LKPD

AKTIVITAS 1

Ayo Analisis Bangun Ruang!

Ibu membeli sebuah akuarium berbentuk balok dengan panjang 60 cm, lebar 40 cm, dan tinggi 50 cm. Akuarium tersebut akan diisi air hingga penuh.

A. Berapakah volume akuarium tersebut?
B. Jika setiap 1 liter air sama dengan 1.000 cm^3, berapa liter air yang dibutuhkan untuk memenuhi akuarium?

Jawab:

Pak Budi membuat tenda berbentuk prisma segitiga untuk kegiatan berkemah. Alas segitiga tenda memiliki panjang 6 m dan tinggi 4 m. Panjang tenda tersebut 10 m.

A. Berapa luas alas segitiga tenda?
B. Berapa volume tenda prisma segitiga tersebut?

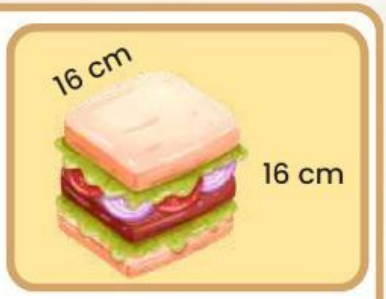
Jawab:

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

Ayo Berpikir Kritis tentang Volume

1. Ibu membeli roti isi berbentuk kubus untuk bekal anaknya. Panjang rusuk roti isi tersebut adalah 16 cm. Karena roti isi itu cukup besar, adik penasaran dengan volumenya. Berapakah volume roti isi tersebut?



Jawab:

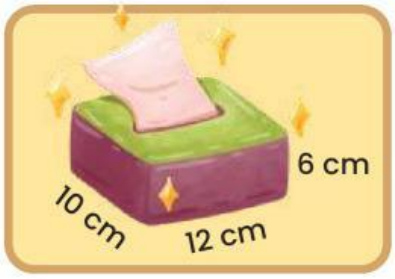
_____

_____

_____

_____

2. Di ruang tamu, terdapat sebuah kotak tisu berbentuk balok. Kotak tisu tersebut memiliki panjang 12 cm, lebar 10 cm, dan tinggi 6 cm. Ayah ingin mengetahui besar volume kotak tisu agar dapat menentukan ukuran tempat penyimpanannya.



Jawab:

_____

_____

_____

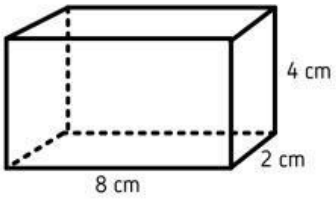
_____

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3

Hitunglah luas permukaan dan volume bangun ruang di bawah ini!

1



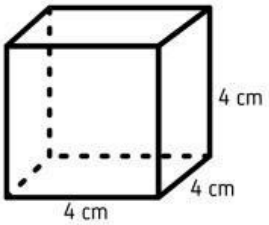
Luas Permukaan : .....

.....

Volume : .....

.....

2



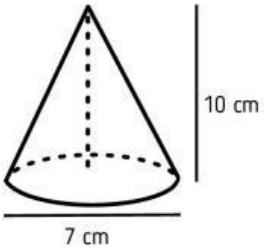
Luas Permukaan : .....

.....

Volume : .....

.....

3



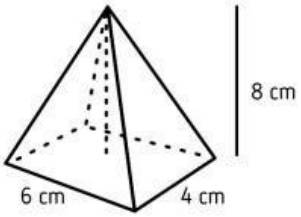
Luas Permukaan : .....

.....

Volume : .....

.....

4



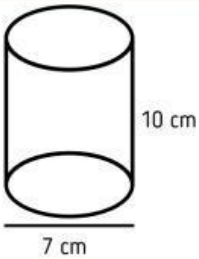
Luas Permukaan : .....

.....

Volume : .....

.....

5



Luas Permukaan : .....

.....

Volume : .....

.....

LIVEWORKSHEETS