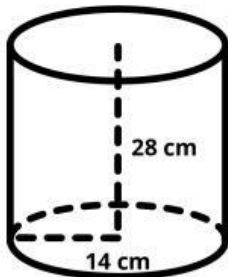


AKTIVITAS 1

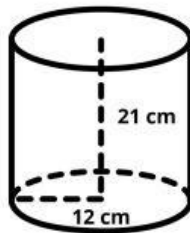


Suku Anak Dalam di Jambi sering menggunakan bambu sebagai tempat menyimpan air ketika mereka melakukan perjalanan di dalam hutan. Bambu dipilih karena mudah ditemukan di hutan dan dapat menyimpan air dengan baik.

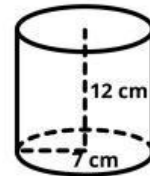
Seorang anggota Orang Rimba ingin membuat tiga tempat air dari bambu dengan ukuran yang berbeda agar dapat digunakan untuk kebutuhan yang berbeda. Agar bambu lebih awet, bagian luar bambu tersebut akan dilapisi dengan daun hutan kering yang diikat menggunakan rotan.



Bambu A



Bambu B



Bambu C

Bambu-bambu tersebut memiliki bentuk yang menyerupai tabung. Seluruh bagian luar bambu, termasuk alas dan tutup bambu, akan dilapisi daun agar air tidak mudah keluar. Seorang anggota Orang Rimba ingin mengetahui berapa luas daun yang dibutuhkan untuk melapisi seluruh permukaan bambu tersebut.

a. Informasi apa saja yang diperlukan untuk menentukan kapasitas air pada setiap bambu?

b. Hitunglah luas permukaan bambu A, bambu B, dan bambu C

AKTIVITAS 1



c. Menurutmu, bambu mana yang membutuhkan daun paling banyak untuk melapisi permukaannya? Jelaskan alasanmu.

**Gunakan hasil luas permukaan yang telah kamu hitung*

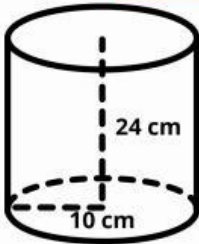


AKTIVITAS 2

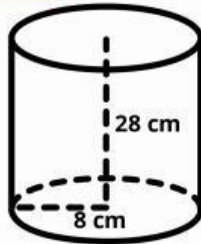


Suku Anak Dalam di Jambi sering mencari madu hutan sebagai salah satu sumber makanan. Setelah madu diambil dari sarang lebah di pohon, madu biasanya disimpan dalam bambu yang dilubangi bagian dalamnya sehingga dapat digunakan sebagai tempat penyimpanan madu.

***ilustrasi**



Bambu A



Bambu B

Seorang anggota Orang Rimba mendapatkan madu dari dua sarang lebah yang berbeda. Ia membawa dua bambu untuk menyimpan madu tersebut. Kedua bambu tersebut memiliki bentuk yang menyerupai tabung. Pada hari itu, Orang Rimba berhasil memperoleh sekitar 1500 cm^3 madu hutan. Ia ingin mengetahui apakah madu tersebut dapat disimpan seluruhnya di dalam salah satu bambu yang dibawanya.

**Gunakan rumus volume tabung*

a. Informasi apa saja yang diperlukan untuk menentukan kapasitas bambu tempat madu tersebut?

b. Hitunglah volume bambu madu A dan bambu madu B tersebut.

AKTIVITAS 2

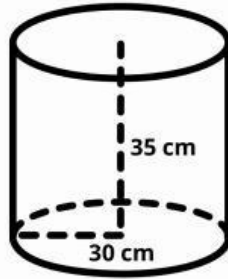
c. Bambu manakah yang dapat menampung madu lebih banyak?

d. Menurutmu, apakah madu sebanyak 1500 cm^3 dapat disimpan dalam bambu A atau bambu B? Jelaskan alasanmu.

AKTIVITAS 3



*ilustrasi



Orang Rimba membuat keranjang dari rotan untuk membawa buah yang mereka temukan di hutan. Keranjang ini berbentuk seperti tabung. Setiap 1 kg buah hutan membutuhkan ruang sekitar 2200 cm^3 di dalam keranjang.

Seorang anggota Orang Rimba ingin memperkirakan berapa banyak buah yang dapat dibawa menggunakan keranjang tersebut.

a. Bagaimana cara menentukan kapasitas ruang dalam keranjang tersebut?

b. Hitunglah volume keranjang rotan tersebut.

c. Perkirakan berapa kilogram buah yang dapat dibawa menggunakan keranjang tersebut.