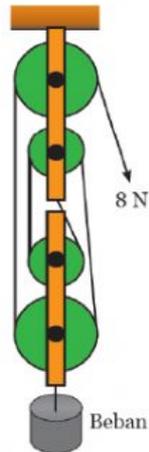


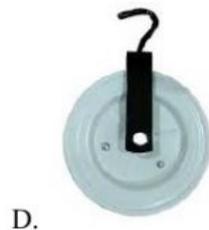
Evaluasi

1. Perhatikan gambar berikut!



Beban yang ditarik oleh katrol adalah

- A. 2 N
 - B. 4 N
 - C. 24 N
 - D. 32 N
2. Alat yang termasuk ke dalam golongan roda berporos adalah



3. Perhatikan gambar berikut!



(1)



(2)



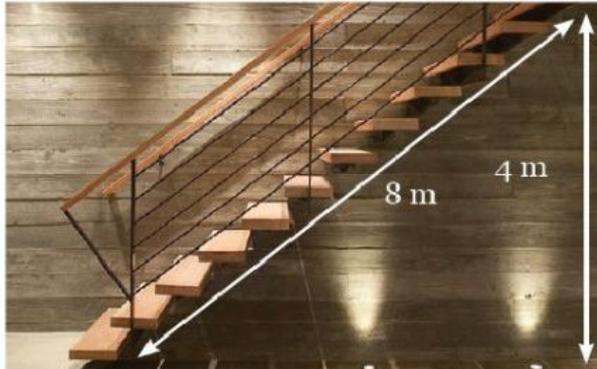
(3)



(4)

Alat yang termasuk ke dalam golongan bidang miring adalah

- A. (1)
 - B. (2)
 - C. (3)
 - D. (4)
4. Berikut merupakan gambaran skematis tangga yang ada di rumah Dayu.
Panjang tangga tersebut adalah 8 meter, sedangkan ketinggiannya adalah 4 meter.

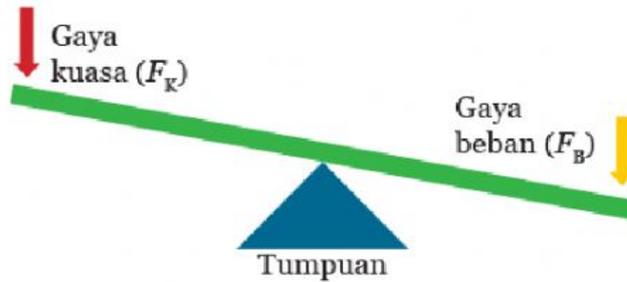


Sumber: www.rumahmi.com

Keuntungan mekanis dari penggunaan tangga tersebut adalah

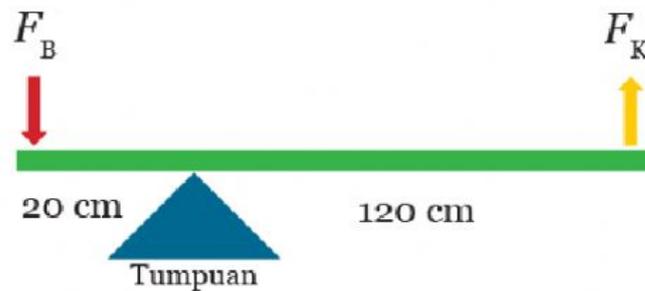
- A. $1/2$
- B. 2
- C. 4
- D. 12

5. Perhatikan gambar berikut!



Benda yang memiliki prinsip kerja sama dengan gambar tersebut adalah

- A. gunting dan tang
 - B. sekop dan alat pancing
 - C. pembuka kaleng dan palu
 - D. pinset dan pemotong kertas
6. Contoh pemanfaatan pengungkit jenis kedua adalah pada
- A. sekop
 - B. penjepit es
 - C. pemecah kemiri
 - D. jungkat-jungkit
7. Perhatikan gambar berikut!



Keuntungan mekanis dari pengungkit tersebut adalah

- A. 1/6
- B. 6
- C. 100
- D. 140

8. Prinsip kerja pesawat sederhana pada saat seseorang mengangkat barbel adalah
- A. bidang miring
 - B. pengungkit jenis I
 - C. pengungkit jenis II
 - D. pengungkit jenis III
9. Prinsip kerja pesawat sederhana pada saat otot betis pemain bulutangkis mengangkat beban tubuhnya dengan bertumpu pada jari kakinya adalah
- A. bidang miring
 - B. pengungkit jenis I
 - C. pengungkit jenis II
 - D. pengungkit jenis III
10. Prinsip kerja tangan anak yang sedang menarik koper pada gambar berikut sama dengan prinsip kerja



Sumber: www.dhgate.com

- A. roda berporos
- B. pengungkit jenis ketiga
- C. pengungkit jenis kedua
- D. pengungkit jenis pertama