

Name :

Class :

Date :

**Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan teliti!**

Sebuah kolam akan diisi air melalui selang dengan debit  $36 \text{ m}^3/\text{menit}$ . Jika volume kolam tersebut adalah  $972 \text{ m}^3$ , maka butuh berapa lama untuk mengisi kolam sampai penuh?

**Jawaban:**

= \_\_\_\_\_ (Tuliskan rumus dengan simbol  $v$ ,  $d$ , dan  $w$ )

= \_\_\_\_\_ (Masukkan angka sesuai dengan yang ada di soal)

= \_\_\_\_\_ (Tuliskan jawaban dan satuannya yaitu menit)

Sebuah botol minum yang volumenya  $946 \text{ ml}$  akan diisi air. Jika waktu yang diperlukan untuk mengisi penuh botol tersebut adalah  $86$  detik, maka berapakah debit air yang mengalir untuk mengisi botol tersebut?

**Jawaban:**

= \_\_\_\_\_ (Tuliskan rumus dengan simbol  $v$ ,  $d$ , dan  $w$ )

= \_\_\_\_\_ (Masukkan angka dan satuannya)

= \_\_\_\_\_ (Tuliskan jawaban dan satuannya yaitu liter/menit)

Nina mengisi sebuah aquarium dengan air melalui selang yang debitnya  $18 \text{ liter/menit}$ . Jika waktu yang diperlukan untuk mengisi penuh aquarium tersebut adalah  $12$  menit, maka berapakah volumenya?

**Jawaban:**

=  $x$  \_\_\_\_\_ (Tuliskan rumus dengan simbol  $v$ ,  $d$ , dan  $w$ )

=  $x$  \_\_\_\_\_ (Masukkan angka sesuai dengan yang ada di soal)

= \_\_\_\_\_ (Tuliskan jawaban dan satuannya yaitu liter)