

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEVLÜDE OLCAYTÜRK

1- Kuvvet ile ilgili;

- I. Birimi newton'dur.
- II. "F" sembolü ile gösterilir.
- III. Dinamometre ile ölçülür.

yukarıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

2-



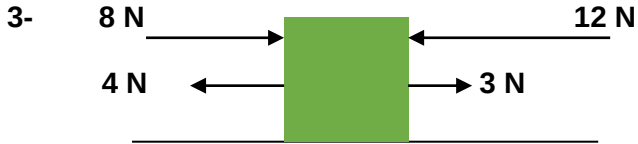
Sürtünmesiz yatay zeminde bulunan cisme şekildeki kuvvet etki etmektedir.

Bu kuvvetle ilgili;

- I. Yönü batıdır.
- II. Doğrultusu doğu-batıdır.
- III. Büyüklüğü 7 Newton'dur.

İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

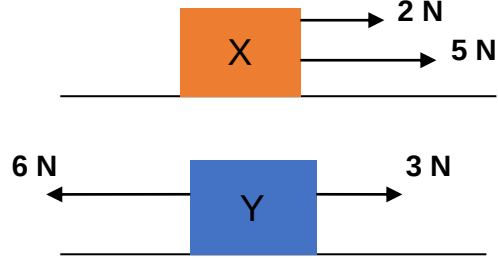


Sürtünmesiz düzlemde M cisminde şekildeki kuvvetler etki etmektedir.

Bu cisimle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Bileşke kuvvet batı yönündedir.
B) Bileşke kuvvet sıfırdır.
C) Cisme zıt yönlü kuvvetler etki etmektedir.
D) Dengeleyici kuvvet doğu yönünde 5 newton olur.

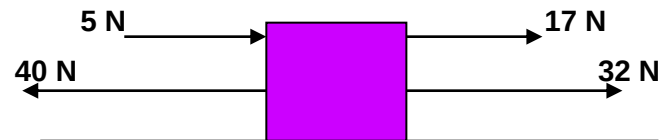
4- X ve Y cisimlerine uygulanan kuvvetler sırasıyla şekil üzerinde gösterilmiştir.



Buna göre bu cisimlerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) X cisminde aynı yönlü kuvvetler etki etmektedir.
B) X cisminde etki eden bileşke kuvvet 7 N büyüklüğündedir.
C) Y cismi net kuvvetin etkisiyle doğu yönüne hareket eder.
D) Y cisminde etki eden bileşke kuvvet 3 N büyüklüğündedir.

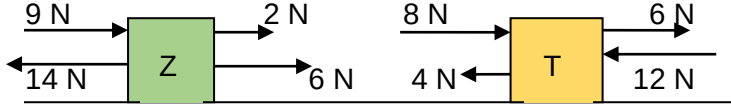
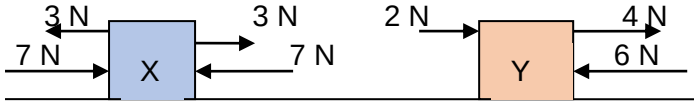
5- Bir cisme aşağıdaki kuvvetler etki etmektedir.



Bu cisme etki eden bileşke kuvvetin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Batı 50 N
B) Doğu 4 N
C) Doğu 14 N
D) Batı 20 N

6-



X, Y, Z ve T cisimlerine uygulanan kuvvetler yukarıdaki gibidir.

Verilen cisimlerden hangisi ya da hangileri dengelenmiş kuvvetlerin etkisi altındadır?

- A) Yalnız Y B) X ve Y
C) Y ve Z D) X ve T

7- İlk hızı 5 m/s olan ve doğu yönünde hareket eden şekildeki A cismine 10 N'luk bir kuvvet etki ediyor.



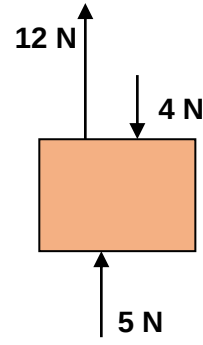
Bu cismin hareketi ile ilgili;

- I. Cisim durur.
II. Cisim hızlanır.
III. Cisim sabit süratle hareket eder.
IV. Cismin hareketi doğu yönüne doğrudur.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

8-



K cismi şekildeki kuvvetlerin etkisi altındadır.

Bu cismin dengede kalması için (hareketsiz) hangi yöne kaç N'luk kuvvet uygulanması gerekir?

<u>Yön</u>	<u>Büyüklik</u>
A) Kuzey	13 N
B) Güney	13 N
C) Güney	11 N
D) Kuzey	21 N

9- Fen bilimleri dersinde kuvvetin özelliklerini öğrenen öğrencilerden doğu-batı doğrultusunda doğu yönünde 8 N büyüklüğünde bir kuvvet çizmeleri isteniyor.

Aşağıdaki öğrencilerden hangisi istenen kuvveti doğru çizmiştir?

- A) Batuhan
- B) Ramazan
- C) Barış
- D) Karahan