GERAK BENDA

I. Perhatikan video berikut

II. Pilihlah jawaban yang benar

1. Panjang lintasan yang ditempuh tanpa memperhatikan/memperhitungkan posisi awal dan akhir benda

   a. Perpindahan b. Jarak c. Percepatan d. Kelajuan

2. Benda yang bergerak dan kembali ke titik semula, maka perpindahannya

   a. Sama dengan 0 b. Lebih besar dari 0

   c. Lebih kecil dari 0 d. Tidak sama dengan 0

3. Panjang lintasan yang ditempuh benda dalam selang waktu tertentu

4. Besarnya perpindahan yang ditempuh benda dalam selang waktu tertentu

III. Centang/cek list/klik jawaban yang benar (bisa lebih dari satu)

5. Ditentukan oleh posisi awal dan posisi akhir benda

   Perpindahan ☐
   Jarak ☐
   Kecepatan ☐
   Kelajuan ☐

6. $v = \frac{s}{t}$, maka v adalah

   Perpindahan ☐
   Jarak ☐
   Kecepatan ☐
   Kelajuan ☐

7. $v = \frac{s}{t}$, maka S adalah

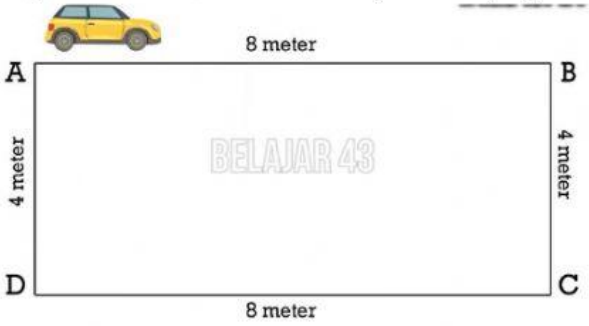
   Perpindahan ☐
   Jarak ☐
   ☐

LIVEWORKSHEETS

Kecepatan

Kelajuan ☐

IV. Tempatkan dalam kotak untuk jawaban yang benar dengan cara menarik/drag and drop



8. Sebuah mobil bergerak dari titik A ke titik D dalam waktu 10 detik, maka yang benar

4 meter	Jarak yang ditempuh
20 meter	Perpindahan
2 m/s	Kecepatan
0,4 m/s	Kelajuan

9. Hitunglah:
a. Jarak dan perpindahan
b. Kelajuan dan kecepatan



Mobil bergerak 80 meter dan berbelok sejauh 60 meter dalam waktu 20 detik

10 meter	Jarak yang ditempuh
140 meter	Perpindahan

10.

7 m/s	Kecepatan
0,5 m/s	Kelajuan

LIVEWORKSHEETS