NAMA SISWA :

KELAS :

Sebelum mengerjakan LKPD simak Video berikut ini !

Soal Gerak Pada Benda

A. Hubungkan Pernyataan kiri dan kanan dengan menarik garis agar menjadi Pernyataan yang benar.

1. Berdasarkan tayangan Video, sidiq dikatakan bergerak karena.....
2. Yang menjadi titik acuan sidiq dikatakan bergerak adalah.....
3. Jarak Amir ke gedung sekolah 30 m ke arah barat, hal ini menyetakan tentang.....
4. Selama bergerak sidiq mengalami perpindahan, garis terpendek yang menghubungkan titik awal dan titik akhir tanpa memperhatikan lintasan disebut.....
5. Panjang lintasan yang ditempuh dinamakan.....

Jarak

Posisi Benda

Perpindahan

Rumah

Sepeda

Berubah posisinya

LIVEWORKSHEETS

Kelajuan dan kecepatan

B. Perpindahan Jawaban yang sesuai pada kotak dengan menggesernya kepada nomor yang tepat (Drag & Drop)

1- Perbandingan antara jarak yang ditempuh terhadap lama waktu yang dibutuhkan dinamakan. _____

2- Kecepatan diukur dengan menggunakan _____

3- Rumus kecepatan adalah _____

4- Kelajuan termasuk besaran _____

5- Kecepatan berhubungan dengan _____

6- Kelajuan berhubungan dengan _____

7- Rumus kelajuan adalah _____

8- Kecepatan termasuk kedlam besaran _____

Jarak tempuh,Waktu

V=S/T

Vektor

GPS

Skalar

$V = \Delta s/t$

Perpindahan, waktu

Kelajuan

Kecepatan

C. Pilihlah satu jawaban yang benar !

1. Perhatikan pernyataan berikut
   1) Buah apel jatuh dari pohonnya
   2) Anggota pramuka sedang berbaris lurus
   3) Bola menggelinding di papan miring
   4) Gerak jarum jam

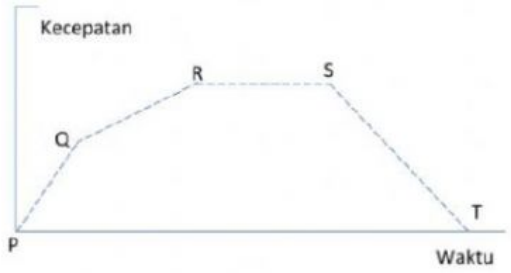
   Dari data diatas yang merupakan contoh GLBB adalah

   a. 1 dan 2
   b. 1 dan 3
   c. 2 dan 3
   d. 2 dan 4
2. Sebuah mobil dengan kecepatan 72 km per jam bergerak dari Pekanbaru menuju Dumai. Kecepatan mobil tersebut jika dinyatakan dalam SI adalah...
   a. 2 m/s
   b. 20 m/s
   c. 30 m/s
   d. 72 m/s

LIVEWORKSHEETS

3. Sebuah mobil yang mula-mula diam bergerak dipercepat hingga menjadi 90 km/ jam. Setelah bergerak selama 25 sekon, percepatan yang dialami mobil tersebut adalah..
   a. 90/25 m/s^2
   b. 9/25 m/s^2
   c. 25/25 m/s^2
   d. 25/90 m/s^2

4. Perhatikan grafik kecepatan terhadap waktu dibawah ini



Dari grafik yang menunjukkan gerak dengan kecepatan tetap adalah..

   a. PQ
   b. QR
   c. RS
   d. ST

5. Berikut ini ciri daari GLB, **Kecuali...**
   a. Kecepatan benda tetaap/konstan
   b. Tidaak mempunyai percepatan
   c. Berada pada lintasaan yang lurus
   d. Percepatanbenda konstan

Jawablaah pertanyan berikut dengan singkat dan jelas

1. Amir berangkat dari rumah ke sekolah sejauh 500 m kemudian kembali lagi ke rumah berapakah Perpindahan yang ditempuh Amir
2. Jarak dari Bandung ke Bogor sejauh 72 km ditempuh dalam waktu 2 Jam berapakah kecepatan perjalanan tersebut (dalam satuan SI) ?
3. Pada gerak lurus berubah beraturan (GLBB) besaran yang memiliki nilai tetap adalah...

----------TB----------

LIVEWORKSHEETS