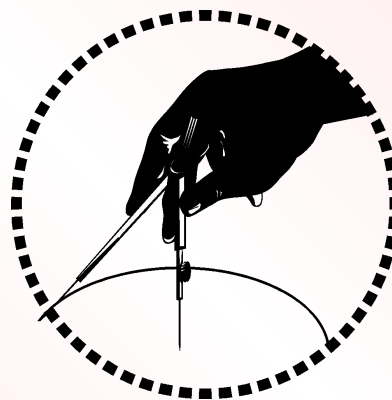


УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ СЕРГИЕВО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
муниципальное общеобразовательное учреждение
«Краснозаводская средняя общеобразовательная школа №7»
141321, Сергиево-Посадский район, г. Краснозаводск, ул.
Строителей,6 тел. 8(496) 545-25-41, 8(496) 545-27-05, 8(496) 545-15-39

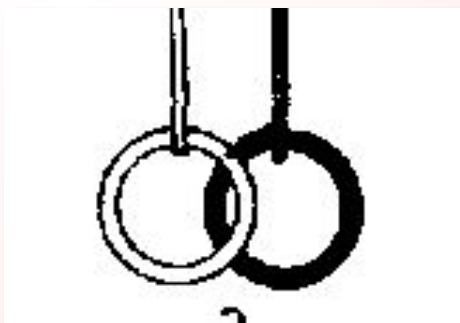
Семенова Людмила Евгеньевна
учитель математики
2010-2011учебный год



Тема : «Длина окружности»

6 класс

Предметы окружающего мира



Предметы окружающего мира



Повторение пройденного



Длина окружности - c

Радиус - r

Диаметр - d

$$d = 2 r$$

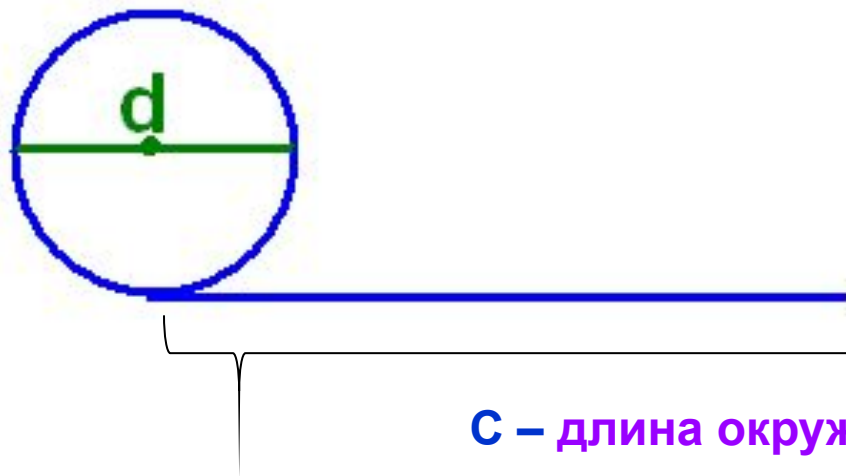
Математический диктант

- 1) Округлите число 32,846 до единиц
- 2) Округлите число 32,846 до десятых
- 3) Округлите число 32,846 до сотых
- 4) Найдите отношение суммы чисел 4,3 и 7,7 к 6.
- 5) Найдите среднее арифметическое чисел 4,6 и 5,4.
- 6) Вычислите $1,8:0,03$.
- 7) Расстояние от центра круга до любой его точки равно радиуса круга.

