

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

MATERI : LUAS PERMUKAAN TABUNG



Kelompok:

.....

Anggota Kelompok:

.....

.....

.....

.....

Kelas IX SMP

Disusun Oleh : Mutliatul Azizah



mata pelajaran : Matematika wajib

kelas / semester : IX / 1

materi pokok : Luas Permukaan Tabung

Tujuan pembelajaran

P3. Menjelaskan cara untuk menentukan luas permukaan bangun ruang tabung.

P5. Menggunakan luas permukaan bangun ruang tabung untuk menyelesaikan masalah terkait.

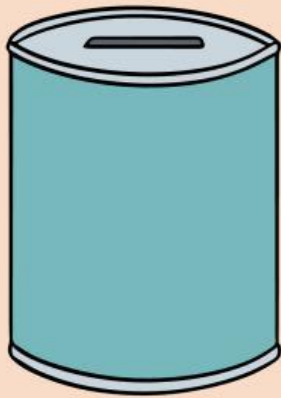
P7. Menjelaskan pengaruh perubahan secara proporsional dari bangun ruang terhadap ukuran panjang, besar sudut, dan/atau volume.

petunjuk pengerjaan

- Baca dan pahami setiap tahapan pada LKPD dengan teliti
- Diskusilah bersama teman sekelompokmu
- Kerjakan setiap soal di LKPD ini sesuai dengan perintah/pertanyaan yang diberikan
- Tanyakan pada guru jika menemui kesulitan dalam mengerjakan LKPD ini

ORIENTASI PADA MASALAH

Ayo simak permasalahan ini
dengan kelompokmu



Azizah ingin menghias celengan yang berbentuk tabung, agar terlihat menarik azizah ingin menutupi seluruh permukaan celengannya dengan kertas kado. jika jari-jari nya 7 cm dan tinggi 10 cm . tentukan luar kado yang dibutuhkan oleh azizah.

IDENTIFIKASI MASALAH

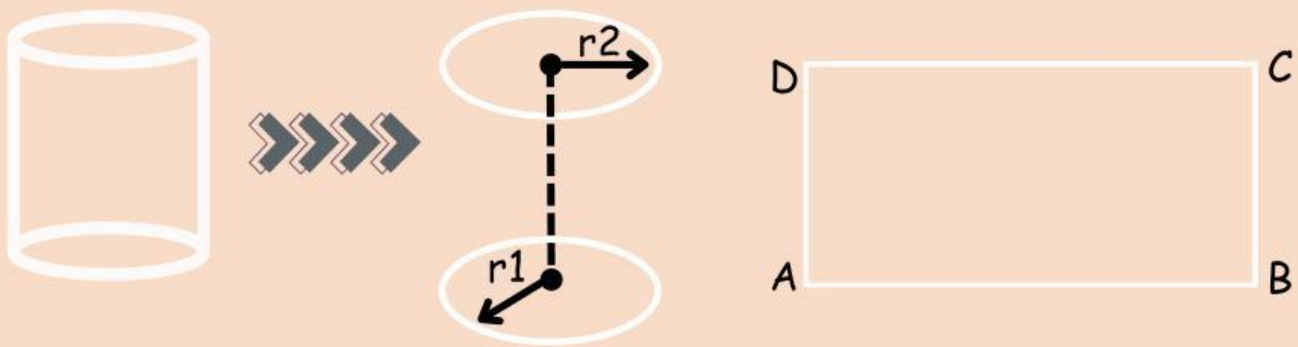
Diketahui :

Ditanya :

STRATEGI PEMBELAJARAN DAN PENYELIDIKAN

untuk menyelesaikan masalah tersebut, kita perlu merancang strategi pemecahan masalah. kita akan mencoba mencari / menyelidiki rumus nya terlebih dahulu.

untuk menentukan rumus luas permukaan tabung kamu dapat menuliskan unsur-unsur berdasarkan jaring-jaring tabung yang kamu temukan.



PENYELESAIAN MASALAH

- daerah L1 adalah tabung dengan jari -jari...
- daerah L2 adalahtabung dengan jari-jari.....
- daerah persegi panjang ABCD merupakan.....tabung
- karena jari-jari lingkaran 1 dan lingkaran 2 sama maka simbolnya = r
- $AB=CD$ =keliling daerah lingkaran L1 =keliling daerah lingkaran L2
- $AD=BC$ = tabung disimbolkan dengan t

maka jaring-jaring tabung terdiri dari buah bangun datar berbentuk, dan buah bangun datar berbentuk

- luas buah bangun datar berbentuk =
=
- luas buah bangun datar berbentuk =
=
=

maka luas permukaan tabung adalah luas+luas

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

PRESENTASI

Setelah kalian berhasil menyelesaikan permasalahan secara berkelompok, selanjutnya presentasikan hasil karyamu di depan kelas, kemudian catatlah revisi/masukan/tanggapan dari guru atau kelompok lain

revisi/tanggapan/masukan

REFLEKSI

bagaimana kegiatan hari ini? apakah kalian mengalami kesulitan

apa kesan kalian untuk pembelajaran hari ini ?

tuliskan resume / kesimpulan untuk pembelajaran kali ini.