

Uji Kompetensi



Debit Math Kelas 5

Nama Siswa : _____

Kelas : _____

Mulailah dengan berdo'a!

Kerjakan dengan teliti!

Beri tanda centang (✓)/lingkarilah huruf a, b, c, atau d yang menunjukkan jawaban yang benar!

A. Pilihlah jawaban yang benar!

1. $25 \text{ m}^3/\text{menit} = \dots \text{ dm}^3/\text{menit}$
 - a. 25
 - b. 250
 - c. 2.500
 - d. 25.000
2. $0,125 \text{ cc}/\text{detik} = \dots \text{ mm}^3/\text{detik}$
 - a. 125
 - b. 12,5
 - c. 1,25
 - d. 1250
3. Sebuah tangki air berbentuk tabung dengan volume 3.600 liter. Jika air tersebut habis dalam waktu 2,5 jam, maka debit air yang mengalir sebesar ... liter/menit
 - a. 120
 - b. 60
 - c. 30
 - d. 24
4. Sebuah bak mandi berbentuk kotak yang berukuran panjang 12 dm, lebar 5 dm, dan tinggi 8 dm, bak mandi terisi penuh air setelah 10 menit. Debit bak mandi tersebut adalah ... liter/detik
 - a. 0,5
 - b. 0,6
 - c. 0,7
 - d. 0,8
5. Untuk mencuci motor, Pak Feri menggunakan selang air. Debit air yang mengalir dalam selang tersebut adalah 2 liter/detik. Jika Pak Feri menggunakan selang air tersebut selama 20 detik. Banyaknya air yang dibutuhkan adalah ... liter
 - a. 30
 - b. 40
 - c. 50
 - d. 60

B. Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti!

6. $25 \text{ liter}/\text{detik} = \dots \text{ ml}/\text{menit}$
7. $250.000 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3$
8. $25 \text{ dal} + 3.000 \text{ dl} = \dots \text{ liter}$
9. Dalam sebuah bak mandi terdapat 9 m^3 air. Karena akan dibersihkan, bak dapat dikosongkan dalam waktu 15 menit. Debit air tersebut adalah ... liter/menit.
10. Dalam waktu 8 menit, kolam ikan di depan rumah yang tadinya kosong dapat terisi air penuh. Jika debit saluran air $15 \text{ dm}^3/\text{detik}$, maka volume kolam adalah ... liter