- 1) 33
- 2) 32.8
- 3) 32.85
- 4) 2
- 5) 5
- 6) 60
- 7) да

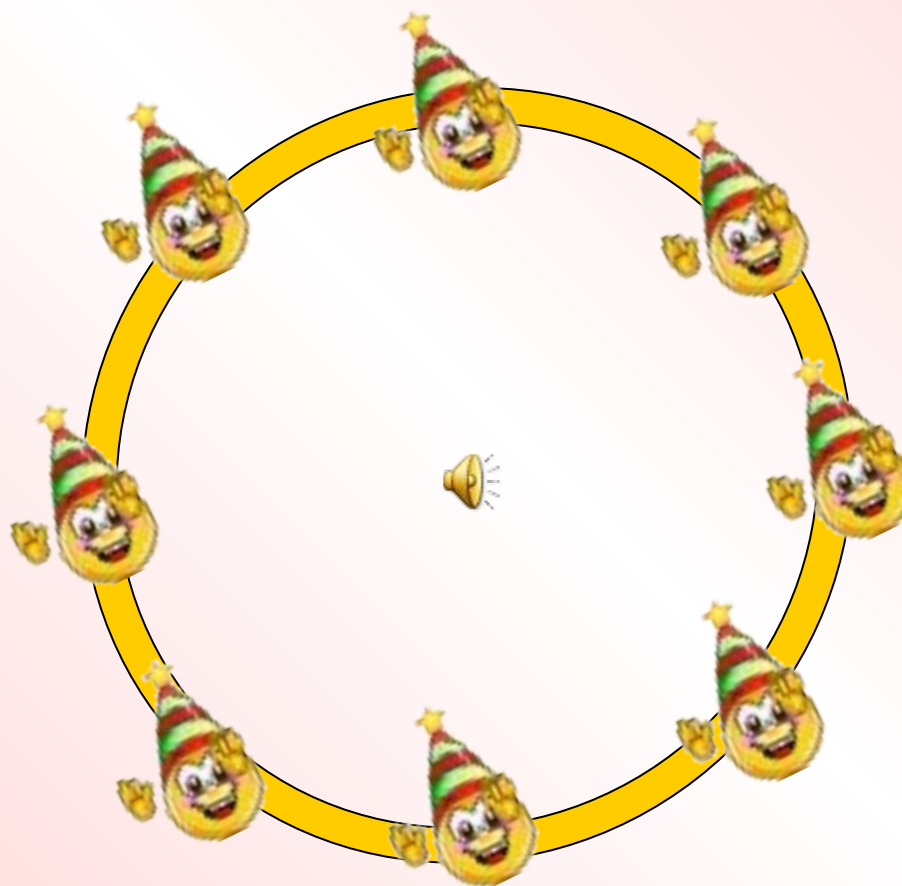
Практическая работа

№ опыта	Длина окружности (C)	Диаметр (d)	Значение $\left(\frac{C}{d}\right)$
№1.			
№2.			
№3.			



C – длина окружности

Музыкальная физминутка



Историческая справка



Обозначение числа происходит от первой буквы греческого слова периферия, что означает "окружность".

Уильям Джонсон
1706год

Греция 3-ий век до н.э.



*Двадцать две совы скучали
На больших сухих суках.
Двадцать две совы мечтали
О семи больших мышат,
О мышат довольно юрких
В аккуратных серых шубках.*

Архимед ($3 \frac{10}{71} < \pi < 3 \frac{1}{7}$, $\pi \approx \frac{22}{7}$)

$$\pi = \frac{22}{7} \approx 3,141592653589793238462643...$$

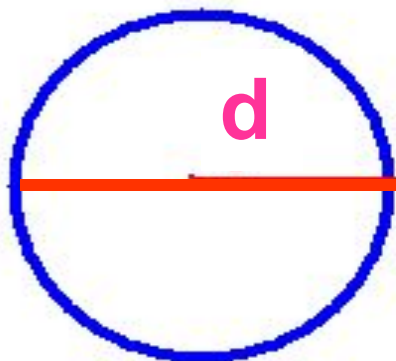
число π — это бесконечная десятичная дробь.



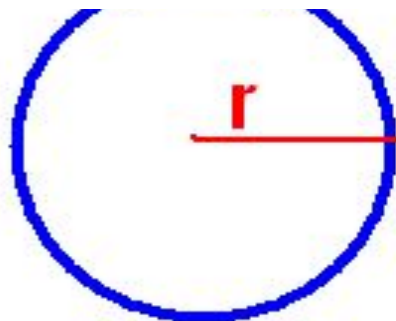
$$\pi \approx 3,14$$



Формулы для вычисления окружности



$$C = \pi d$$



$$C = 2\pi r$$

Домашнее задание

- Учебник п.24 читать, ответить на вопросы;
- Придумать запоминающиеся рифмованные строки, позволяющие без труда запомнить некоторое количество знаков после запятой в числе « пи »;
- Составить задачу по теме: « Длина окружности » и нарисовать к ней рисунок.

