

Длина окружности

Площадь круга

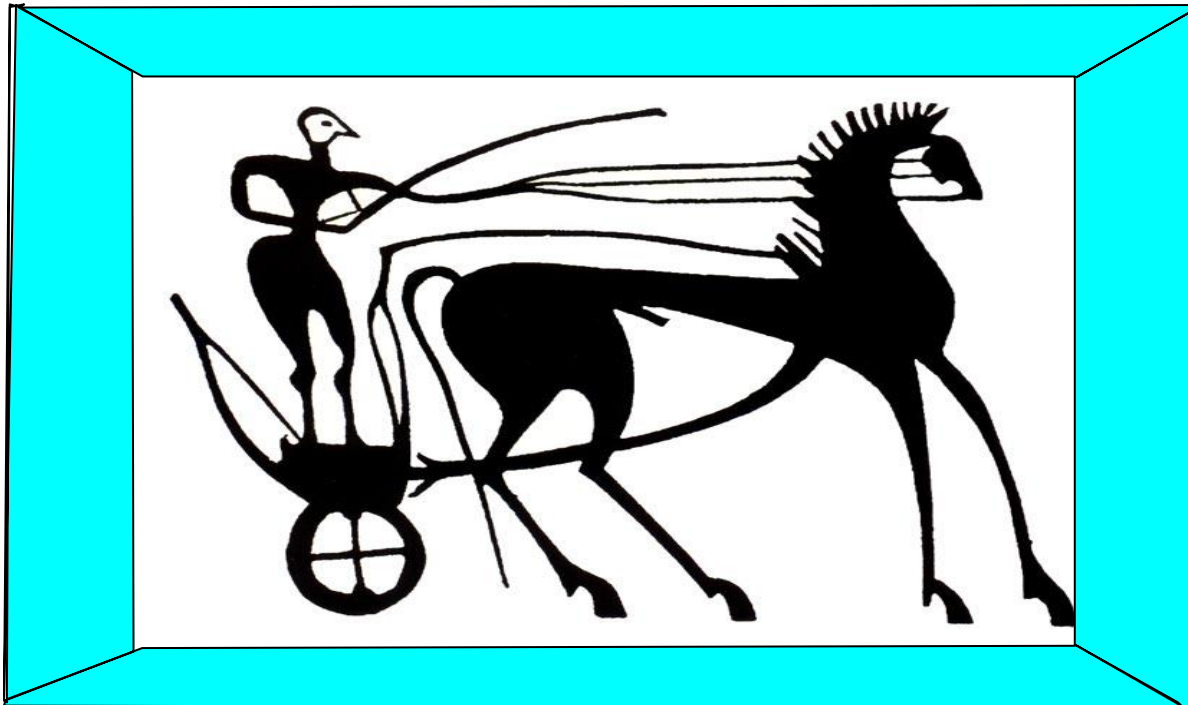
Урок-презентация по математике в 6
классе.

Учитель математики МАОУ СОШ №4

Гуд Г.П.

Древние греки считали
окружность совершеннейшей и
«самой круглой» фигурой.

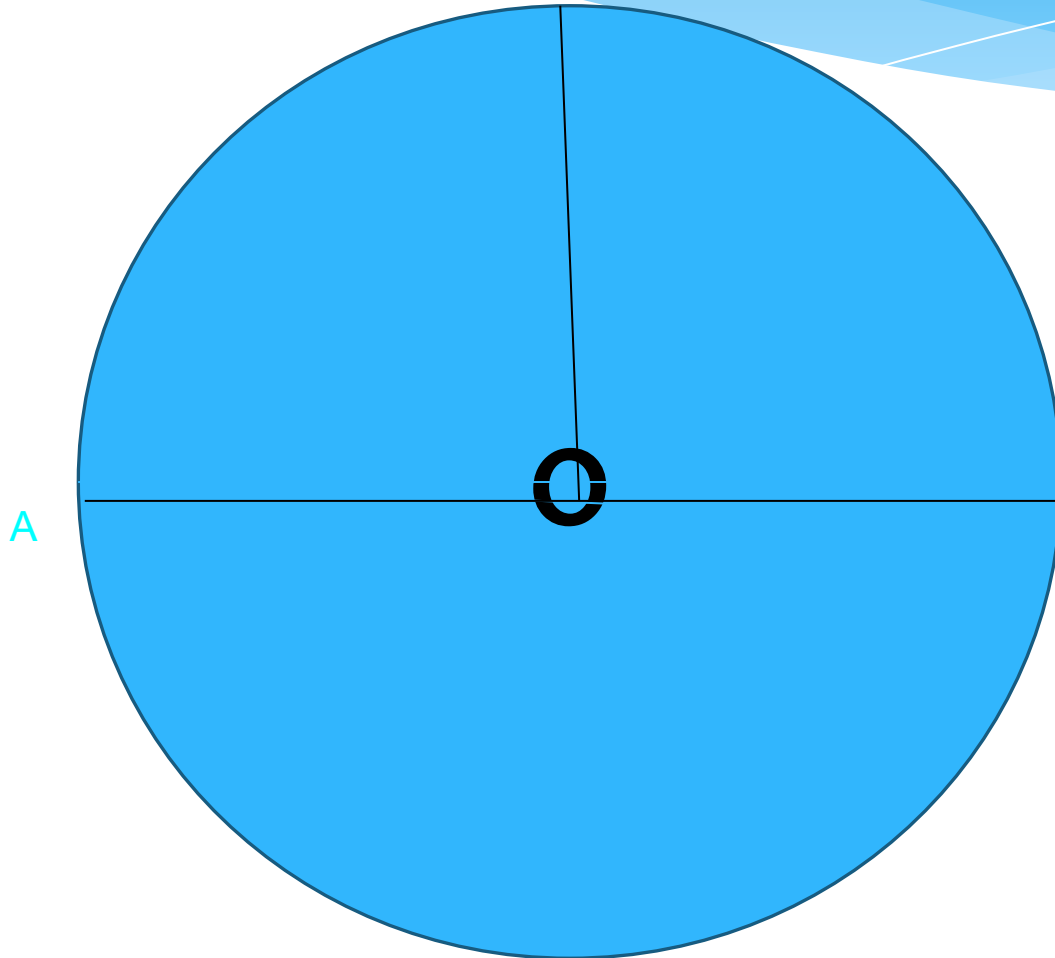
Точка и колесо — одно



Ответьте на вопросы:

1. Записать формулу для вычисления длины окружности?
2. Запишите формулу площади круга?
3. Чему равно отношение длины окружности к длине диаметра?
4. Покажите на чертеже : центр, радиус, диаметр?

Окружность



Историческая справка

$$\pi = \frac{22}{7}$$

$$\pi \approx 3,14$$



Устный счет

- * Найдите диаметр окружности, если радиус равен 4 см, 0.2 см, $\frac{1}{2}$ см?
- * Найдите длину окружности, если диаметр равен 1 см, 10 см, 0.1 м?
- * Найдите площадь круга, если радиус равен 1 см, 10 см, если диаметр равен 2 см?

Решение задач

**Диаметр ствола
мамонтова дерева**

равен 10 м.

Определить длину
окружности
ствола?

$\pi = 3,14$



Окружность
ствола 25,2 м.



Итог урока

Давайте вспомним, что сегодня на уроке

- * Повторили....
- * Узнали...
- * Закрепили...