

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. Laju merupakan besaran
5. Sebuah mobil bergerak ke arah selatan sejauh 50 km kemudian berbalik arah ke utara 10 km. Tentukan:
 - a. Jarak yang ditempuh km
 - b. Perpindahan yang ditempuh km
6. 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
7. 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
8. 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
9. Seorang pelari cepat bergerak lurus beraturan, dalam waktu 5 sekon, ia dapat menempuh jarak 40 meter. Kecepatan rata-rata pelari itu adalah
10. Pada awalnya, Pak Joko mengendarai mobilnya dengan kecepatan tetap 20 m/s. Tiba-tiba, mobil tersebut direm sehingga mengalami perlambatan 10 m/s^2 . Berapakah jarak yang ditempuh oleh mobil tersebut sampai berhenti? m