

1.

Öğrenci	Ölçüm Sonucu (cm)
Arda	20,2
Erdem	20,5
Tuğba	20,1
Selim	20,3
Fatma	20,2

Sınıfta yapılan bir deneyde bir silindirin yüksekliği 5 farklı öğrenci tarafından ölçülüyor.

Öğrenciler ve yaptıkları ölçüm sonuçları tablodaki gibi olduğuna göre, en çok hatayı hangi öğrenci yapmıştır?

- A) Arda B) Erdem C) Tuğba
D) Selim E) Fatma

2.

K, L, M cisimlerinin hacimleri tablodaki gibidir.

Madde	Hacim
K	1000 cm ³
L	10 dm ³
M	1 L

Buna göre, cisimlerin hacimleri V_K , V_L , V_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $V_K > V_L > V_M$ B) $V_K > V_M > V_L$
C) $V_K = V_M > V_L$ D) $V_L > V_K = V_M$
E) $V_M = V_L = V_K$

3.

- I. 10 L = 100 dm³
II. 1 L = 1000 cm³
III. 0,01 cL = 100 mm³
IV. 10 mL = 10 cm³

Hacim birimleri ile ilgili olarak yukarıda verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

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

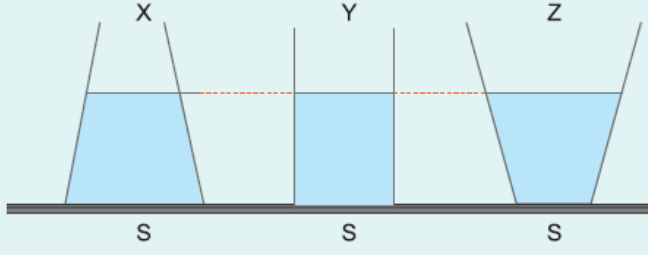
4.

- I. 1 L = 1 dm³
II. 100 cL = 1000 cm³
III. 0,01 dL = 1000 mm³

Hacim birimleri ile ilgili olarak yukarıda verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

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

5.

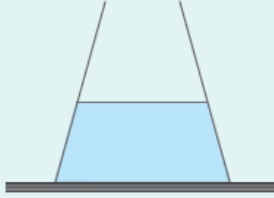


Düşey kesitleri şekildeki gibi olan, taban alanları eşit X, Y, Z kaplarında bulunan sıvıların hacimleri V_X , V_Y , V_Z dir.

Buna göre V_X , V_Y , V_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $V_Y < V_Z < V_X$ B) $V_X = V_Y = V_Z$
C) $V_X < V_Y = V_Z$ D) $V_X < V_Y < V_Z$
E) $V_X = V_Y < V_Z$

6.



Düşey kesiti şekildeki gibi olan kesik koni biçimindeki kapta bir bardak su vardır.

Kaba aynı sıcaklıkta bir bardak su daha konulursa, suyun;

V, hacim

m, kütle

h, yükseklik

niceliklerinden hangisi iki katına çıkar?

(Kaptan su taşmıyor.)

- A) Yalnız V B) m ve V C) V ve h
D) m ve h E) V, m ve h