

E-LKPD

Matematika

BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

Oleh Team Stellar



LKPD 2

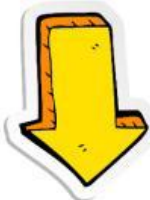
MENEMUKAN LUAS PERMUKAAN TABUNG

Nama Kelompok :

Anggota :

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu menemukan dan menyusun rumus luas permukaan secara discovery learning melalui eksplorasi jaring jaring berbantuan geogebra dengan tepat.

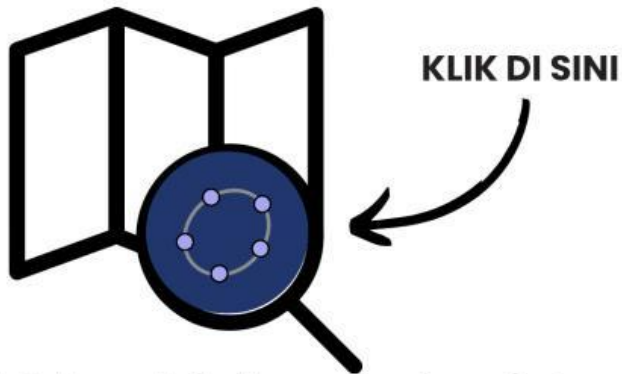


PETUNJUK KEGIATAN

1. Gunakan website geogebra yang telah dicantumkan linknya
2. Lakukan eksplorasi mandiri sesuai dengan arahan
3. Mengisi LKPD sesuai dengan petunjuk yang ada

Bagaimana menemukan rumus luas permukaan tabung?

Ayo Eksplorasi dengan geogebra di bawah ini



Setelah melakukan eksplorasi dengan menggunakan geogebra, isilah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

Bangun datar apa saja yang membentuk tabung?

AYO MENGINGAT

Menurut kalian bagaimana cara menghitung luas permukaan tabung dengan memanfaatkan jaring-jaring tabung?

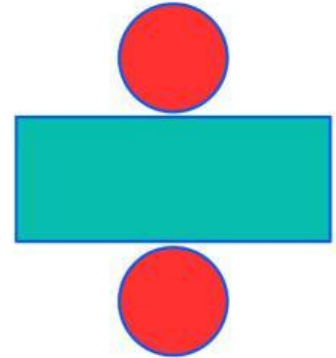


Pada bab sebelumnya kalian telah mempelajari bagaimana cara menghitung luas permukaan bangun datar. sekarang perhatikan jaring-jaring bangun ruang tabung terdiri dari 3 bangun datar yaitu 2 lingkaran dan 1 persegi panjang.



AYO TEMUKAN!

Isilah bagian kosong di bawah ini!



Jika luas permukaan tabung adalah luas seluruh jumlah penyusun tabung, maka

Luas Permukaan Tabung =+.....

luas persegi panjang =x.....

→ panjangnya sam dengan keliling lingkaran alas (.....)

→ lebarnya sama dengan tinggi tabung (.....)

luas 2 lingkaran= 2 x.....

Luas Permukaan Tabung =+.....

Luas Permukaan Tabung =+.....

Luas Permukaan Tabung =

$$\begin{aligned} L &= \boxed{} + \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$