**ТЕМА:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦИЛИНДРА**



**ОПР**:Цилиндром (круговым) называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, которое состоит из\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,не лежащих в\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_и совмещаемых \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,и всех \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,соединяющих соответствующие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_этих \_\_\_\_\_\_\_\_.

Радиус цилиндра-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Высота цилиндра-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_между плоскостями основания.

Ось цилиндра- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_проходящая, через \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отрезки, соединяющие соответствующие точки окружностей кругов-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КРУГИ-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СВОЙСТВА ЦИЛИНДРА**

Основания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Все образующие\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Образующие составляют\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ №1:Запишите элементы цилиндра.**

1. Радиус:R=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Ось:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Образующие:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Высота:\_H=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЦИЛИНДР-ТЕЛО ВРАЩЕНИЯ**



Цилиндр получается при вращении\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A

около\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Прямоугольник\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ось\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Rцил=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hцил=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СЕЧЕНИЯ ЦИЛИНДРА ПЛОСКОСТЯМИ**

A1

B

A

D

C



Сечение перпендикулярное оси, представляет собой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а боковую поверхность пересекает по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сечение, проходящее через ось-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_сечение.

Осевое сечение:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ABCD-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

H цилиндра=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AB=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сечение плоскостью параллельно оси представляет собой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

АА1В1В-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

R=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

H=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРА**

**Площадь поверхности цилиндра это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Развертка цилиндра \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sб.п=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sосн=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,

Sп.п.ц=\_\_\_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(вывод формулы)

(Сделать чертеж)

**Задание №2**

Дано

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Найти: Sп.п-?

Sо.с-?

dcеч-?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Решение:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_



3 см

8 см

**Критерии оценки:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кроссворд | Задание №1 | Работа у доски | Проверочная работа | Рабочий лист | Устные ответы | Итого |
| 7б | 14б | 1б | 5б | 5б | 1б | 33б |
|  |  |  |  |  |  |  |

30б и более-оценка «5»

24-29б-оценка «4»

17-23б –оценка «3»

Менее16б-оценка «2»