Закрепление пройденного

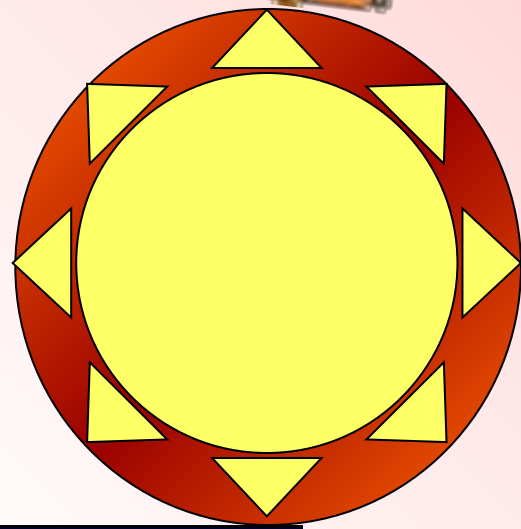


У Белого Кролика были часы со стрелками длиной 3 см и 5 см. Найди длины окружностей, которые описывают своими концами стрелки, совершая полный круг.

$$c=\pi d$$

диаметр

4ДМ



12,4

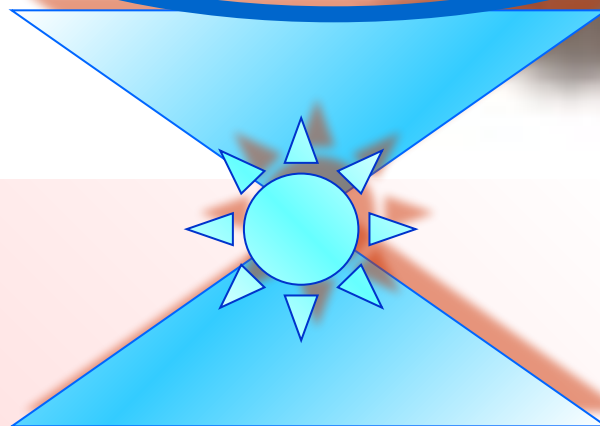
ДМ

75 раз!

2ДМ



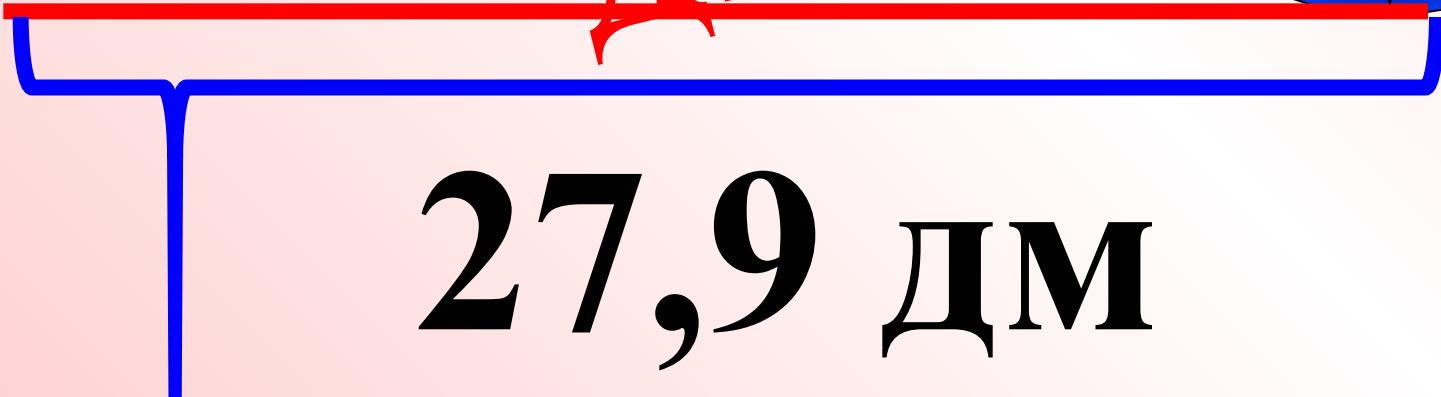
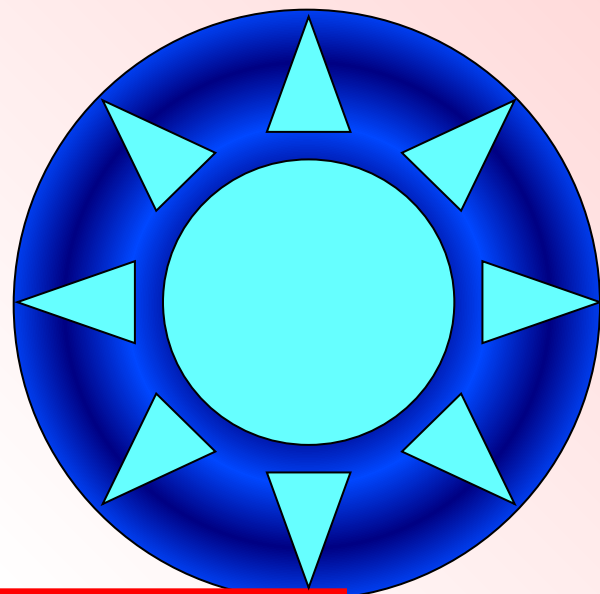
$$\pi \approx 3$$




