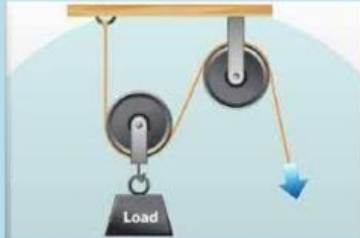


LKPD PESAWAT SEDERHANA

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. Berikut ini yang tidak termasuk pesawat sederhana yaitu
 - a. Gunting
 - b. Pemotong kuku
 - c. Penggaris
 - d. staples
2. Perhatikan gambar berikut !



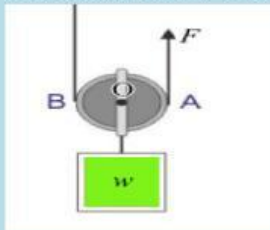
Gambar diatas merupakan contoh pesawat sederhana jenis

- a. Roda
 - b. Katrol tetap
 - c. Katrol bebas
 - d. katrol majemuk
3. perhatikan gambar berikut !



Kegiatan yang dilakukan oleh anak di atas memanfaatkan pesawat sederhana jenis

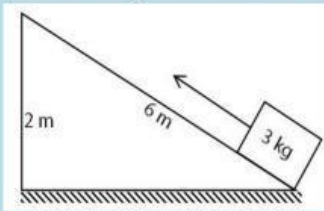
- a. Bidang miring
 - b. Pengungkit
 - c. Roda
 - d. Katrol tunggal
4. perhatikan gambar berikut !



Jika berat beban 1000 N, maka besar kuasa F adalah

- a. 125 N
 - b. 250 N
 - c. 500 N
 - d. 2000 N
5. Jika pak Andre ingin memindahkan sebuah box kedalam truk maka alat yang dapat digunakan pak andre adalah
 - a. Pengungkit
 - b. Bidang miring
 - c. Katrol
 - d. Roda

6. perhatikan gambar berikut !



Keuntungan mekanik dari bidang miring di atas adalah

- a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 12
7. Pesawat sederhana yang digunakan pada alat di bawah ini adalah



- a. Katrol tetap
 - b. Katrol bebas
 - c. Roda
 - d. Bidang miring
8. Berikut ini yang termasuk pengungkit jenis 1 yaitu
- a. Gunting
 - b. Pembuka tutup botol
 - c. Pinset
 - d. Staples
9. Perhatikan gambar berikut !



Urutan titik tumpu, beban, dan kuasa yang tepat adalah

- a. 1-2-3
 - b. 1-3-2
 - c. 2-1-3
 - d. 3-2-1
10. Perhatikan gambar berikut !



Jenis pengungkit yang digunakan alat di atas adalah

- a. Pengungkit jenis 1
- b. Pengungkit jenis 2
- c. Pengungkit jenis 3
- d. Pengungkit jenis 4

B. Identifikasilah jenis pesawat sederhana yang terkait dengan setiap objek dengan cara drag and drop jawaban di dalam kotak menuju kolom dibawah gambar

Katrol bebas

Pengungkit jenis 1

Roda

Bidang miring

Katrol Tetap

C. Jodohkanlah pertanyaan berikut dengan menari garis !

Mengangkat benda petikemas

Membuka tutup botol

Kursi Roda

Memotong kuku

Memindahkan benda ke atas
mobil box

Roda

Katrol majemuk

Pengungkit jenis 3

Bidang miring

Pengungkit jenis 2