

Lembar Kerja Peserta Didik



LKPD

KELOMPOK RENDAH



Nama : _____

Absen : _____



1. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

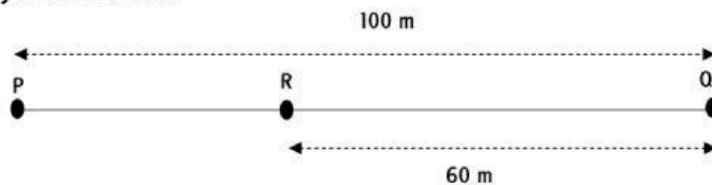
a. Apakah yang dimaksud dengan jarak?

b. Dian berjalan dari rumah ke sekolah sejauh 200 meter. Apakah 200 meter dalam kasus tersebut merupakan contoh jarak?

c. Apa yang dimaksud dengan perpindahan?

d. Dian berjalan dari rumah ke sekolah sejauh 200 meter, kemudian berbalik arah sejauh 100 meter. Apakah perpindahannya sebesar 100 meter? _____

2. Seorang olahragawan berlari pada lintasan $PQ \rightarrow QR$, seperti yang terlihat pada gambar berikut.



Dari P ke Q ditempuh dalam waktu 20 s, sedangkan Q ke R ditempuh dalam 20 sek. Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan situasi di atas!

a. Hitunglah jarak yang ditempuh!

b. Hitung waktu yang dibutuhkan!

c. Hitung kelajuan pelari tersebut menggunakan persamaan berikut:

$$\text{kelajuan} = \frac{\text{jarak}}{\text{waktu}}$$

d. Hitung perpindahan yang dilakukan!

- e. Hitung kecepatan pelari tersebut menggunakan persamaan berikut:

$$\text{kecepatan} = \frac{\text{perpindahan}}{\text{waktu}}$$

3. Sebuah kereta bergerak pada lintasan lurus dengan kecepatan 25 m/s selama 15 detik. Tiba-tiba, pada detik ke-16, kereta mengurangi kecepatannya menjadi 15 m/s dan terus bergerak selama 10 detik lagi. Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan situasi di atas!

- a. Berapa kecepatan kereta saat 15 detik pertama?

- b. Berapa kecepatan kereta pada detik ke-16 dan seterusnya?

- c. Apakah kedua kecepatan tersebut konstan?

- d. Apakah itu termasuk ke dalam Gerak Lurus Beraturan?
