LKPD 2

DEBIT

Nama :

Kelas :

Absen :

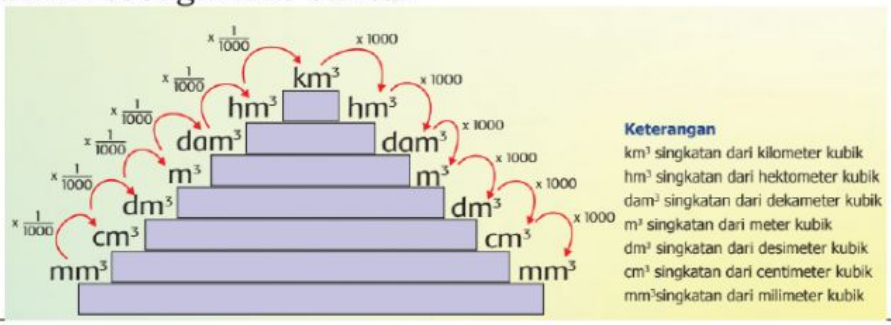
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Matematika

A. Mari Berlatih Mengkonversi Volume dalam bentuk kubik

Salah satu satuan yang sering digunakan dalam volume adalah m^3. Perhatikan soal berikut lalu ubahlah satuannya kedalam bentuk yang dikehendaki. Ingat volume adalah pangkat 3 dari satuan panjang, jadi pengali dan pembaginya adalah 1000. Jika dikonversi naik 1 tingkat dibagi 10, jika turun satu tingkat dikalikan 1000. Kamu boleh gunakan gambar tangga satuan ini sebagai alat bantu.



1. $2\ hm^3$ = ... hm^3
2. $4\ dm^3$ = ... cm^3
3. $5\ cm^3$ = ... cm^3
4. $7\ hm^3$ = ... km^3
5. $8\ mm^3$ = ... cm^3
6. $6.000\ cm^3$ = ... dm^3
7. $6.875.000\ cm^3$ = ... m^3
8. $750.000\ m^3$ = ... dam^3
9. $8.250\ dm^3$ = ... m^3
10. $125.000.000\ mm^3$ = ... dm^3

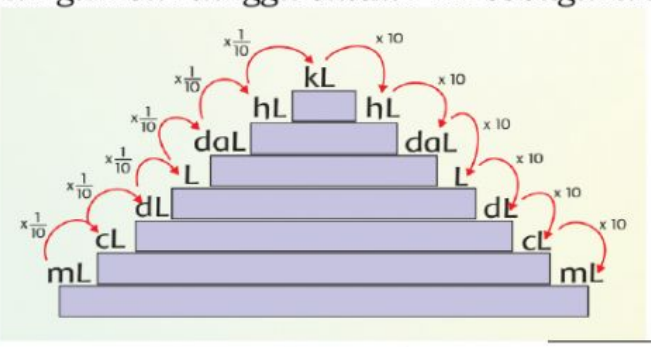
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Matematika

B. Mari Berlatih Mengkonversi Volume dalam satuan liter

Satuan lain yang juga sering digunakan untuk menyatakan volume adalah Liter (*l*). Ingat satuan liter adalah satuan yang berbeda dengan meter (m) dan hanya dikhususkan untuk volume, jadi pengali dan pembaginya adalah tetap 10. Kamu boleh gunakan gambar tangga satuan ini sebagai alat bantu.



1. 1 L = ... mL
2. 6 dL = ... mL
3. 7 kL = ... L
4. 15 hL = ... L
5. 80 dal = ... dL
6. 6.500 mL = ... dL
7. 875.000 dL = ... hL
8. 450.000 dal = ... kL
9. 7.250 dL = ... hL
10. 325.000.000 mL = ... kL

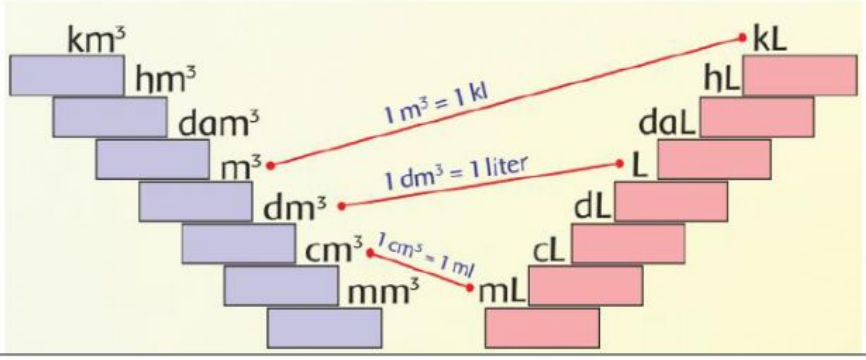
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Matematika

C. Mari Berlatih Mengkonversi Volume dalam satuan liter

Kali ini ubahlah satuan volume ke dalam bentuk yang berbeda. Hati-hati dalam satuan meter kubik setiap 1 tangga mewakili 1000 sedangkan dalam liter hanya mewakili 10. Untuk memudahkan ingatlah bahwa $1\,m^3 = 1kL$, $1\,dm^3 = 1L$, $1\,cm^3 = 1mL$.



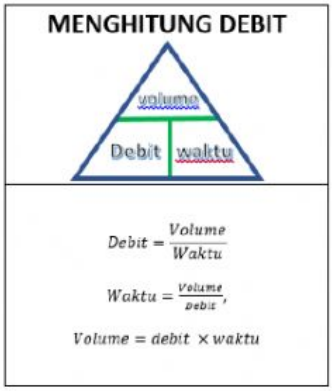
1. 1 m^3 = ... dm^3
2. 1 cL = ... mL
3. 1 dam^3 = ... L
4. 5 kL = ... hL
5. 3 L = ... mL
6. 30 hL = ... kL
7. 1.500 mL = ... L
8. 2.000 dm^3 = ... m^3
9. 12.000 cm^3 = ... dm^3
10. 450 cL = ... L

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Matematika

D. Mari Menghitung Debit



Gunakan Rumus Disamping untuk menemukan bagian rumpang pada soal berikut! Cermati baik-baik soalnya sebelum menjawab karena setiap soal berbeda cara penyelesaiannya!

No.	Volume (V)	Waktu (t)	Debit (D)
1.	400 mL	10 detik	... mL/detik
2.	600 liter	20 detik	... L/detik
3.	200 dm^3	0,5 jam	... dm^3/jam
4.	... L	30 detik	80.000 mL/menit
5.	... dm^3	15 menit	4 L/menit

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Matematika

D. Mari Mengkonversi Debit

Lakukan konversi debit sesuai satuan yang dikehendaki. Perhatikan satuan volume yang dikehendaki, juga satuan waktu yang dikehendaki soal.

1. 50 liter/menit = ... mL/menit.
2. 40 m^3/jam = ... dm^3/jam.
3. 20 dm^3/menit = ... liter/detik.
4. 30 m^3/jam = ... liter/menit.
5. 108 liter/jam = ... cm^3/detik.

LIVEWORKSHEETS