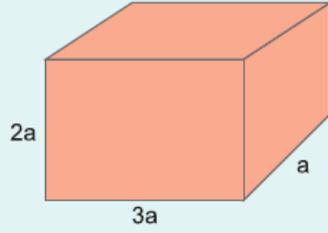


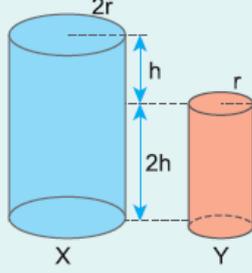
1.



Boyutları  $a$ ,  $2a$ ,  $3a$  olan şekildeki dikdörtgenler prizmasının hacmi  $48 \text{ cm}^3$  olduğuna göre,  $a$  kaç cm dir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

2.

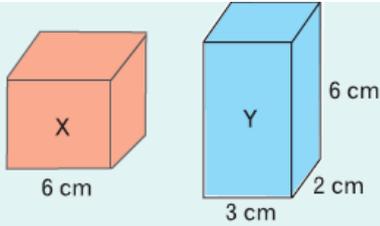


Şekildeki X silindirin yarıçapı  $2r$ , Y ninki  $r$  dir.

Buna göre, silindirlerin hacimleri oranı  $\frac{V_X}{V_Y}$  kaçtır?

- A) 6      B) 5      C) 4      D) 3      E) 2

3.

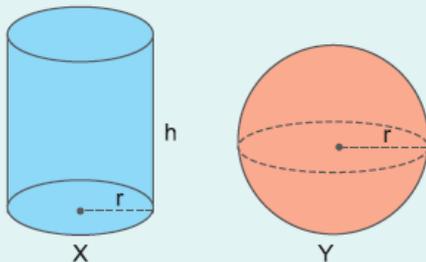


Şekildeki X küpünün bir kenarı  $6 \text{ cm}$ , Y dikdörtgenler prizmasının ayrıtları ise  $3 \text{ cm}$ ,  $2 \text{ cm}$  ve  $6 \text{ cm}$  dir.

Buna göre, küpün hacmi dikdörtgenler prizmasının hacminin kaç katıdır?

- A) 2      B) 3      C) 6      D) 8      E) 10

4.

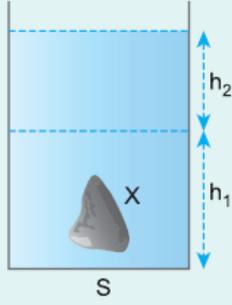


Aynı maddeden yapılmış şekildeki X silindiri ile Y küresinin hacimleri birbirine eşittir.

Buna göre, silindirin yüksekliği  $h$ , kaç  $r$  dir?

- A)  $\frac{1}{3}$     B)  $\frac{2}{3}$     C) 1    D)  $\frac{4}{3}$     E) 2

5.



İçinde  $h_1$  yüksekliğinde su bulunan, S taban alanlı silindirik kabın içerisine X cismi konulduğunda su yüksekliği  $h_2$  kadar artıyor.

**X cisminin hacminin bulunabilmesi için,**

$h_1$  yüksekliği

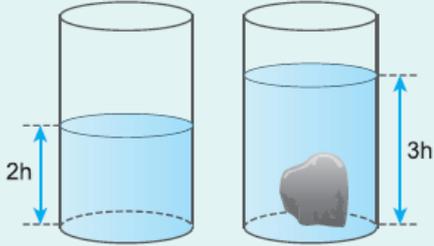
$h_2$  yüksekliği

S taban alanı

**niceliklerinden hangilerinin bilinmesi gerekli ve yeterlidir?**

- A) Yalnız  $h_2$     B)  $h_1$  ve S    C) S ve  $h_2$   
D)  $h_1$  ve  $h_2$     E) S,  $h_1$  ve  $h_2$

6.



Silindirik biçimindeki bir kaptaki bulunan  $2h$  yüksekliğindeki suyun hacmi V dir. Kaba bir cisim bırakıldığında su yüksekliği  $3h$  oluyor.

**Buna göre, cismin hacmi kaç V dir?**

- A)  $\frac{1}{4}$     B)  $\frac{3}{10}$     C)  $\frac{2}{5}$     D)  $\frac{1}{2}$     E)  $\frac{3}{5}$

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

Cevaplar :

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