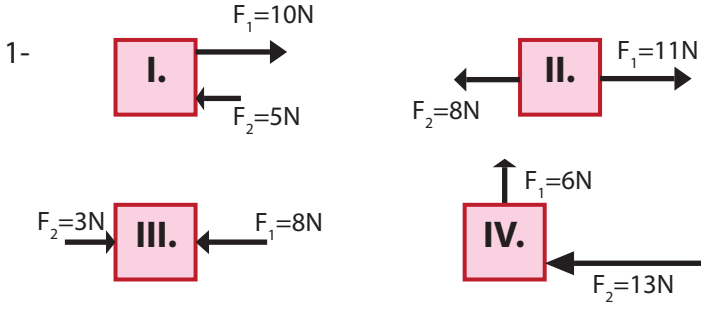


6.SINIF KUVVET TEST-2



Yukarıda verilen şekillerde cisimlere kuvvetler uygulanmaktadır. **Buna göre hangi cisimler aynı yönde hareket edebilir?**

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



Yukarıda verilen şekilde cisme üç kuvvet uygulanmaktadır.

Cismin dengede hareketsiz kalabilmesi için hangi tarafa kaç Newton kuvvet uygulanmalıdır?

- A) Kapı tarafına 16 N B) Pencere tarafına 16 N
C) Kapı tarafına 10 N D) Pencere tarafına 10 N

3-Aşağıda verilen arabalara kuvvetler uygulanmaktadır



Arabalara uygulanan bileşke kuvvetlerin büyükten küçüğe doğru sıralaması nasıl olmalıdır?

- A) 1>2>3 B) 2>1>3 C) 2>3>1 D) 1>3>2

4-

I-Yukarı doğru vurulan top

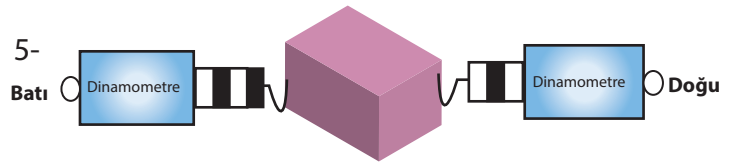
II-Sabit sürat ile giden araba

III-Masada duran elma

IV-Yokuş aşağı hızlanan bisiklet

Yukarıda verilen durumlardan hangisi **dengelenmiş** kuvvetin etkisindedir?

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



Yukarıda verilen cisime dinamometreler ile kuvvetler uygulanmaktadır.

Dinamometrelerin her bölümü 2N olduğuna göre cisme etki eden bileşke kuvvet hangi yönde kaç Newtondur?

- A) Doğuya 1N B) Batıya 7N
C) Doğuya 1N D) Batıya 2N

6-

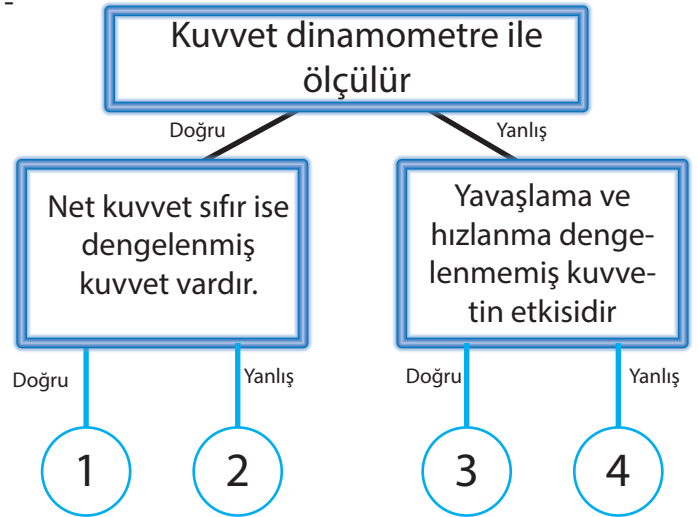
Aynı doğrultuda iki kuvvetin bileşkesi bulunurken kuvvetler toplanır veya çıkarılır.

