
**SOAL MATEMATIKA
REVIEW KECEPATAN DAN DEBIT**

5

1. $3,5 \text{ m} + 0,26 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$
2. $3 \frac{1}{4} \text{ jam} + 1.200 \text{ detik} = \dots \text{ menit}$
3. Jarak antara kota A ke B adalah 60 km. Seorang pengendara sepeda motor menempuh jarak selama $1 \frac{1}{2}$ jam. Berapa kecepatannya?
4. Jarak Yogyakarta - Madiun 180 km. Anton berangkat dari Yogyakarta pukul 06.15 mengendarai motor dengan kecepatan 40 km/jam. Anton tiba di Madiun pukul ...
5. Jarak kota P ke Q 220 km dapat ditempuh dalam waktu 2 jam 45 menit. Berapa kecepatannya?
6. Andi mengendarai mobil dengan kecepatan 90 km/jam dalam waktu 2 jam 30 menit. Berapa km jarak yang ditempuh Andi?
7. $90 \text{ km/jam} = \dots \text{ m/menit}$
8. $12 \text{ m/menit} = \dots \text{ km/jam}$
9. Debit air $108 \text{ m}^3/\text{jam} = \dots \text{ liter/detik}$
10. Debit air $50 \text{ m}^3/\text{detik} = \dots \text{ m}^3/\text{menit}$
11. Sebuah bejana berbentuk kubus volumenya 60 liter diisi air sampai penuh dalam waktu 5 menit. Debit air itu adalah $\dots \text{ liter/detik}$.
12. Sebuah saluran air debit airnya 24 liter/detik. Dalam waktu 1 jam air yang mengalir $\dots \text{ liter}$.
13. Sebuah bak mandi debit airnya 30 liter/detik. Untuk mengisi bak mandi sampai penuh diperlukan waktu 30 menit. Volume bak mandi tersebut adalah $\dots \text{ liter}$.
14. Volume sebuah akuarium kosong adalah 150 dm^3 . Akuarium tersebut akan dialiri air melalui selang dengan debit 10 liter/ menit. Berapa menit waktu yang diperlukan untuk mengisi akuarium tersebut hingga penuh?

-
15. Debit air yang keluar dari sebuah kran adalah $5 \text{ m}^3/\text{menit}$. Jika waktu yang diperlukan untuk mengisi kolam sampai penuh adalah 2 jam, berapa volume air dalam kolam tersebut?