

SOAL PENILAIAN HARIAN MATEMATIKA 6

Materi : Perbandingan dan Skala
KD : 3.3
Hari, tanggal : Jumat, 12 November 2021

Pilihlah A, B, C, atau D sebagai jawaban yang paling tepat!

Materi Pokok: Kecepatan dan Debit

Ilustrasi cerita untuk soal nomor 1-3

Hari ini akan diadakan turnamen balap sepeda. Jarak kota Magelang ke Bantul adalah 60 km. Sepeda A berangkat dari kota Magelang menuju Bantul pada pukul 05.45 dengan kecepatan 12 km/jam. Sedangkan sepeda B berangkat 15 menit setelah sepeda A dengan kecepatan 15 km/jam.

1. Sepeda A akan sampai di Bantul pada pukul
A. 10.00
B. 10.15
C. 10.30
D. 10.45
2. Waktu yang dibutuhkan sepeda B untuk sampai di kota tujuan tanpa beristirahat adalah
A. 3 jam 30 menit
B. 3 jam 45 menit
C. 4 jam
D. 4 jam 15 menit

3. Tentukan kebenaran pernyataan-pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar/Salah
Tanpa beristirahat, sepeda B akan sampai di kota Bantul pada pukul 10.00.	
Apabila pengendara sepeda B beristirahat selama 15 menit di perjalanan, sepeda A dan B akan sampai bersamaan di kota Bantul.	
Pada pukul 10.30 pengendara sepeda A masih dalam perjalanan.	

Gambar untuk soal nomor 4-5



Akuarium A

Volume = 1.800 cm^3
Waktu yang dibutuhkan untuk menguras = 10 menit



Akuarium B

Volume = 5 liter
Waktu yang dibutuhkan untuk menguras = 25 menit

4. Debit akuarium A adalah ... liter/menit.
A. 0,18
B. 1,8
C. 18
D. 180

5. Tentukan kebenaran pernyataan-pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar/Salah
Volume air di akuarium A lebih banyak daripada air yang ada di akuarium B.	
Debit akuarium A adalah $3 \text{ cm}^3/\text{detik}$.	
Debit akuarium A lebih besar daripada debit akuarium B.	
Dalam waktu 2 menit, air yang berkurang di akuarium A sebanyak 0,36 liter.	

- Selamat Mengerjakan -

