

Тема урока: «Длина окружности»

*МОУ «Краснозаводская средняя
общеобразовательная школа № 7»
Семенова Людмила Евгеньевна*

Предметы окружающего мира



Предметы окружающего мира



Повторение пройденного



Длина окружности - c

Радиус - r

Диаметр - d

$$d = 2r$$

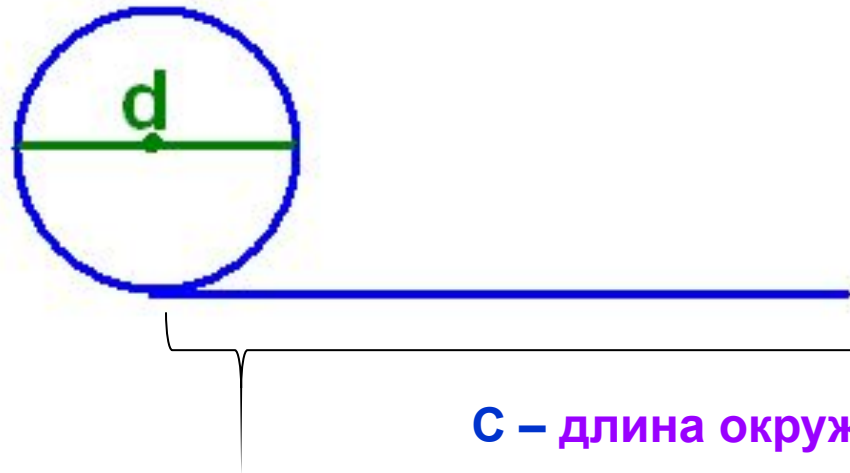
Математический диктант

- 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.

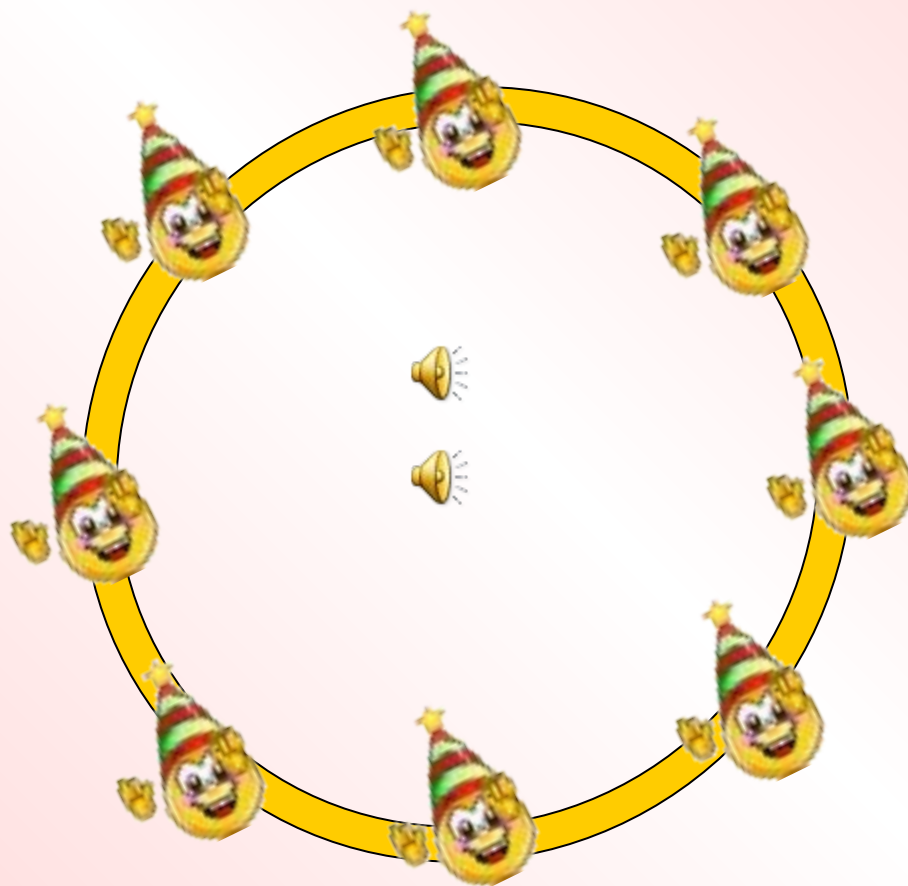
- 1) 33
- 2) 32.8
- 3) 32.85
- 4) 2
- 5) 5
- 6) 60
- 7) да

