SOAL LATIHAN PERBANDINGAN VOLUME DAN WAKTU

NAMA :

KELAS :

Kerjakan soal-soal berikut ini!

1. Perhatikan pernyataan dibawah ini!
   1. m^3, liter, dan cc
   2. liter, cm^3 dan cc
   3. m^3, km, dan dm
   4. km, hm, dan m^3

   Berdasarkan pernyataan diatas, mana yang termasuk satuan volume. . . .
   A. 1 dan 2
   B. 1 dan 4
   C. 2 dan 4
   D. 1 dan 3

2. Perhatikan pernyataan dibawah ini!
   1. 1 jam = 60 detik
   2. 1 menit = 60 detik
   3. 1 jam = 3600 detik
   4. 1 menit = 1/60 detik

   Berdasarkan pernyataan diatas, mana yang termasuk satuan waktu . . . .
   A. 1 dan 3
   B. 2 dan 4
   C. 2 dan 3
   D. 3 dan 4

3. Perhatikan table hasil percobaan perbandingan volume dan waktu berikut!

Pengisian	Volume	Waktu	Perbandingan volume dengan waktu
1.	600 liter	20 detik	600 liter : 20 detik = 40 liter/detik
2.	200 dm^3	0,5 jam	200 dm^3 : 0,5 jam = 400 dm^3/ jam
3.	400 ml	10 detik	400 ml : 10 detik = 4000 liter/menit
4.	2400 dm^3	30 menit	2400 dm^3 : 30 menit = 80 ml/menit

   Berdasarkan table di atas mana perbandingan volume dan waktu yang benar!
   ☐ Pengisian 1
   ☐ Pengisian 2
   ☐ Pengisian 3
   ☐ Pengisian 4

LIVEWORKSHEETS

4. **Perhatikan tabel data berikut!**

No	Nama Sungai	Provinsi	Debit Terbesar (m^3/detik)
1.	Sungai Asahan	Sumatera Utara	291,19
2.	Sungai Ular	Sumatera Utara	217,35
3.	Sungai Batang Kuantan	Sumatera Barat	431,06
4.	Batang Hari	Sumatera Barat	886,82
5.	Sungai Cimanuk	Jawa Barat	362,96
6.	Sungai Citarum	Jawa Barat	298,03
7.	Sungai Citanduy	Jawa Barat	1 225,50
8.	Sungai Bengawan Solo	Jawa Timur	2 023,89
9.	Kali Brantas	Jawa Timur	1 043,09
10.	Sungai Sambas	Kalimantan Barat	338,73
11.	Sungai Kapuas	Kalimantan Tengah	1 403,65
12.	Sungai Ciujung	Banten	508,93
13.	Sungai Cisadane	Banten	113,18
14.	Sungai Tambalako	Sulawesi Tengah	745,30
15.	Sungai Buol	Sulawesi Tengah	208,47

Sumber: https://www.bps.go.id/linkTableStatis/view/id/1370

Berikut ini adalah data debit terbesar di beberapa sungai di Indonesia. Data ini berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2000.

Berdasarkan tabel di atas, berapa satuan debitnya jika di ubah menjadi liter/detik untuk Sungai Batang Hari, Sungai Bengawan Solo dan Sungai Ciujung? Pilih semua pilihan jawaban yang benar! Berilah tanda centang (√)!

- ☐ Sungai Batang Hari 886,820 liter/detik, Sungai Bengawan Solo 2.023,890 liter/detik, Sungai Ciujung 508,930 liter/detik.
- ☐ Sungai Batang Hari 886.820 liter/detik, Sungai Bengawan Solo 2.023.890 liter/detik, Sungai Ciujung 508.930 liter/detik.
- ☐ Sungai Batang Hari 886,82 x 10^{-3} liter/detik, Sungai Bengawan Solo 2.023,89 x10^{-3} liter/detik, Sungai Ciujung 508,93 x 10^{-3} liter/detik.
- ☐ Sungai Batang Hari 886,82 x 10^{3} liter/detik, Sungai Bengawan Solo 2.023,89 x10^{3} liter/detik, Sungai Ciujung 508,93 x 10^{3} liter/detik.

LIVEWORKSHEETS