

PENILAIAN TENGAH SEMESTER

KELAS 8EF

NAMA

I. PILIHAN GANDA

1. Perhatikan pernyataan berikut :

- 1) Sopir bergerak terhadap mobil yang melaju
- 2) Sopir bergerak terhadap jala
- 3) Mobil bergerak terhadap sopir
- 4) Jalan bergerak terhadap sopir

Pernyataan yang benar adalah ...

☐ 1) dan 2)

☐ 1) dan 3)

☐ 2) dan 3)

☐ 2) dan 4)

2. Jika tidak ada gaya yang bekerja pada benda, maka benda akan

- 1) Bergerak lurus beraturan
- 2) Bergerak dipercepat
- 3) Diam
- 4) Bergerak diperlambat

Pernyataan yang benar adalah ...

☐ 1) dan 2)

☐ 1) dan 3)

☐ 2) dan 3)

☐ 2) dan 4)

3. Di bawah ini yang merupakan contoh benda bergerak lurus dipercepat beraturan adalah

☐ Benda jatuh

☐ Benda dilempar ke atas

☐ Benda melambung

☐ Benda melayang

4. Di bawah ini yang merupakan contoh benda bergerak lurus diperlambat beraturan adalah

- ☐ Benda jatuh
- ☐ Benda dilempar ke atas
- ☐ Benda melambung
- ☐ Benda melayang

5. Seseorang berangkat dari kota A ke kota B dan kembali lagi ke kota A. Jika jarak kota A dan kota B 50 km, maka jarak dan perpindahan yang ditempuh orang tersebut adalah ...

- ☐ 0 km dan 50 km
- ☐ 0 km dan 100 km
- ☐ 50 km dan 0 km
- ☐ 100 km dan 0 km

6. Sebuah benda bergerak dengan kecepatan 20 m/s. Jarak yang ditempuh benda setelah bergerak selama 5 sekon adalah ...

- ☐ 4 m
- ☐ 15 m
- ☐ 25 m
- ☐ 100 m

7. Perhatikan gambar berikut ini !



Percepatan yang dialami benda adalah ...

☐ 10 m/s²

☐ 36 m/s²

☐ 44 m/s²

☐ 160 m/s²

8. Sebuah benda didorong dengan gaya 100 N sehingga benda berpindah sejauh 5 m. Usaha yang diterima benda adalah ...

☐ 20 Joule

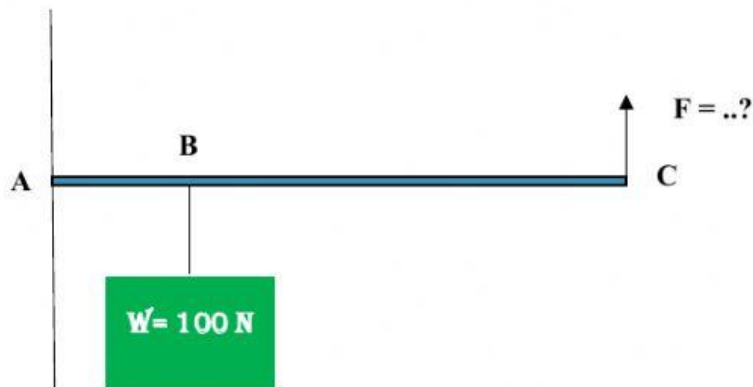
☐ 95 Joule

☐ 105 Joule

☐ 500 Joule

II. ISIAN SINGKAT

9. Perhatikan gambar berikut ini !

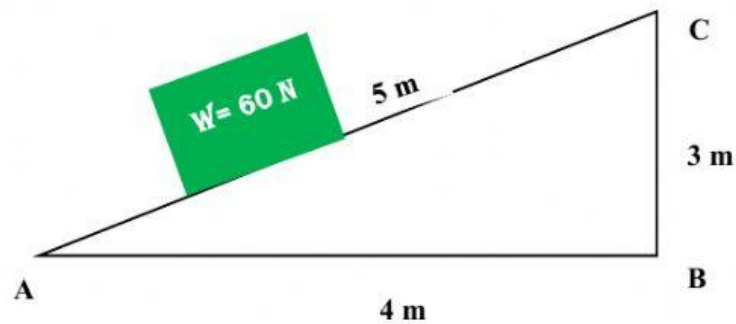


$AB = 20 \text{ cm}$

$BC = 80 \text{ cm}$

- Pada gambar di atas yang dimaksud lengan beban gambar di atas adalah
- Panjang lengan beban cm
- Pada gambar di atas yang dimaksud lengan kuasa adalah
- Panjang lengan kuasa cm
- Keuntungan mekaniknya adalah kali
- Kuasa (F) yang dibutuhkan untuk mengangkat bebaah adalah N

10. Perhatikan gambar di bawah ini



- a. Pada gambar di atas yang dimaksud tinggi bidang miring adalah
- b. Panjang bidang miring cm
- c. Pada gambar di atas yang dimaksud panjang bidang miring adalah
- d. Panjang bidang miring cm
- e. Keuntungan mekaniknya adalah kali
- f. Kuasa (F) yang dibutuhkan untuk mengangkat beba adalah N

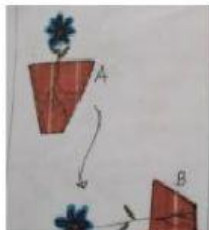
III. MENJODOHKAN



GEOTROPISME



FOTONASTI



FOTOROPISME



HIDROTAKSIS



KEMOTROPISME