

LINK E-SOAL:



Nama Siswa :

Nomor Absen :

Kelas :

Mata Pelajaran :

Sekolah	:
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: V (Lima) / 2 (Dua)
KD	<p>3.3 Menjelaskan perbandingan dua besaran yang berbeda (kecepatan sebagai perbandingan jarak dengan waktu, debit sebagai perbandingan volume dan waktu)</p> <p>4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan dua besaran yang berbeda (kecepatan, debit)</p>
Indikator	<p>3.3.1 Menganalisis kecepatan sebagai perbandingan jarak dan waktu</p> <p>3.3.2 Menganalisis debit sebagai perbandingan volume dan waktu</p> <p>4.3.1 Memecahkan masalah yang berkaitan dengan perbandingan kecepatan</p> <p>4.3.2 Memecahkan masalah yang berkaitan dengan perbandingan debit</p>

Tujuan Pembelajaran

- 3.3.1.1 Dengan mengidentifikasi contoh soal kecepatan, peserta didik mampu menganalisis kecepatan sebagai perbandingan jarak dan waktu dengan benar.
- 3.3.2.1 Dengan mengidentifikasi contoh soal debit, peserta didik mampu menganalisis debit sebagai perbandingan volume dan waktu.
- 4.3.1.1 Dengan mengerjakan latihan soal kecepatan, peserta didik mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan perbandingan kecepatan.
- 4.3.2.1 Dengan mengerjakan latihan soal debit, peserta didik mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan volume dan waktu.

Pilihlah jawaban yang tepat !

1. Ada jenis kura-kura yang namanya kura-kura aldabra. Beratnya dapat mencapai 300 kg, tapi berjalannya sangat lambat. Untuk menempuh jarak 400 m, ia memerlukan waktu 60 menit . Berapa kecepatan kura-kura aldabra ini dalam berjalan?
 - A. 0,4 km/jam
 - B. 4 km/jam
 - C. 0,3 km/jam
 - D. 5 km/jam
2. Simon pergi ke Siantar dengan naik mobil. Simon berangkat dari Medan pukul 13.00 dan sampai di Siantar pukul 18.00. Jika jarak Medan-Siantar sekitar 250 km, berapa kecepatan Simon dalam mengendarai mobil?
 - A. 5 km/jam
 - B. 20 km/jam
 - C. 50 km/jam
 - D. 40 km/jam
3. Volume sebuah kaleng minyak 45 liter. Waktu yang diperlukan untuk memenuhi kaleng tersebut adalah 5 menit. Berapa liter/menit debit minyak yang diisikan?
 - A. 9 liter/menit
 - B. 6 liter/menit
 - C. 7 liter menit
 - D. 8 liter/menit

4. Untuk mengisi bak mandi berikut hingga penuh diperlukan waktu $1\frac{1}{2}$ jam. Berapa liter/jam debit air yang mengalir pada bak mandi berikut?



- A. 1.152 liter/jam
- B. 1,5 liter/jam
- C. 768 liter/jam
- D. 786 liter/jam

5. Seorang pedagang minyak tanah sedang memompa minyak kedalam jerigen dengan debit 25 liter/15 detik. Jika waktu yang dibutuhkan 30 menit , berapa liter minyak yang dapat ditampung?
- A. 0,83 liter
 - B. 1,2 liter
 - C. 1,78 liter
 - D. 0,56 liter