Uji Kompetensi

Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang benar!

1. Perbandingan antara satuan jarak dengan satuan waktu disebut ...
   A. ketepatan B. kecepatan C. ketentuan D. kesesuaian
2. Sepeda motor selama 2 jam dapat menempuh jarak 80 km. Kecepatan motor tersebut adalah ... km/jam.
   A. 80 x 2 = 160 B. 80 + 2 = 82 C. $\frac{80}{2} = 40$ D. $\frac{2}{80} = \frac{1}{40}$
3. Jarak dua kota 90 km. Sebuah mobil dapat menempuh dua kota tersebut dalam waktu 2 jam. Kecepatan mobil tersebut adalah ... km/jam
   A. 30 B. 45 C. 60 D. 180
4. Ali naik sepeda dengan kecepatan 20 km/jam. Pasangan jarak yang ditempuh Ali dan waktu yang diperlukan adalah ...
   A. waktu = 5 menit, jarak = 3 km
   B. waktu = 10 menit, jarak = 3 km
   C. waktu = 15 menit, jarak = 10 km
   D. waktu = 30 menit, jarak = 10 km
5. Pak Ahmad mengendarai mobil berangkat dari kota A pukul 06.00 dan tiba di kota B pukul 07.30. Jarak kota A ke kota B adalah 60 km. Kecepatan mobil Pak Ahmad adalah ... km/jam.
   A. 40 B. 45 C. 50 D. 60
6. Debit adalah ...
   A. Perbandingan antara satuan waktu dan jarak
   B. Perbandingan antara satuan volume dengan satuan waktu
   C. Perbandingan antara satuan volume dengan satuan jarak
   D. Perbandingan antara satuan volume dan jarak dengan satuan waktu
7. Debit sebuah sungai 200 m^3/detik. Debit 200 m^3/detik apabila diubah menjadi liter/detik menjadi ...
   A. 200 liter/detik B. 2.000 liter/detik C. 20.000 liter/detik D. 200.000 liter/detik
8. Sebuah selang digunakan untuk menyiram tanaman dengan debit 0,6 liter/menit. Apabila waktu penyiraman 30 menit, banyak air yang digunakan adalah ... liter.
   A. 0,2 B. 2 C. 18 D. 180

9. Tiga buah kran masing-masing memiliki debit 1,5 liter/menit digunakan untuk mengisi sebuah kolam dengan volume 9 m^3. Waktu yang diperlukan adalah ... menit.

A. 2.000 B. 600 C. 100 D. 10

10. Sebuah tandon air mula-mula berisi 250 liter air. Kemudian, tandon tersebut diisi dengan selang selama 50 menit dan isinya menjadi 3500 liter. Debit selang adalah ... liter/menit.

A. 75 B. 70 C. 65 D. 5