Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

KELOMPOK RENDAH



Nama : ----------

Absen : ----------

LIVEWORKSHEETS

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?

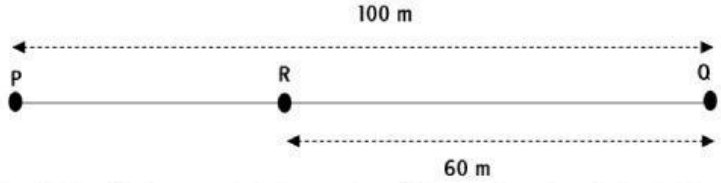
      _____

      _____

   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 → 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 jarak yang ditempuh!

      _____

      _____

   b. Hitung waktu yang dibutuhkan!

      _____

      _____

   c. Hitung kelajuan pelari tersebut menggunakan persamaan berikut:

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

      _____

      _____

   d. Hitung perpindahan yang dilakukan!

      _____

      _____

LIVEWORKSHEETS

e. Hitung kecepatan pelari tersebut menggunakan persamaan berikut:

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

_____

_____

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?

   _____

LIVEWORKSHEETS