Практическая работа

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



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

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

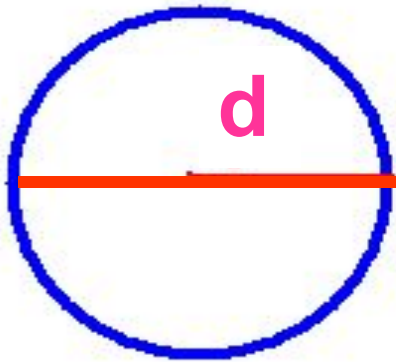
число π – это бесконечная десятичная дробь.



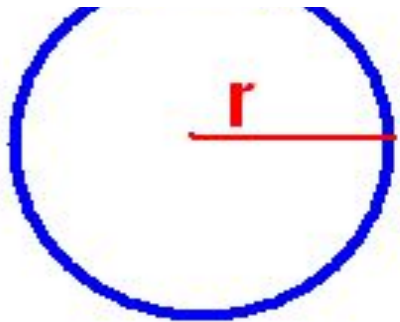
$$\pi \approx 3,14$$



Формулы для вычисления окружности



$$C = \pi d$$

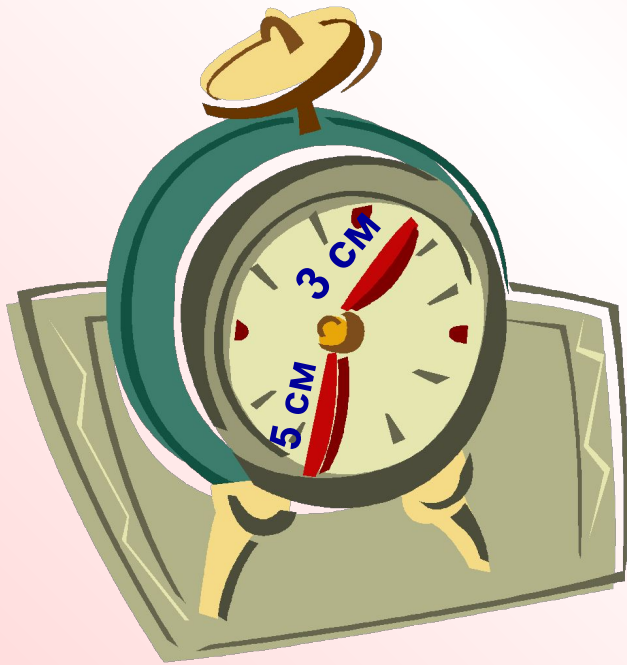


$$C = 2\pi r$$

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

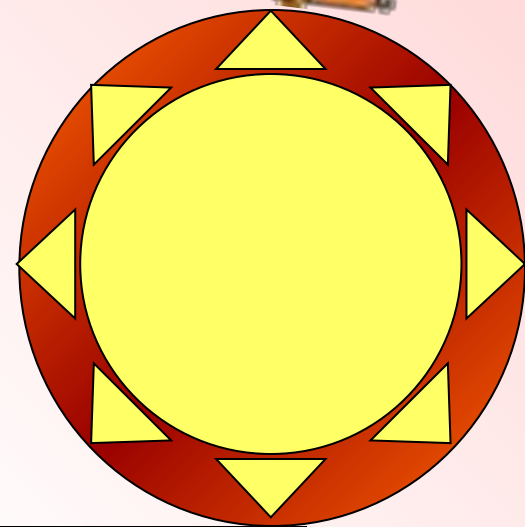


У Белого Кролика были часы со стрелками длиной 3 см и 5 см. Найди длины окружностей, которые описывают своими концами стрелки, совершая полный круг.

