



Nama :

1. Debit sebuah pintu air adalah $5 \text{ m}^3/\text{detik}$. Volume air yang masuk ke pintu air tersebut dari pukul 12.00 sampai pukul 12.30 adalah m^3 .
 - a. 9.000
 - b. 10.000
 - c. 12.000
 - d. 10.800
2. Jika debit air $3.000 \text{ liter}/\text{menit}$ maka volume air yang mengalir tiap detik adalah liter.
 - a. 20
 - b. 30
 - c. 40
 - d. 50
3. Dino mempunyai sebuah kaleng berisi air 20 dm^3 . Karena bocor, dalam waktu $\frac{1}{4}$ jam volume tersisa $15,5 \text{ dm}^3$. Debit kebocoran kaleng Dino adalah cm^3/menit .
 - a. 200
 - b. 300
 - c. 250
 - d. 400
4. Debit air kran di rumah paman $15 \text{ dm}^3/\text{menit}$. Jika bak mandi berukuran $60 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} \times 40 \text{ cm}$ akan diisi sampai penuh. Maka waktu yang diperlukan adalah menit.
 - a. 6
 - b. 7
 - c. 8
 - d. 9
5. Jika air terjun dapat mengalirkan air 18.000 m^3 dalam waktu 1 jam. Maka debit air dalam waktu 1 jam adalah m^3/detik
 - a. 5
 - b. 6
 - c. 7
 - d. 8
6. Debit air mengalir dalam kran 7.500 cm^3 setiap 10 menit. Volume air yang mengalir setiap jam adalah liter
 - a. 15
 - b. 30
 - c. 45
 - d. 55
7. Sebuah penampungan air berbentuk tabung dengan volume 24 m^3 . Tabung dialiri dengan debit $100 \text{ liter}/\text{menit}$. Maka tabung tersebut akan penuh dalam waktu
 - a. 2 jam
 - b. 2,5 jam
 - c. 3 jam
 - d. 4 jam
8. Sebuah mobil pemadam kebakaran menyemprotkan air ke lokasi kebakaran. Persediaan air yang dibawa adalah 12.000 liter . Setelah 3 menit air tinggal 9.000 liter . Debit air yang dipakai dalam m^3/menit adalah ...
 - a. 1
 - b. 0,5
 - c. 2,5
 - d. 2
9. Dalam waktu 80 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
 - a. 1.200
 - b. 7.200
 - c. 72.000
 - d. 120.000
10. Volume air dalam bak mandi mula-mula 3.600 liter . Setelah dialirkan selama 30 menit, air dalam bak tinggal 1.200 liter . Debit aliran air tersebut adalah $\text{liter}/\text{menit}$.
 - a. 50
 - b. 60
 - c. 70
 - d. 80