



Kurikulum  
Merdeka

# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

### Kinematika Gerak

Nama :

-----  
-----  
-----  
-----

Kelas :

-----  
-----

Disusun oleh : Nawallaili Musyayaroh



## Tujuan Pembelajaran



Peserta didik dapat membedakan Jarak vs Perpindahan dan Kelajuan vs Kecepatan.



## Alat dan Bahan

1. Penggaris
2. Peta Rute Sederhana
3. Kertas



## Petunjuk Pengisian

1. Lakukan langkah-langkah di bawah ini
2. Diskusikan dalam kelompokmu
3. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini

## Skenario Gerak



Sebuah mobil bergerak:

1. Dari posisi awal (A) ke posisi (B) sejauh 80m ke Timur.
2. Berbalik arah, dari (B) ke posisi (C) sejauh 30m ke Barat.
3. Waktu total yang dibutuhkan untuk seluruh perjalanan adalah 10detik



## Analysis

1. Gambarkan lintasan gerak mobil ( $A \rightarrow B \rightarrow C$ ) dengan arah mata angin yang benar.

Jawaban:

2. Berapa total Jarak yang ditempuh mobil?

Jawaban:

3. Berapa total Perpindahan mobil?

Jawaban:

## Analysis



4. Hitunglah Kelajuan Rata-rata mobil

Jawaban:

5. Hitunglah Kecepatan Rata-rata mobil.

Jawaban:

6. Jelaskan, besaran mana (Jarak/Perpindahan atau Kelajuan/Kecepatan) yang merupakan besaran Skalar dan mana yang merupakan besaran Vektor? Berikan alasannya

Jawaban: