

Lembar Kerja Peserta Didik



LKPD

KELOMPOK SEDANG



Nama : _____

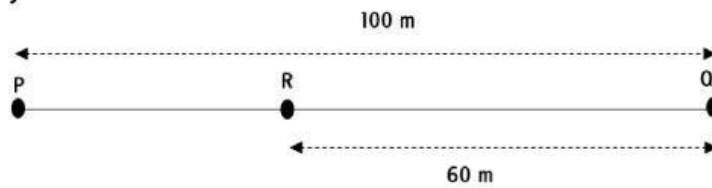
Absen : _____



1. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!
- a. Apa yang dimaksud dengan jarak? Berikan contoh!

- b. Apa yang dimaksud dengan perpindahan? Berikan contoh!

2. 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!

- a. Hitunglah kelajuan pelari tersebut dengan menggunakan persamaan

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

- b. Hitunglah kecepatan pelari tersebut dengan persamaan

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

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. Bagaimanakah kecepatan dalam GLB?

- b. Apakah perjalanan kereta tersebut memenuhi syarat tersebut?
