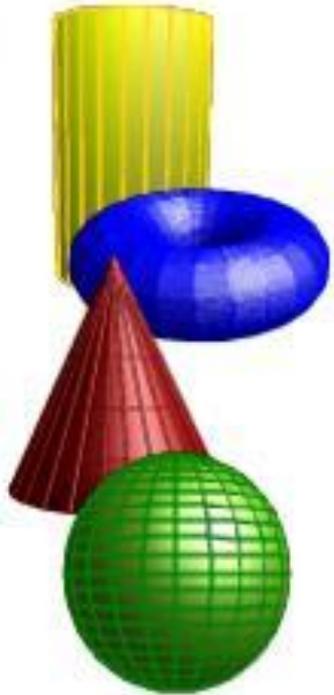


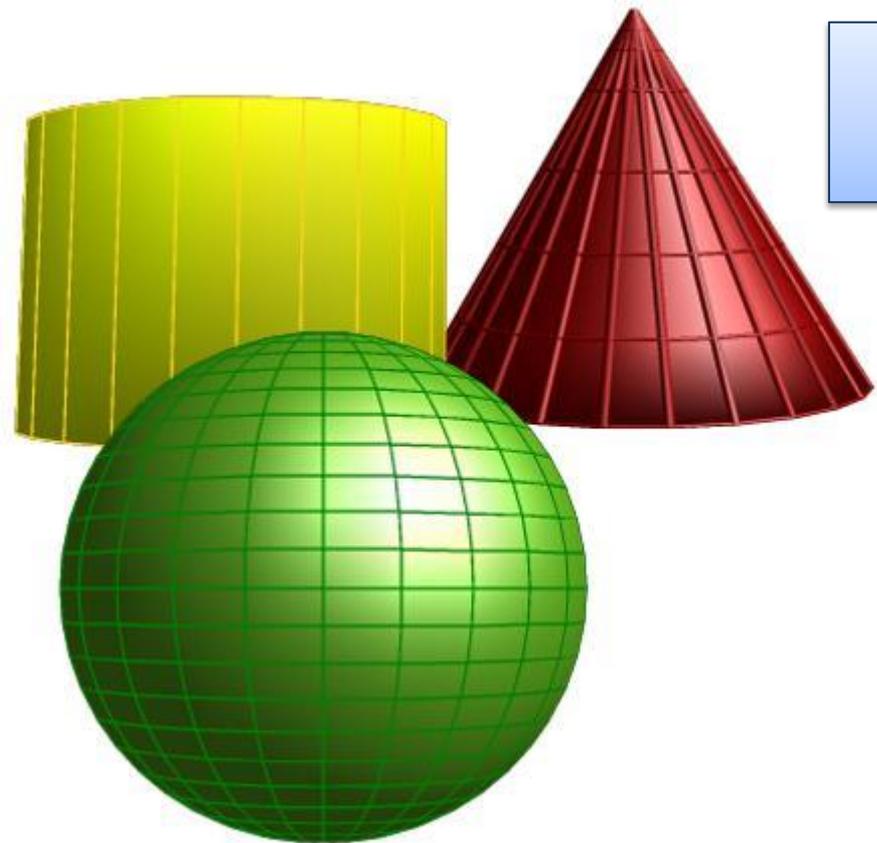
Эпиграф:

*Считай несчастным тот
день и тот час, в который ты
не усвоил ничего, и ничего не
прибавил к своему образованию.*

Я.А. Коменский



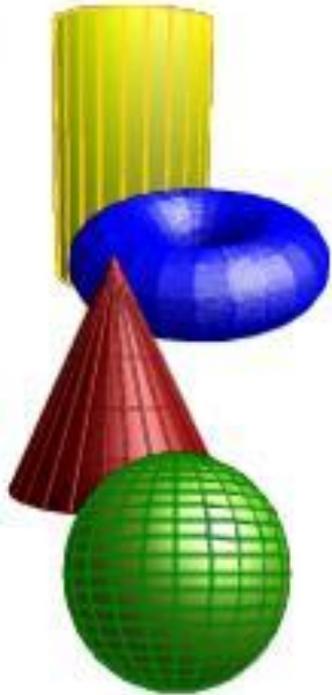
ТЕМА УРОКА:

