

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

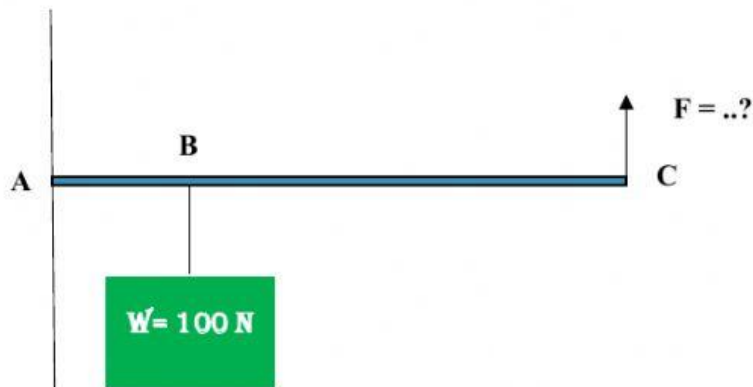
95 Joule

105 Joule

500 Joule

II. ISIAN SINGKAT

9. Perhatikan gambar berikut ini !

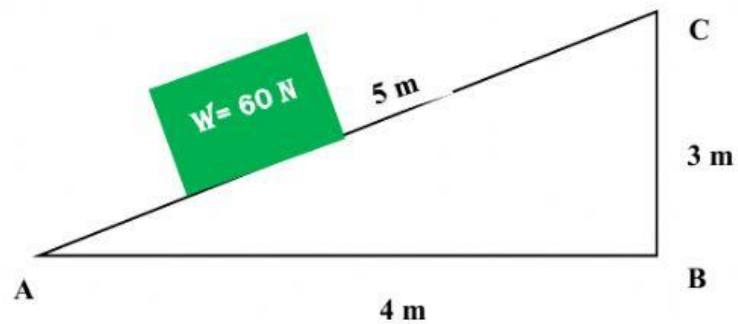


$$AB = 20 \text{ cm}$$

$$BC = 80 \text{ cm}$$

- 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 bebah adalah N

10. Perhatikan gambar di bawah ini



- Pada gambar di atas yang dimaksud tinggi bidang miring adalah
- Panjang bidang miring cm
- Pada gambar di atas yang dimaksud panjang bidang miring adalah
- Panjang bidang miring cm
- Keuntungan mekaniknya adalah kali
- Kuasa (F) yang dibutuhkan untuk mengangkat beah adalah N

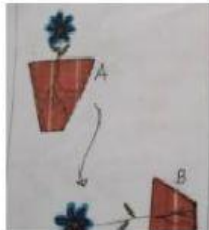
III. MENJODOHKAN



GEOTROPISME



FOTONASTI



FOTOROPISME



HIDROTAKSIS



KEMOTROPISME