

Lembar Kerja Peserta Didik



LKPD

KELOMPOK RENDAH



Nama : _____

Absen : _____

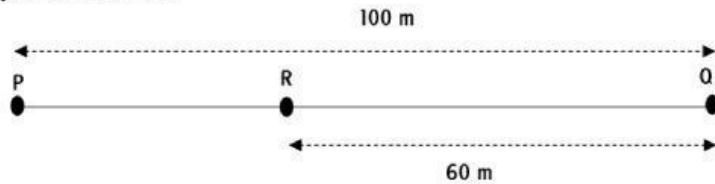


- Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!
 - Apakah yang dimaksud dengan jarak?

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

 - Apa yang dimaksud dengan perpindahan?

 - Dian berjalan dari rumah ke sekolah sejauh 200 meter, kemudian berbalik arah sejauh 100 meter. Apakah perpindahannya sebesar 100 meter? _____
- Seorang olahragawan berlari pada lintasan PQ → QR, seperti yang terlihat pada gambar berikut.



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

- Hitunglah jarak yang ditempuh!

- Hitung waktu yang dibutuhkan!

- Hitung kelajuan pelari tersebut menggunakan persamaan berikut:

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

- 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?
