

Kecepatan

BUKU PAKET HALAMAN 45-48

Mrs Fitri Yanti

Guru SDS Yasporbi 1

Email : fitriyantimiftah@gmail.com

NAMA SISWA : _____

KELAS : _____

Kompetensi
Dasar :

- 3.3 Menentukan hubungan antarsatuan kecepatan.
4.3 Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan kecepatan

Materi Pembelajaran :

1. Menentukan hubungan antara kecepatan, jarak, dan waktu
2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kecepatan



KERJAKANLAH SOAL BERIKUT SESUAI DENGAN INTRUKSI SOAL

REMINDER !

1 jam = _____ menit

1 menit = _____ jam

1 menit = _____ detik

1 detik = _____ menit

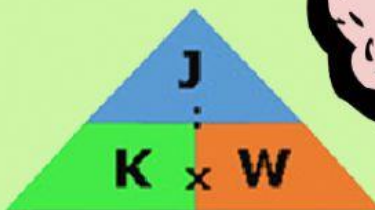
1 jam = _____ detik

1 detik = _____ jam

1 km = _____ meter

1 m = _____ km

Rumus



Jarak =

Kecepatan =

Waktu =



A. Lengkapi tabel berikut dengan bilangan yang tepat !

No.	Jarak Tempuh (s)	Waktu Tempuh (t)	Kecepatan (v)
1	75 km	45 menit	____ km/jam
2	____ m	20 menit	30 m/menit
3	150 km	2 jam	____ km/jam
4	120 km	____ jam	48 km/jam
5	____ km	3,5 jam	70 km/jam

B. Berilah tanda centang untuk pernyataan yang benar!

Pak Andi mengendarai mobil dengan kecepatan rata-rata 75 km/jam.

- ☐ Jika Pak Andi mengendarai mobil selama 2 jam, maka jarak yang ditempuhnya adalah 150 km.
- ☐ Jika jarak tempuhnya 225 km, maka waktu yang diperlukan untuk tiba di tujuan adalah 2,5 jam.

Sebuah sepeda motor dikendarai dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam.

- ☐ Jika jarak tempuhnya 150 km, maka waktu yang diperlukan untuk tiba di tujuan adalah 5 jam.
- ☐ Jika waktu yang diperlukan untuk tiba di tujuan adalah 2,5 jam, jarak yang ditempuh adalah 125 km.

Pak Arif mengendarai mobil dari Kota A ke Kota B selama 2 jam.

- ☐ Jika jarak Kota A dan Kota B 140 km, maka kecepatan rata-rata mobil yang dikendarai Pak Arif adalah 60 km/jam.
- ☐ Jika kecepatan rata-rata mobil yang dikendarai Pak Arif 45 km/jam, maka jarak antara Kota A dan Kota B adalah 90 km.



Mrs Fitri Yanti

Guru SDS Yasporbi 1

Email : fitriyantimiftah@gmail.com

LIVEWORKSHEETS

Jarak rumah Nadin ke sekolah adalah 40 km.

- ☐ Jika Nadin ke sekolah naik sepeda motor dengan kecepatan rata-rata 80 km/jam, maka ia akan tiba di sekolah dalam waktu 30 menit.
- ☐ Jika Nadin tiba di sekolah dalam waktu 1 jam, maka sepeda motor yang ia naiki dikendarai dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam.

Sebuah bus melaju dengan kecepatan rata-rata 55 km/jam.

- ☐ Jika bus tiba di tujuan dalam waktu 3 jam, maka jarak tempuh bus adalah 160 km.
- ☐ Jika bus menempuh jarak 220 km, maka bus tersebut akan tiba di tujuan dalam waktu 4 jam.

C. Kerjakan soal cerita berikut dengan tepat!

1. Kecepatan rata-rata sepeda motor yang dikendarai ayah adalah 50 km/jam. Jika lama perjalanan yang dibutuhkan 1 jam 30 menit, berapa km jarak yang ditempuh ayah? _____

2. Ayah Budi mengendarai mobil dari Jakarta menuju ke Cirebon dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Jika jarak kedua kota tersebut 270 km, berapa jam lama perjalanan yang ditempuh oleh Ayah Budi? _____



Mrs. Fitri Yanti
Guru SDS Yasporbi 1
Email : fitriyantimiftah@gmail.com

3. Jarak Kota C ke Kota D 330 km. Sebuah bus berangkat dari Kota C pukul 06.00 dan tiba di Kota D pukul 11.30. Berapakah kecepatan rata-rata bus tersebut? _____

4. Sebuah bus berangkat dari Kota B ke Kota C dengan kecepatan rata-rata 70 km/jam. Jika bus tersebut tiba dalam waktu 2,5 jam, berapakah jarak Kota B dan Kota C? _____

5. Dengan mengendarai sepeda motor, paman berangkat dari Kota A pukul 07.30 dan tiba di Kota B pukul 10.00. Jika kecepatan rata-rata sepeda motor yang dikendarai paman 45 km/jam, berapa km jarak kedua kota tersebut?



Mrs. Fitri Yanti
Guru SDS Yasporbi 1
Email : fitriyantimiftah@gmail.com

D. Kerjakan soal cerita berikut!

1. Sebuah kereta tujuan Surabaya berangkat pukul 09.15 dengan kecepatan rata-rata 80 km/jam. Jika jarak perjalanan yang ditempuh adalah 320 km, pukul berapa kereta tiba di Surabaya?

2. Sebuah bus melaju dengan kecepatan rata-rata 45 km/jam. Jika bus tersebut melaju selama 1,5 jam, berapa jarak yang telah ditempuh?

3. Sebuah sepeda motor yang dikendarai ayah menempuh jarak 180 km dalam waktu 2,5 jam. Berapakah kecepatan rata-rata sepeda motor yang dikendarai ayah tersebut?



Mrs. Fitri Yanti

Guru SDS Yasporbi 1

Email : fitriyantimiftah@gmail.com

4. Jarak Kota A ke Kota B 250 km. Sebuah mobil dikendarai ayah berangkat dari Kota A pukul 08.15 dan istirahat di perjalanan selama 15 menit. Jika mobil tersebut melaju dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam, pukul berapakah ayah akan tiba di Kota B?

5. Dimas tiba di tujuan dengan naik kereta api pada pukul 05.00 sore. Jika kecepatan rata-rata kereta api tersebut 90 km/jam dan jarak yang ditempuh adalah 360 km, pukul berapakah kereta api mulai berangkat?



Mrs. Fitri Yanti
Guru SDS Yasporbi 1
Email : fitriyantimiftah@gmail.com

6. Anshar naik bus dari sebuah terminal menuju ke Semarang dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam. Anshar tiba di Semarang dalam waktu 2,5 jam. Berapakah jarak dari terminal ke Semarang?

7. Jarak Kota *P* ke Kota *Q* adalah 150 km. Haris berangkat naik bus dari Kota *P* pukul 06.15 menuju ke Kota *Q* dengan kecepatan rata-rata bus 40 km/jam. Pukul berapakah Haris tiba di Kota *Q*?

8. Jarak Kota *M* ke Kota *N* adalah 225 km. Sebuah bus berangkat dari Kota *M* ke Kota *N* dengan kecepatan rata-rata 50 km/jam. Jika bus berhenti untuk istirahat selama 15 menit, berapa lama waktu yang diperlukan untuk sampai di Kota *N*?



Mrs. Fitri Yanti

Guru SDS Yasporbi 1

Email : fitriyantimiftah@gmail.com