

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kecepatan, Jarak dan  
Waktu

Nama :

Kelas :

KELAS: V ( LIMA )

MATA PELAJARAN: MATEMATIKA

MATERI: KECEPATAN, JARAK, DAN WAKTU

CAPAIAN PEMBELAJARAN :

3.7 MENJELASKAN HUBUNGAN ANTAR SATUAN WAKTU, KECEPATAN, DAN JARAK DALAM PEMECAHAN MASALAH SEHARI-HARI.

4.7 MENYELESAIKAN MASALAH YANG BERKAITAN DENGAN KECEPATAN, JARAK, DAN WAKTU.

TUJUAN KEGIATAN

SETELAH MENGIKUTI KEGIATAN INI, SISWA MAMPU:

1. MENJELASKAN HUBUNGAN ANTARA KECEPATAN, JARAK, DAN WAKTU.

2. MENGGUNAKAN RUMUS KECEPATAN, JARAK, DAN WAKTU UNTUK MENYELESAIKAN SOAL CERITA.

3. BEKERJA SAMA DALAM KELOMPOK UNTUK MEMECAHKAN MASALAH KONTEKSTUAL.

# MATERI SINGKAT TENTANG KECEPATAN, JARAK, DAN WAKTU.

## 1. PENGERTIAN

KECEPATAN (V) ADALAH SEBERAPA CEPAT SUATU BENDA BERGERAK.

JARAK (S) ADALAH SEBERAPA JAUH BENDA BERPINDAH TEMPAT.

WAKTU (T) ADALAH LAMA WAKTU YANG DIBUTUHKAN UNTUK MENEMPUH JARAK.

## 2. RUMUS UTAMA

\* KECEPATAN = JARAK ÷ WAKTU →  $V = S \div T$

\* JARAK = KECEPATAN × WAKTU →  $S = V \times T$

\* WAKTU = JARAK ÷ KECEPATAN →  $T = S \div V$

## 3. SATUAN UMUM

\* JARAK: KILOMETER (KM), METER (M)

\* WAKTU: JAM, MENIT, DETIK

\* KECEPATAN: KM/JAM, M/DETIK

## 4. CONTOH SOAL

RINA BERSEPEDA SEJAUH 20 KM DALAM WAKTU 2 JAM. BERAPAKA KECEPATAN RINA?

JAWAB:

KECEPATAN = JARAK ÷ WAKTU = 20 KM ÷ 2 JAM =  
10 KM/JAM

Jawab pertanyaan dibawah :

1. Rumus untuk mencari jarak adalah kecepatan x .....  
.....
2. Untuk mencari waktu, kita bisa membagi jarak dengan .....  
.....
3. Satuan untuk jarak biasanya adalah kilometer (km) atau .....  
(m)  
.....
4. Jika kamu tahu kecepatan dan waktu kamu bisa menghitung  
.....
5. Untuk mencari kecepatan, kita membagi jarak dengan .....  
.....
6. Satuan waktu yang umum digunakan adalah jam, menit, atau  
.....  
.....

Hubungkan gambar atau situasi dengan perhitungan yang tepat.



SEBUAH MOBIL MENEMPUH JARAK 120 KM DALAM WAKTU 2 JAM ,MAKA KECEPATAN YANG DI BUTUHKAN ADALAH ...

• 30 KM/JAM



SEBUAH BUS BERJALAN DENGAN KECEPATAN 60 KM/JAM DAN MENEMPUH 180 KM, BERAPA WAKTU YANG DI BUTUHKAN ?

• 24 KM



PESEPEDA MENEMPUH 90 KM DALAM WAKTU 3 JAM, HITUNG BERAPA JARAK YANG DI TEMPUH PESEPEDA?

• 3 JAM



SEORANG PELARI BERLARI DENGAN KECEPATAN 8 KM/JAM SELAMA 3 JAM , MAKA JARAK YANG DI TEMPUH PELARI ADALAH ...

• 60KM/JAM

## Soal Eksplorasi (Cerita)

Dina berangkat ke rumah neneknya yang berjarak 120 km dari rumah. Ia menempuh perjalanan dengan mobil berkecepatan 60 km/jam. Setelah sampai, ia bersama keluarganya pergi ke pasar sejauh 15 km dari rumah nenek dengan sepeda motor berkecepatan 30 km/jam. Saat pulang, mereka melewati jalur berbeda sejauh 90 km, dan menempuhnya selama 1,5 jam.



Jawablah Pertanyaan Berikut :

- Berapa waktu yang dibutuhkan Dina untuk sampai ke rumah neneknya?

jawaban :

.....

- Berapa waktu yang dibutuhkan untuk pergi ke pasar dari rumah nenek?

jawaban :

.....

- Berapa kecepatan rata-rata saat perjalanan pulang sejauh 90 km?

jawaban :

.....

## LEMBAR REFLEKSI

1. APA YANG KAMU PELAJARI HARI INI ?

---

2. APAKAH KAMU BISA MENGGUNAKAN RUMUS  
KECEPATAN, JARAK DAN WAKTU DENGAN BAIK ?

---

3. BAGIAN MANA YANG MENURUT KAMU MASIH  
MEMBINGUNGKAN ?

---





**Bacalah soal dengan  
teliti dan kerjakan  
dengan semangat ya.**

**selamat mengerjakan**