



Contoh soal

Perhatikan gambar kue putu khas nusantara berikut!

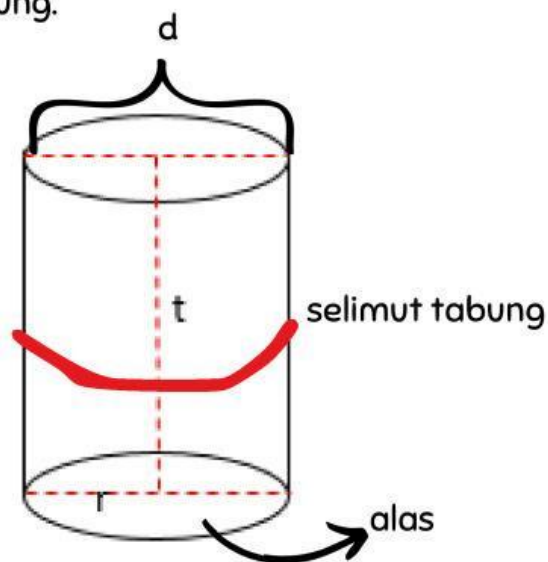


Sumber : <https://putuayugulajawa.blogspot.com>

Berbentuk bangun ruang apakah kue putu khas nusantara tersebut? Gambarkan sketsa bangun ruangnya dan beri penjelasan unsur-unsur yang membangun bangun ruang tersebut!

Jawab :

Menurut saya, kue putu khas nusantara tersebut berbentuk bangun ruang tabung.



Sumber : Dokumen pribadi

Penjelasan :

- Sisi alas, yaitu sisi berupa bangun datar lingkaran .
- Selimut tabung, merupakan sisi lengkung tabung yang dibentuk dari tinggi dan keliling lingkaran.
- Diameter (d), yaitu garis lurus yang membagi lingkaran alas dan atap menjadi sama besar.
- Jari-jari (r) yaitu setengah dari diameter..
- Tinggi tabung yaitu panjang ruas

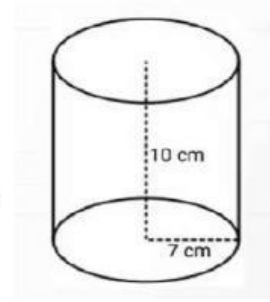


Latihan

- 1 Mifta sarapan pagi dengan memakan lemang yang telah disiapkan oleh ibunya diatas meja makan. Lemang tersebut sudah dipotong oleh ibu menjadi beberapa bagian, salah satu lemang yang sudah dipotong memiliki jari-jari 7 cm dan tingginya 10 cm. maka:



Sumber : <https://jadesta.kemenparekraf.go.id>



Sumber : Dokumen pribadi

a. Volume lemang tersebut ?

b. Luas permukaan lemang tersebut ?

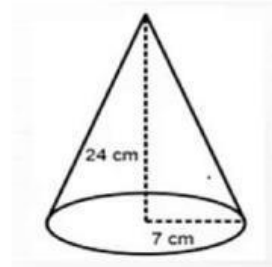


Latihan

- 2 Hari ini adalah hari ulang tahun Tasya jadi Tasya mengadakan acara ulang tahunnya dengan memesan tupeng nasi kuning yang berbentuk kerucut, jika tupeng nasi tersebut memiliki jari-jari 7 cm dengan tinggi 24 cm. maka:



Sumber : <https://www.maggi.id>



Sumber : Dokumen pribadi

- a. Berapa volume tupeng nasi kuning Tasya ?

- b. Berapa luas permukaan tupeng nasi kuning Tasya ?

