LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

MATERI : LUAS PERMUKAAN TABUNG

Kelompok:

.....

Anggota Kelompok:

.....

.....

.....

.....

Kelas IX SMP

Disusun Oleh : Mutliatul Azizah

LIVEWORKSHEETS

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.

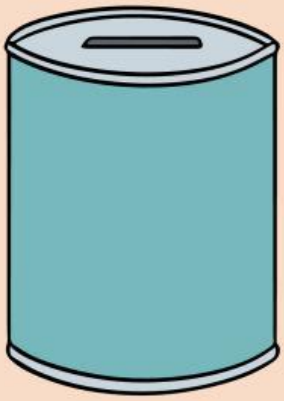
petunjuk pengerjaan

- 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

LIVEWORKSHEETS

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 :

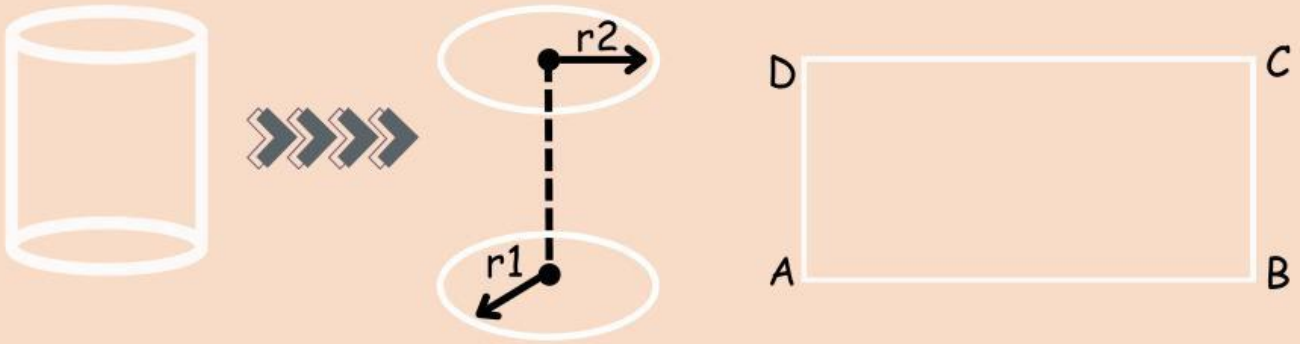
Ditanya :

LIVEWORKSHEETS

STRATEGI PEMBELAJARAN DAN PENYELIDIKAN

untuk menyelesaikan masalah tersebut, kita perlu merancang stategi 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.



LIVEWORKSHEETS

PENYELESAIAN MASALAH

- daerah L1 adalah ..... tabung dengan jari -jari...
- daerah L2 adalah .....tabung 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 berbentu ....., dan ..... buah bangun datar berbentuk .....

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

maka luas permukaan tabung adalah luas .....+luas .....
= .....+ .....
= .....
= .....

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

bagaimana kegiatan hari ini? apakah kalian mengalami kesulitan

apa kesan kalian untuk pembelajaran hari ini ?

tuliskan resume / kesimpulan untuk pembelajaran kali ini.

LIVEWORKSHEETS