

Nama: _____

Tanggal: _____

Kelas: _____

Nilai: _____

Hitunglah soal berikut ini!



1. Sebuah akuarium dengan volume 3.250 liter. Air dalam akuarium akan dikosongkan. Jika air dialirkan selama 65 menit, berapa debit air yang dialirkan dari akuarium?

2. Sebuah tangki oli berisi 6.000 liter. Seluruh oli tersebut dialirkan ke dalam drum-drum selama 30 menit. Berapa liter/menit debit oli tersebut?

3. Dani mengisi ember dengan air melalui selang selama 40 detik. Debit selang 300 mL/detik. Berapa liter volume air dalam ember tersebut?

4. Sebuah pipa dapat mengalirkan air dengan debit 500 l/menit. Air mengalir selama 10 menit. Berapa liter volume air yang dialirkan?

5. Volume bak mandi 200 dm³. Diisi dengan air dari sebuah keran dengan debit 5 l/menit. Berapa menit waktu yang dibutuhkan untuk mengisi bak mandi sampai penuh ?