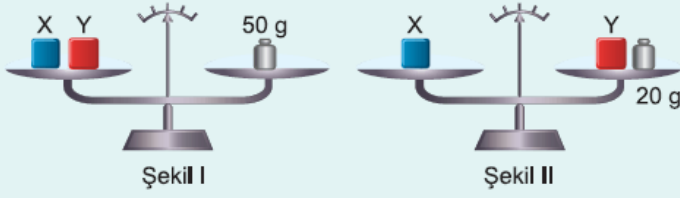


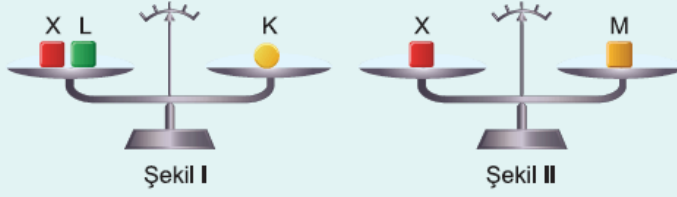
1.



Şekildeki eşit kollu teraziler X ve Y cisimleri ile dengededir.  
Buna göre, X cismi kaç g dir?

- A) 15      B) 25      C) 30      D) 35      E) 45

2.



Eşit kollu bir terazi X, K, L, M cisimleriyle Şekil I ve Şekil II deki gibi dengededir.

Buna göre,

I. K nin kütlesi L ninkinden büyüktür.

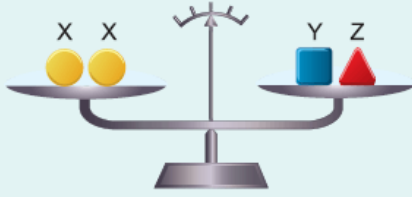
II. L nin kütlesi M ninkinden büyüktür.

III. M nin kütlesi K ninkinden büyüktür.

yargılarından hangileri **kesinlikle** doğrudur?

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

3.



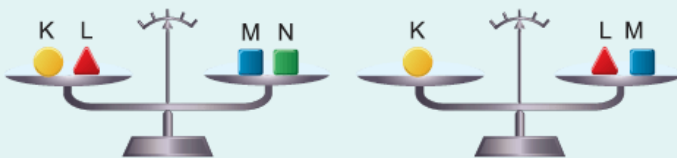
X, Y, Z cisimleri şekildeki eşit kollu terazide dengededir.

X ve Y cisimlerinin kütleleri oranı  $\frac{m_Y}{m_Z} = 5$  olduğuna göre,

X ve Z cisimlerinin kütleleri oranı  $\frac{m_X}{m_Z}$  kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 6

4.



Eşit kollu bir terazi şekillerdeki gibi dengelenebiliyor.

Buna göre,

I. K cisminin kütlesi M ninkinden büyüktür.

II. M cisminin kütlesi L ninkinden büyüktür.

III. N cisminin kütlesi L ninkinden büyüktür.

yargılarından hangileri **kesinlikle** doğrudur?

A) Yalnız I

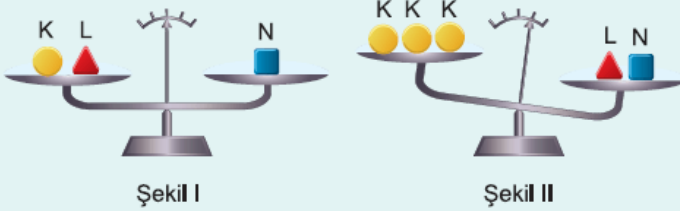
B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) I ve III

5.



Eşit kollu bir terazi K, L, N cisimleri ile Şekil I ve Şekil II deki gibi ayrı ayrı dengeleniyor.

**Buna göre, cisimlerin kütleleri  $m_K$ ,  $m_L$ ,  $m_N$  arasındaki ilişki nedir?**

A)  $m_K > m_L > m_N$

B)  $m_L > m_K > m_N$

C)  $m_L > m_N > m_K$

D)  $m_N > m_L > m_K$

E)  $m_N > m_K > m_L$

6.

Bir ölçüm esnasında yapılan hata,

I. ölçüm yapılırken seçilecek yöntem yanlışlığından,

II. ölçüm yapan kişinin fizyolojik, psikolojik, teknik yetersizlikleri gibi eksikliklerinden,

III. ölçme işleminde kullanılan ölçme aletindeki olası hatadan kaynaklanıyor olabilir.

**Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) I, II ve III

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)D, 2)A, 3)C, 4)E, 5)D, 6)E,