$$c=2\pi r$$

радиус
4,5

дм



27,9 дм

300м/мин

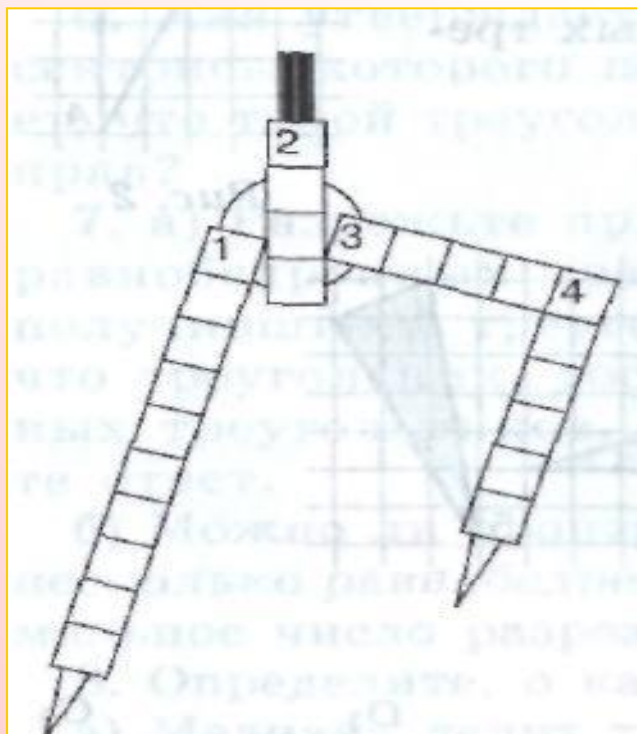
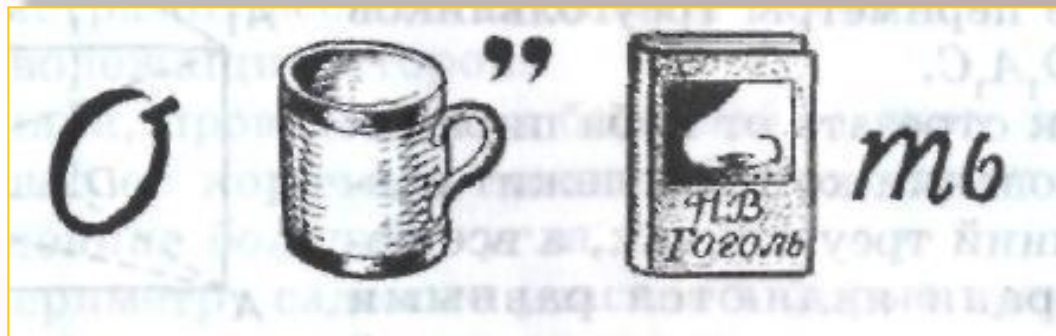
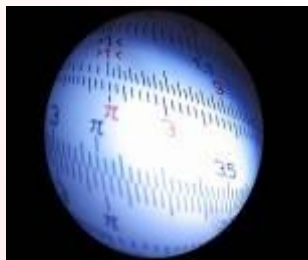


2м
ин

20м



Подведение итогов





Спасибо за урок!