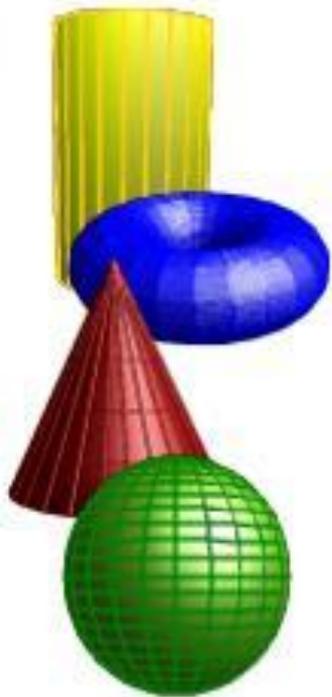


Маршрутный лист группы

Задания:

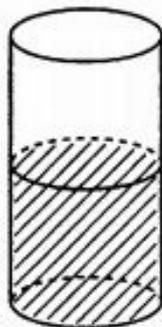
- 1) Выполнить наглядный чертеж **ФИГУРЫ**.
- 2) а) Запишите формулу нахождения объема **ФИГУРЫ** и выложите ее на магнитной доске с помощью математического конструктора.
б) Из формула объема выразите величины **R** (радиус) и **H** (высоту).
- 3) а) Подготовьте ответ на вопрос: «Вращением какой плоской фигуры можно получить **ФИГУРУ?**» (Постройте гипотезу)
б) Докажите или опровергните гипотезу, выполнив необходимые построения в компьютерной программе *OpenOffice.org Draw*.
- 4) Ответьте на вопросы кроссворда, заполните его.



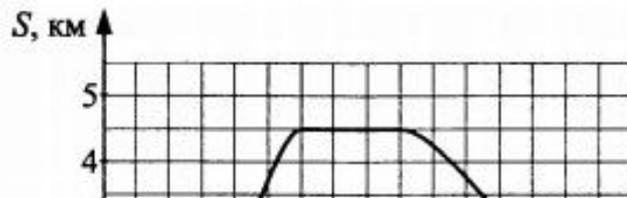


суммарная стоимость была меньше 200 рублей. В ответе для собранного комплекта укажите номера товаров без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

- 13 В цилиндрическом сосуде уровень жидкости достигает 45 см. На какой высоте будет находиться уровень жидкости, если её перелить во второй цилиндрический сосуд, диаметр которого в 3 раза меньше диаметра первого? Ответ выразите в сантиметрах.



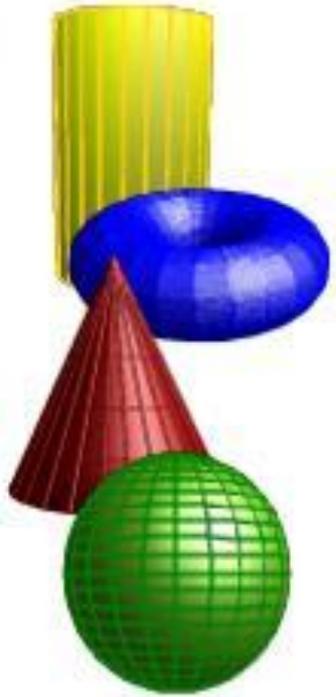
- 14 На графике показана зависимость от времени расстояния между пешеходом и его домом. По горизонтали откладывается время в минутах, по вертикали — расстояние в километрах.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику

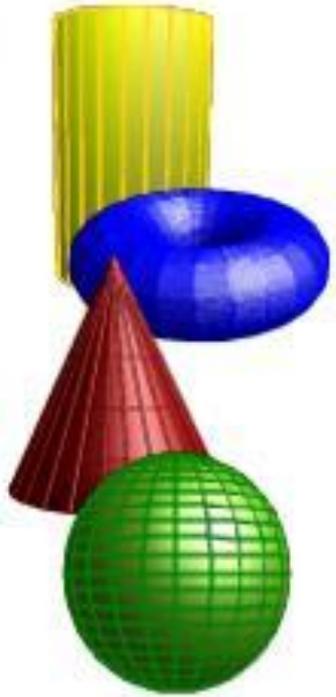
Математический диктант

1. Во сколько раз увеличится объём цилиндра, если его высоту увеличить в 2 раза?



