B  $205 \text{ cm}^2$

D  $200,1 \text{ cm}^2$

Seorang pengusaha bola ingin membuat sebuah bola dari kulit sapi dengan ukuran diameter adalah 42 cm. Tentukan berapa luas permukaan kulit sapi untuk membuat sebuah bola tersebut?

Diketahui : diameter 42 cm  
 $\pi = 22/7$



A  $5.544 \text{ cm}^2$

C  $5.532 \text{ cm}^2$

B  $5.644 \text{ cm}^2$

D  $5.100 \text{ cm}^2$