**Latihan Soal Matematika**
**Materi : Debit**

**Nama Siswa : _____**

***A. Pilihlah jawaban yang benar!***

1. 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 C. 18.000

   B. 50 D. 36.000

2. Sebuah tangki air berbentuk tabung dengan volume 3.600 liter. Jika air tersebut habis dalam waktu 2 jam, maka debit air yang mengalir sebesar ... liter/menit

   A. 18.000 C. 120

   B. 300 D. 30

3. Sebuah bak mandi berbentuk kotak yang berukuran panjang 120 cm, lebar 50 cm, dan tinggi 80 cm, bak mandi terisi penuh air setelah 20 menit. Debit bak mandi tersebut adalah ... liter/detik

   A. 0,3 C. 0,5

   B. 0,4 D. 0,6

4. Sebuah keran mengalirkan air 30 liter selama 5 menit. Debit air yang mengalir dalam keran tersebut adalah ... liter/jam

   A. 60 C. 360

   B. 90 D. 600

5. 3 liter/detik = ....liter/menit

   A. 180 C. 150

   B. 170 D. 112

***B. Isilah titik-titik berikut!***

6. 12 liter/detik = ..... ml/menit
7. 500 liter/menit = .... cc/menit
8. Sebuah bak mandi berisi 9000 liter air. karena akan dibersihkan, bak dapat dikosongkan dalm waktu 15 menit. debit air tersebut adalah . . . . liter/menit
9. Debit air mengalir dalam kran 7.500 $cm^3$ setiap 10 menit. volume air yang mengalir setiap jam adalah . . . . liter
10. Volume 900 liter dengan debit 3 liter/ detik tentukan waktunya .... menit

LIVEWORKSHEETS