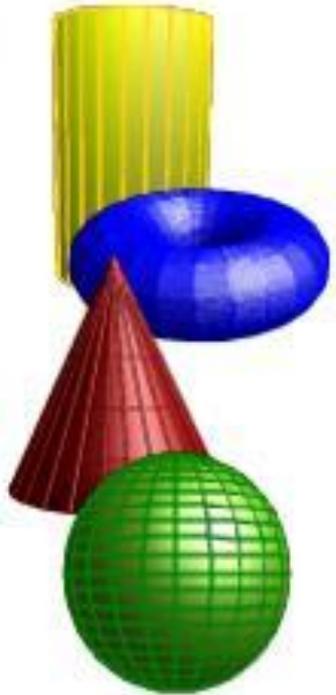
Математический диктант

2. Во сколько раз увеличится объём конуса, если радиус его основания увеличить в 1,5 раза?



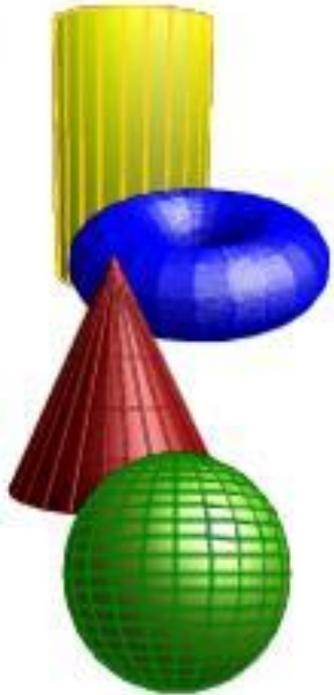
Математический диктант

3. Во сколько раз уменьшится объём шара, если его радиус уменьшить в 3 раза?



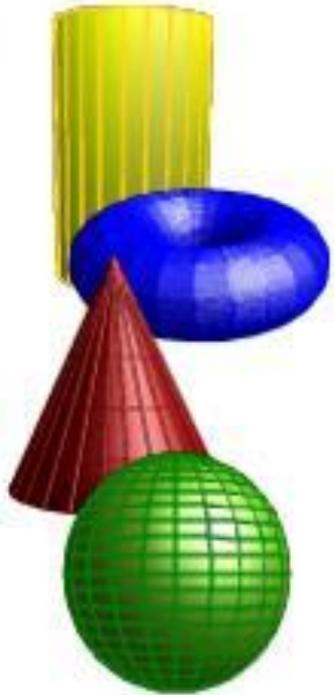
Математический диктант

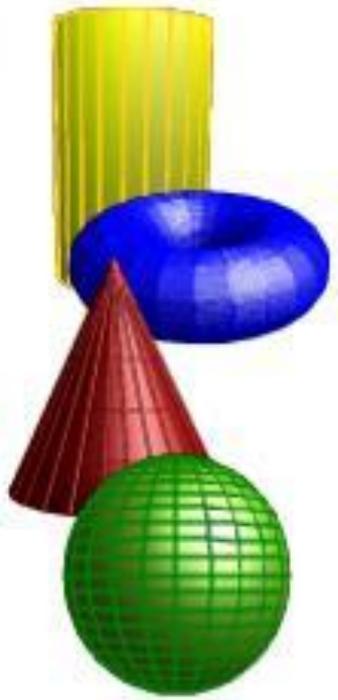
4. Что произойдёт с объёмом цилиндра, если радиус цилиндра увеличить в 3 раза, а высоту уменьшить в 5 раз?



Математический диктант

5. Что произойдёт с объёмом конуса, если его высоту увеличить в 8 раз, а радиус основания уменьшить в 4 раза?





Математический диктант

Проверь себя!

1. В 2 раза.

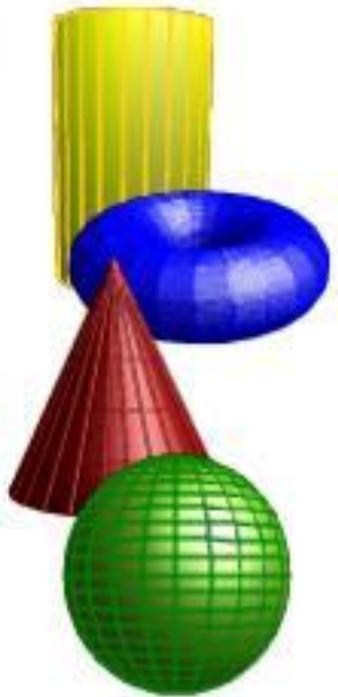
2. В 2,25 раза.

3. В 27 раз

4. Увеличится в 1,8 раза

5. Уменьшится в 2 раза

Решение задач



Самооценивание

Подготовьте устно ответы на вопросы:

Я работал на отметку _____.

Мог бы я работать на более высокую отметку? _____

Если да, то что помешало? _____

