

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TABUNG

Oleh : Dinar Kasih Riani, S.Pd.

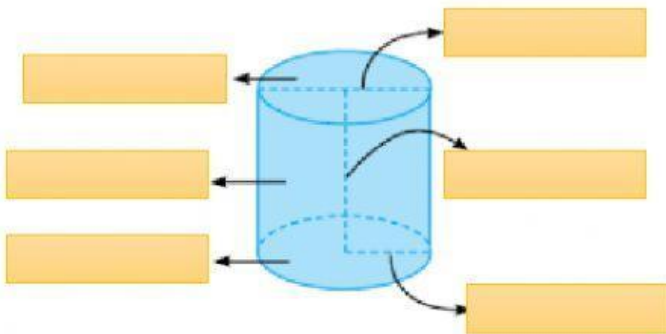
NAMA :

KELAS :



Bagian 1

Letakkanlah bagian – bagian Tabung berikut pada kotak yang sesuai!



Alas

Selimut

Jari - Jari

Tinggi

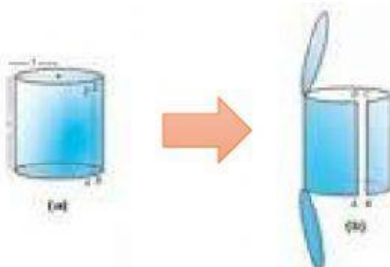
Diameter

Tutup



Bagian 2

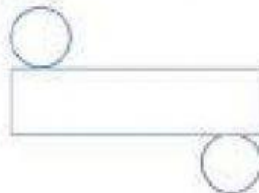
Jika tabung dipotong seperti gambar berikut, maka akan membentuk jaring – jaring tabung. Pilihlah 2 jaring – jaring tabung yang tepat!



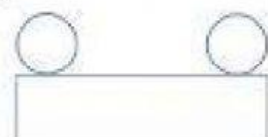
a.



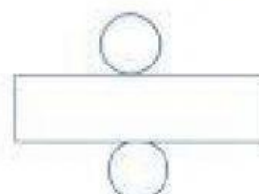
b.



c.

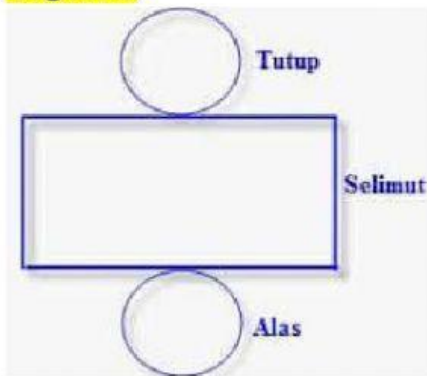


d.





Bagian 3



Permukaan tabung terdiri dari 3 bagian, yaitu :

1. Tutup tabung yang terbentuk dengan luas =
2. Selimut tabung yang terbentuk dengan luas =
3. Alas tabung yang terbentuk dengan luas =

Jadi, luas permukaan tabung adalah =



Bagian 4

Tabung termasuk prisma karena memiliki alas dan tutup yang kongruen.

Volume tabung = Luas alas x tinggi

=



Bagian 5

Pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Sebuah kaleng susu tertutup berbentuk tabung dengan panjang jari – jari 7 cm dan tinggi 10 cm. Luas permukaan kaleng susu tersebut adalah cm²

- a. 648
- b. 748
- c. 848
- d. 948



2. Sebuah ember berbentuk tabung tanpa tutup dengan panjang jari – jari 35 cm, dan tinggi 40 cm. Luas permukaan ember tersebut adalah

- a. 11.550
- b. 12.650
- c. 13.500
- d. 16.250



3. Sebuah kaleng cat berbentuk tabung dengan panjang jari – jari 14 cm, dan tinggi 15 cm. Volume cat tersebut adalah cm³

- a. 8.240
- b. 9.240
- c. 10.240
- d. 11.240

