

BASİT MAKİNELER – 1

1. Basit makineler ile ilgili,

- I. Kuvvetten kazanç varsa yoldan da kazanç vardır.
- II. İşten kazanç sağlanır.
- III. İş kolaylığı sağlar.

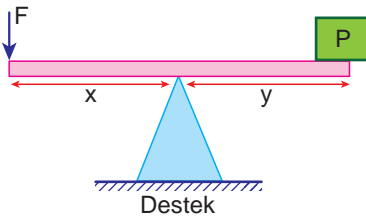
ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız III.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

2. Aşağıdaki basit makinelerden hangisi sadece iş kolaylığı sağlar?

- A) Pense
- B) Eğik düzlem
- C) Sabit makara
- D) Hareketli makara

3. Aşağıdaki ağırlığı önemsiz kaldıraç şeklindeki gibi dengededir.



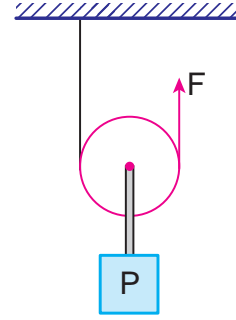
Buna göre,

- I.  $x = y$  ise,  $F = P$ 'dir.
- II. Destek P yüküne yaklaştırılırsa, yeniden denge sağlamak için F kuvvetinin değerini artırmak gerekir.
- III. Düzenek günlük hayatta kullandığımız terzi makasına örnektir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

4.



Şekildeki ağırlığı önemsiz makara sistemiyle ilgili,

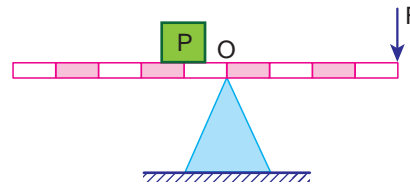
- I. Kuvvetin yönünü değiştirir.
- II. Kuvvetten kazanç sağlar.
- III. Yoldan kayıp sağlamaz.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) II ve III.

MEB 2016 - 2017

5. Ağırlığı önemsiz eşit bölmeli kaldıraçta, P ağırlığı F kuvvetiyle şekildeki gibi dengededir.



Buna göre,

- I. Kuvvetten kazanç vardır.
- II. İşten kazanç vardır.
- III. F kuvvetinin büyüklüğü P ağırlığından fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız III.
- C) I ve II.
- D) II ve III.



Test 9	1. A	2. C	3. B	4. A	5. A	6. C	7. D	8. B	9. C	10. B
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------