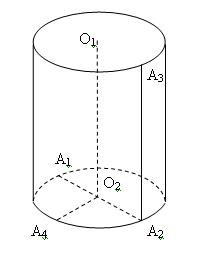
**Самостоятельная работа**

1. Какая фигура является основанием цилиндра:

а) окружность;  
б) круг;  
в) эллипс.

 2. Укажите на рисунке образующую цилиндра:

а) О1О2;  
б) А2А3;  
в) А1А2.

3. Какая фигура является осью цилиндра?

а) прямая О1О2;  
б) отрезок О1О2;  
в) отрезок А1А2.

4. Масса тела вычисляется по формуле:

hello_html_m6a750c23.png

5.Буквой hello_html_m15c50c6e.pngобозначают:

а) площадь;  
б) плотность;  
в) температуру.

6. Объем цилиндра вычисляется по формуле:

hello_html_m46d0b4af.png

7. Радиус цилиндра равен 2,5 см, высота – 4 см. Чему равен объём цилиндра.

а) V = 20 см3

б) V = 16 см3

в) V = 25 см3

8.Объём цилиндра равен 8 см3, а радиус цилиндра равен его высоте. Найти высоту данного цилиндра.

а) h = 2см;

б) h = 3см;

в) h = 5см.

9. Объём цилиндра равен 24 см. Радиус увеличили в 2 раза, высоту уменьшили в 2раза. Найдите объём получившегося цилиндра.

а) V = 12 см3

б) V = 48 см3

в) V = 24 см3

