

Petunjuk Mengerjakan

1. Bacalah Doa Sebelum Mengerjakan
 2. Untuk tanda ☐ berarti kalian bisa memilih jawaban lebih dari Satu.
 3. Pada soal pilihan ganda kalian hanya bisa memilih 1 jawaban yang kalian anggap benar
 4. Soal uraian kerjakan sesuai perintah
-

1. Perhatikan pernyataan berikut! Manakah pernyataan yang benar?
☐ Perpindahan merupakan jarak terdekat yang ditempuh oleh seseorang/sebuah benda
☐ jarak adalah panjang sebuah lintasan yang ditempuh sebuah benda
☐ Perpindahan adalah jarak yang ditempuh oleh sebuah benda
☐ Jarak tidak memiliki perbedaan dengan perpindahan
2. Gerak berikut yang merupakan gerak lurus beraturan adalah ...
a. Amir menuruni jalan dari atas jembatan
b. Amir melintasi jalan yang berkelok – kelok
c. Amir melintasi jalan yang menanjak
d. amir berjalan lurus menuju tempat tujuan
3. Pernyataan yang betul tentang kecepatan adalah
☐ merupakan besaran skalar
☐ merupakan besaran vektor
☐ besar perpindahan persatuan waktu
☐ besar jarak yang ditempuh dalam satuan waktu
4. Sebuah sepeda motor bergerak dari kota A ke kota B sejauh 12.000 m. waktu yang dibutuhkan oleh sepeda tersebut adalah 20 menit. Hitung berapa kecepatan sepeda tersebut?
Diket :
 $s = \dots\dots\dots$
 $t = \dots\dots\dots$
Ditanya : $\dots\dots\dots?$
Jawab
 $\dots\dots = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$
5. Andi dan Firman menempuh jarak yang sama dari arah yang berlawanan. Andi mengendarai dengan kecepatan 20 m/s sedangkan Firman dengan kecepatan 30 m/s. jika jarak termpuh adalah 6 km. pada detik ke berapa mereka bisa bertemu?
A. 60 menit
B. 50 menit
C. 120 sekon
D. 12 sekon

6. Isilah titik – titik disamping pernyataan berikut dengan hukum I, II, atau III Newton adalah

- A. dua ekor banteng yang terpelanting karena saling adu kepala
- B. gerakan maju seorang anak ketika sopir tiba – tiba mengerem mobil
- C. batu yang dilemparkan ke atas akan melambat ketika sampai puncak
- D. sepeda semakin cepat ketika dikayuh dengan kuat
- E. kertas di bawah gelas berisi air yang ditarik namun gelas tidak tumpah
- F. dua orang anak mendorong sebuah meja dengan arah yang berlawanan

7. Dua buah gaya bekerja pada sebuah benda seperti pada gambar 1



Besar resultan gaya adalah

- A. 2 N ke kanan
 - B. 2 N ke kiri
 - C. 6 N ke kanan
 - D. 6 N ke kiri
8. Pernyataan berikut ini yang benar tentang gaya adalah ...

- ☐ gaya adalah tarikan atau dorongan
- ☐ gaya menyebabkan benda bergerak
- ☐ salah satu jenis gaya yang bisa menyelamatkan manusia dari terpelanting adalah gaya gesek
- ☐ gaya menyebabkan benda tetap