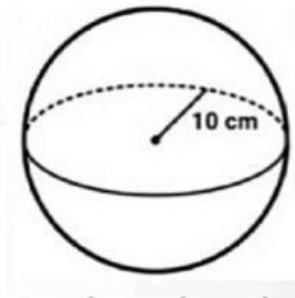


Latihan

- 3 Pada saat mata pelajaran olahraga yurda disuruh oleh gurunya untuk mengambil bola volly diruang olahraga. Jika bola volly tersebut memiliki jari-jari 10 cm. maka:



Sumber : <https://sport.solopos.com>



Sumber : Dokumen pribadi

a. Volume bola tersebut ?

b. Luas permukaannya ?



Ayo Bermain

1 Di bawah ini yang merupakan makanan dan kue khas daerah nusantara yang berbentuk bangun ruang kerucut adalah....

A Klepon

C Lemper

B Nasi Tumpeng

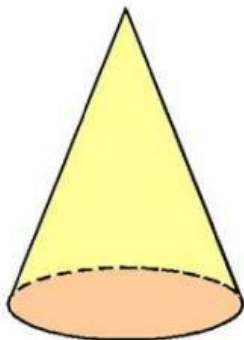
D Kue Putu

2 Hubungkanlah dengan membuat garis ke jawaban yang benar!



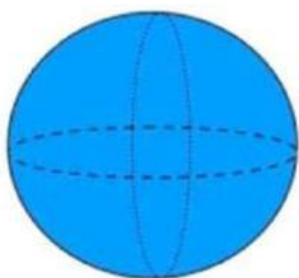
Sumber : <https://roboguru.ruangguru.com>

Bola



Sumber : <https://haloedukasi.com>

Kerucut



Sumber : <https://roboguru.ruangguru.com>

Tabung

- 3 Pilihlah jenis bangun ruang yang sesuai dengan gambar makanan dan kue khas daerah nusantara dibawah ini!



Sumber : <https://www.koran-gala.id>



Sumber : <https://www.tokopedia.com>



- 4 Tariklah Pengertian bangun ruang ke dalam kotak yang sesuai dengan bentuk makanan dan kue khas daerah nusantara dibawah ini!



Sumber : <https://m.guideku.com>



Sumber : <https://www.facebook.com>



Pengertian Bangun Ruang

Bangun ruang yang dibatasi oleh satu bidang lengkung saja

Bangun ruang dengan sisi lengkung yang bentuknya menyerupai limas segi-n beraturan

DAFTAR PUSTAKA

Hariyani, Novi. (2024). Modul Ajar. kemdikbud.go.id. Diakses pada 9 April 2024. <https://guru.kemdikbud.go.id/perangkat-ajar/toolkits/qbJAMd4JIY>

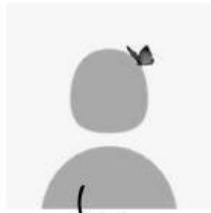
Wahyuni, Astri & Pertiwi, Surgawi. (2017). Etnomatematika Dalam Ragam Hias Melayu. *Jurnal Pendidikan Matematika*, 3(2), 2579–3977.

<https://kumparan.com/kabar-harian/pengertian-makanan-khasdaerah-dan-ciri-cirinya-1wigko9fplE/full>

Subchan. Winarni. Mufid, Muhammad Syifa'ul. Fahim, Kistosil. dan Syaifudin, Wawan Hafid. (2018). *Buku Teks Matematika Kelas 9*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.

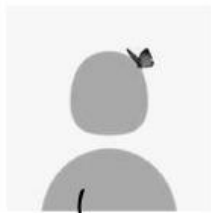


Profil



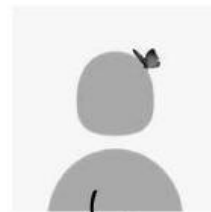
Tasya Indriani

Nim : 2130206078
email : indrianitasya87



Adelia Winanda

Nim : 2130206072
email : adeliawinandaa7



Maha Rana Febriani

Nim : 2120206037
email : maharanamda

Tentang kami

Kami mahasiswa dari Universitas Islam Negeri Raden
Fatah Palembang, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
dari Prodi Pendidikan Matematika