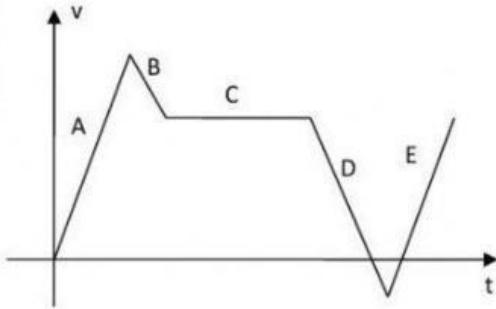


Pre Test

- 1 Panjang lintasan yang ditempuh oleh benda disebut
- 2 Perubahan kedudukan yang dicapai benda setelah bergerak disebut
- 3 Besarnya jarak yang ditempuh oleh benda tiap satuan waktu disebut
- 4 Seorang pengendara sepeda motor bergerak ke timur sejauh 0.4 km, kemudian belok ke utara sejauh 0.3 km. Hitunglah:
 - a. Jarak pengendara motor km
 - b. Perpindahan pengendara motor km
- 5 Seorang siswa SMTI melakukan latihan lari dengan mengelilingi lapangan Mandalakirida 5 kali. Jika satu putaran menempuh jarak 240 m, maka tentukan:
 - a. Jarak lari yang ditempu siswa m
 - b. Perpindahan siswa m
- 6 Sebuah benda yang bergerak lurus beraturan memiliki.....
 - A. Kecepatan tetap dan percepatan berubah
 - B. Kecepatan berubah dan percepatan tetap
 - C. Kecepatan dan percepatan tetap
 - D. Kecepatan dan percepatan berubah
 - E. Kecepatan tetap dan percepatan nol
- 7 Grafik hubungan antara kecepatan (v) dan waktu (t) dari suatu gerak lurus terlihat seperti gambar. Bagian grafik yang menunjukkan gerak lurus beraturan adalah
 - A
 - B
 - C
 - D
 - E

The graph shows velocity (v) on the vertical axis and time (t) on the horizontal axis. The graph consists of five segments labeled A through E. Segment A is a straight line with a positive slope starting from the origin. Segment B is a straight line with a negative slope. Segment C is a horizontal line. Segment D is a straight line with a negative slope. Segment E is a straight line with a positive slope.
- 8 Mobil bermassa 800 kg bergerak dengan kecepatan awal 36 km.jam^{-1} dipercepat selama 5 sekon hingga kecepatannya menjadi 72 km.jam^{-1} . Bila gesekan diabaikan percepatan mobil adalah ... m.s^{-2} .
 - A. 2
 - B. 8
 - C. 16
 - D. 20
 - E. 72