

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 MERAH

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

Urutkanlah bangun ruang sisi lengkung di bawah ini dengan cara seret dan
lepas (drag and drop) sesuai dengan benda bangun ruang sisi lengkung



Aku adalah bangun ruang yang terbentuk dari
perputaran sebuah persegi panjang mengelilingi
salah satu sisinya.

Aku tidak punya sudut dan semua titik pada
permukaanku berjarak sama dengan titik pusatku.
Aku sering digambarkan sebagai bentuk yang
sempurna.

Aku adalah bangun ruang yang terbentuk dari
perputaran sebuah segitiga siku-siku mengelilingi
salah satu sisi sikunya.

LKPD

PENYELESAIAN MASALAH TENTANG LUAS PERMUKAAN BANGUN RUANG SISI LENGKUNG



Pilihlah jawaban dengan benar!

Sebuah drum berbentuk tabung dengan diameter 70 cm dan tinggi 120 cm. Agar drum dapat menampung minyak goreng. Berapa luas permukaan drum tersebut?



A 34.100 cm^2

C 34.000 cm^2

B 34.070 cm^2

D 34.010 cm^2

Sebuah cone es krim berbentuk kerucut dengan diameter 10 cm dan tinggi 12 cm. Renyahnya cone es krim ini disebabkan karena cone terbuat dari bahan yang sama seperti wafer yang biasa dimakan. Berapa luas permukaan luar dari es krim cone tersebut?



A $283,5 \text{ cm}^2$

C $189,6 \text{ cm}^2$

B $280,5 \text{ cm}^2$

D $282,6 \text{ cm}^2$

Sebuah bola karet di pompa sampai memiliki diameter 28 cm. Berapa luas permukaan bola karet tersebut?



A 2.461 cm^2

C 2.563 cm^2

B 2.464 cm^2

D 2.444 cm^2