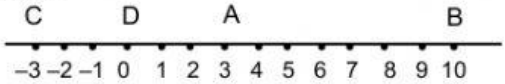
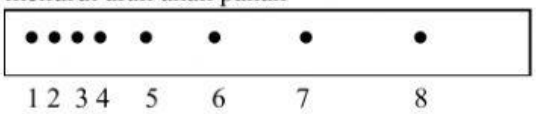
Nama	:
Kelas	:

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

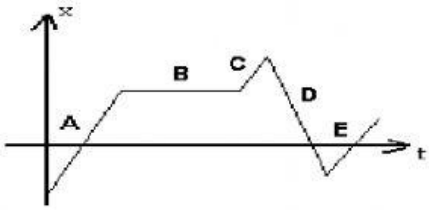
1. Pengertian-pengertian berikut ini yang ***tidak*** benar adalah ... .
   a. perpindahan adalah perubahan posisi benda.
   b. jarak adalah panjang lintasan gerak benda.
   c. besaran yang ditunjukkan pada spedometer adalah kecepatan.
   d. dalam gerak lurus, laju merupakan besarnya kecepatan.
   e. jarak AB = jarak BA, sedangkan perpindahan AB = – perpindahan BA.
2. Perhatikan gambar lintasan gerak benda berikut.



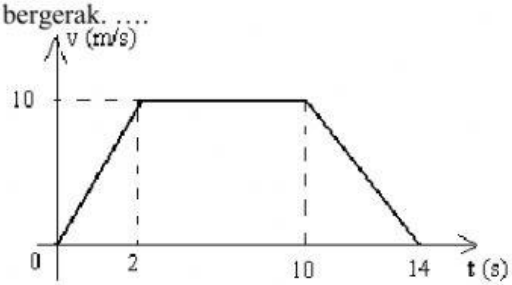
   Sebuah benda bergerak menurut lintasan ABCD, maka jarak yang ditempuh benda tersebut adalah ... .
   a. – 3 satuan
   b. 3 satuan
   c. 20 satuan
   d. 23 satuan
   e. 30 satuan
3. Sebuah benda bergerak dengan kece-patan tetap 72 km/jam. Maka jarak yang ditempuh selama 0,5 menit adalah..
   a. 6 m
   b. 36 m
   c. 60 m
   d. 600 m
   e. 6000 m
4. Sebuah benda mula-mula dalam keadaan diam, kemudian bergerak dengan kece-patan 12 meter per sekon menempuh jarak 6 meter. Percepatan yang dialami benda adalah ... .
   a 0,5 m/s^2
   b 2 m/s^2
   c 10 m/s^2
   d. 12 m/s^2
   e. 18 m/s^2
5. Gambar berikut adalah titik – titik yang dibuat setiap detik pada suatu pita yang bergerak menurut arah anak panah



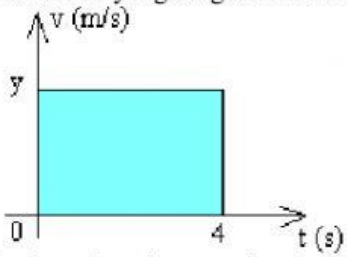
   Pada gambar terlihat titik ke 1, 2, 3, dan 4 berjarak sama, hal ini berarti. …
   a. Pita mengalami kecepatan
   b. Mengalami percepatan
   c. Percepatan yang tetap
   d. Kecepatan yang berubah-ubah
   e. Percepatan nol
6. Gerak suatu benda digambarkan dengan grafik kedudukan (x) terhadap t. Bagian grafik yang menunjukkan kecepatan nol adalah. …
   a. A
   b. B
   c. C
   d. D
   e. E



7. Sebuah mobil balap bergerak lurus dengan grafik kecepatan terhadap waktu sebagai berikut. Pada waktu sebagai berikut. Pada interval waktu 10 hingga 14 detik, mobil bergerak. ….



   a. Lurus diperlambat dengan perlambatan 2,5 m/s^2
   b. Lurus dipercepat dengan percepatan 2,5 m/s^2
   c. Lurus beraturan dengan kecepatan tetap 5 m/s
   d. Lurus beraturan dengan kecepatan tetap 10 m/s
   e. Tidak menentu
8. Garfik berikut menunujukkan hubungan v dan t dari benda yang bergerak lurus beraturan.



   Jika luas daerah yang diarsir adalah 100 m, maka kecepatan gerak benda (y) tersebut adalah ....

   a. 2,5 m/s
   b. 4 m/s
   c. 5 m/s
   d. 25 m/s
   e. 30 m/s

LIVEWORKSHEETS

9. Sebuah batu dijatuhkan bebas dari ketinggian 10 meter dari atas tanah. Pada saat mencapai ketinggian 5 meter dari tanah, besar kecepatannya....
   a. 10 m/s
   b. 16 m/s
   c. 60 m/s
   d. 100 m/s
   e. 120 m/s

10. Sebuah bola dilemparkan vertical dengan kecepatan awal 20 m/s. Jika percepatan gravitasi 10 m/s^2. Waktu yang dibutuhkan sampai di titik tertinggi sebesar ....
   a. 1 s
   b. 2 s
   c. 3 s
   d. 4 s
   e. 5 s

LIVEWORKSHEETS