Bir cisme aynı doğrultuda büyüklükleri 12N ve 4N olan iki kuvvet etki etmektedir.

Buna göre cisme etki edebilecek en küçük bileşke kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8N B) 16N C) 18N D)48N

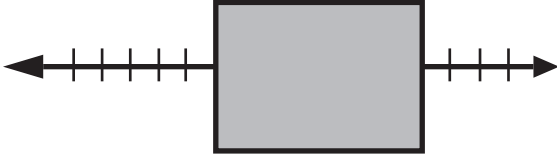
7-



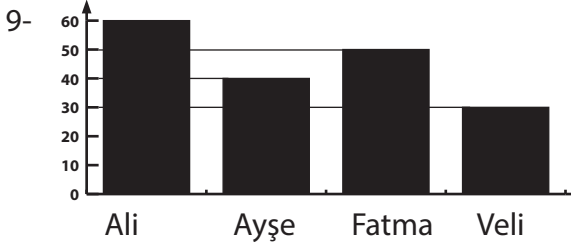
Yukarıda doğru yollar izlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır.

- A) 1 B) 2 C)3 D)4

8-



Şekildeki cisme etki eden bileş kuvvet aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?



Yukarıdaki grafikte 4 öğrencinin kuvvetleri verilmiştir. İki grup olarak yarışma yapacaklardır.

Buna göre bileşke kuvvetin sıfır olabilmesi için yarışma grupları nasıl olmalıdır?

1.Grup

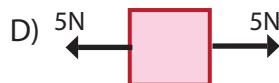
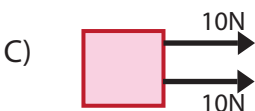
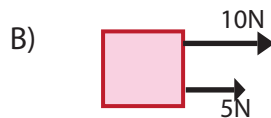
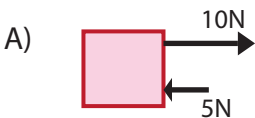
2.Grup

- | | |
|--------------|-------------|
| A) Ali-Ayşe | Fatma-Veli |
| B) Ali-Fatma | Ayşe- Veli |
| C) Ali-Veli | Fatma- Ayşe |
| D) Ayşe-Veli | Fatma- Ali |

10-Bir cisme etki eden iki kuvvet ile ilgili bilgiler aşağıdaki gibidir.

- 1- Doğrultuları aynı
- 2- Yönleri farklı
- 3- Büyüklükleri farklı

Buna göre bu cisim ve kuvvetler aşağıdakilerden hangisi olabilir?



11-

Kuvvet ile ilgili;

I- Aynı yönde olan kuvvetlerin bileşkesi toplanarak bulunur.

II- Farklı yönde olan kuvvetlerin bileşkesi büyük kuvvetin yönünde çıkar.

III- Bileşke kuvvet her zaman sıfır olur.

bilgilerden hangisi doğru olabilir?

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

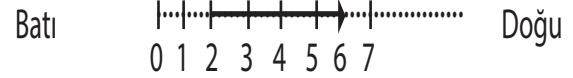
12-



Sabit sürat ile hareket eden arabaya şekildeki gibi hareket yönüne zıt bir kuvvet uygulanırsa arabanın hareketi için ne söylenebilir?

- A) Sabit sürat ile harekete devam eder
B) Hızlanır
C) Yavaşlar
D) Önce hızlanır sonra durur

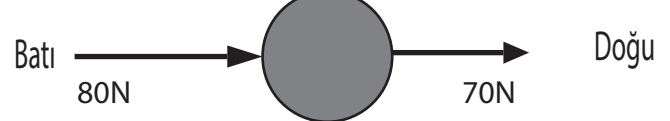
13-



Şekildeki kuvvetin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğu 4N B) Batı 4N
C) Doğu 6 D) Batı 6N

14-



Şekildeki cisme etki eden kuvvetlerle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Bileşke kuvvet batıya 10N dur
B) Dengelenmiş kuvvetin etkisindedir
C) Bileşke kuvvet doğuya 150 N dur
D) Cisim sabit süratle hareket eder