

LKS-1 Hubungan antar Satuan Volume

Nama :

Kelas :

1. Sebuah bak mandi berbentuk balok. Pada bagian dalamnya mempunyai panjang 2 m, lebar 1 m, dan tinggi 1 m. Jika bak itu diisi penuh dengan air, berapa liter air yang ada di dalam bak itu?



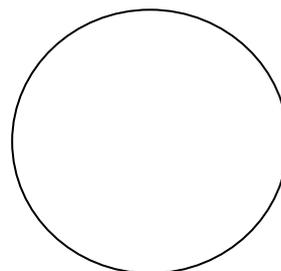
.....
.....
.....
.....
.....

2. Sebuah akuarium berbentuk balok. Akuarium itu mempunyai panjang, lebar dan tinggi masing-masing 60 cm, 40 cm, dan 40 cm. Jika akuarium itu diisi penuh dengan air, berapa liter air yang ada di dalam akuarium itu?



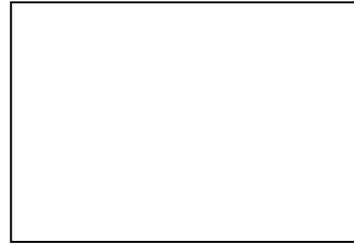
.....
.....
.....
.....
.....

3. Sebuah kaleng berbentuk tabung. Kaleng itu mempunyai diameter 15 cm dan tinggi 20 cm. Jika di dalam kaleng itu terisi penuh dengan susu, berapa cc susu di dalam kaleng itu?



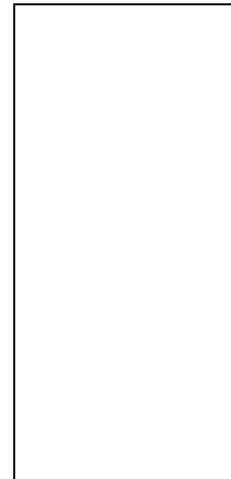
.....
.....
.....
.....
.....

4. Sebuah kolam ikan berbentuk balok. Panjang, lebar dan dalam kolam itu masing-masing adalah 50 m, 20 m, dan 1,5 m. Jika kolam itu terisi penuh dengan air, berapa m^3 air yang ada di dalam kolam itu?



.....

5. Sebuah mobil tangki dengan tangkinya berbentuk tabung. Di dalam tangki itu terisi penuh dengan minyak tanah. Jika pada tangki itu tertera tulisan 15.000 liter dan diagonal tangki itu 1,4 m, berapa panjang tangki itu?



.....

6. Lengkapilah titik-titik pada tabel berikut ini dengan bilangan yang tepat.

No.	Cc	L	m^3
1	100.000	.....	.....
2.	.....	15.000	.....
3.	.....	.....	2.000
4.	15	.....	.....
5.	.....	17	.....
6.	.....	.....	25

LKS-2 SATUAN DEBIT

Nama :

Kelas :

1. Pada sebuah bendungan terdapat air terjun. Air yang jatuh dari bendungan itu rata-rata sebanyak 1.000 m^3 setiap 5 menit. Berapa debit air yang jatuh dari bendungan itu?

.....

2. Sebuah gunung yang akan meletus mengeluarkan lahar rata-rata 15.000 m^3 setiap 3 jam. Berapa debit lahar yang keluar dari gunung itu?

.....

3. Air yang keluar dari sebuah kran rata-rata 60 liter setiap 5 menit. Berapa debit air yang keluar dari kran itu?

.....

4. 1 labu berisi 80 cc trombosit ditransfusikan kepada seorang pasien demam berdarah. Jika 1 labu trombosit itu masuk ke tubuh pasien dalam

waktu 50 menit, berapa debit trombosit yang masuk ke tubuh pasien itu?

.....

5. pada saat hujan turun, Budi manaruh gelas di tengah lapang selama 2 menit. Air yang tertampung di dalam gelas itu sebanyak 80 cm^3 . Berapa debit air hujan itu?

.....

6. Jika M menyatakan banyak air yang dapat dapat ditampung, T menyatakan waktu yang diperlukan untuk menampung air, dan D menyatakan debit air, maka lengkapilah titik-titik pada table berikut ini.

No.	M	T	D
1.	15 liter	3 menit	.....
2.	80 cc	.....	20 cc/menit
3.	.....	5 jam	$30 \text{ m}^3/\text{jam}$
4.	20 m	2 jam	.....
5.	30 liter	.....	6 liter/menit
6.	.....	5 menit	6 cc/menit

LKS-3 Pemecahan Masalah tentang Debit

Nama :

Kelas :

1.

2.

3.

4.

5.

6.