

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?

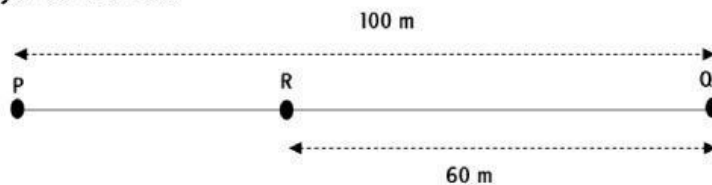
---

---

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?

---