

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!

- 25 m³/menit = dm³/menit
 - 25
 - 250
 - 2.500
 - 25.000
- 0,125 cc/detik = mm³/detik
 - 125
 - 12,5
 - 1,25
 - 1250
- 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
 - 120
 - 60
 - 30
 - 24
- 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
 - 0,5
 - 0,6
 - 0,7
 - 0,8
- 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
 - 30
 - 40
 - 50
 - 60

B. Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti!

- 25 liter/detik = _____ ml/menit
- 250.000 dm³ = _____ m³
- 25 dal + 3.000 dl = _____ liter
- Dalam sebuah bak mandi terdapat 9 m³ air. Karena akan dibersihkan, bak dapat dikosongkan dalam waktu 15 menit. Debit air tersebut adalah _____ liter/menit.
- Dalam waktu 8 menit, kolam ikan di depan rumah yang tadinya kosong dapat terisi air penuh. Jika debit saluran air 15 dm³/detik, maka volume kolam adalah _____ liter