$$c = \pi d$$

диаметр

4 ДМ



12,4

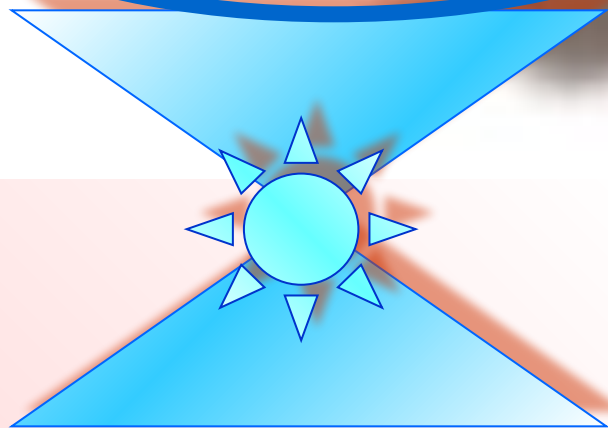
ДМ

75 раз!

2 ДМ



$$\pi \approx 3$$

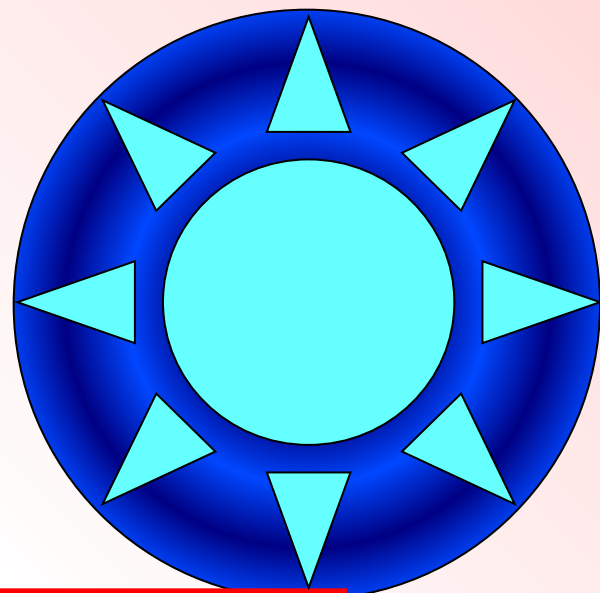



$$c = 2\pi r$$

радиус
4,5



дм



27,9 дм

300м/мин



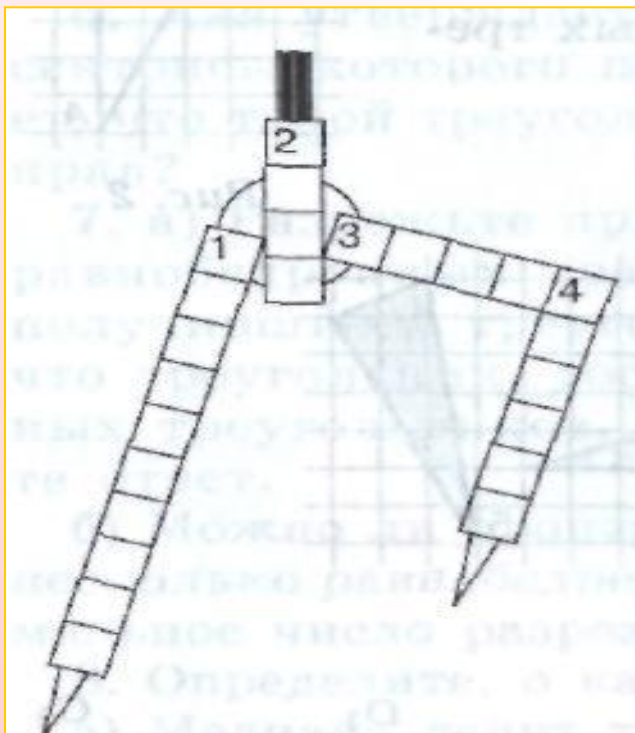
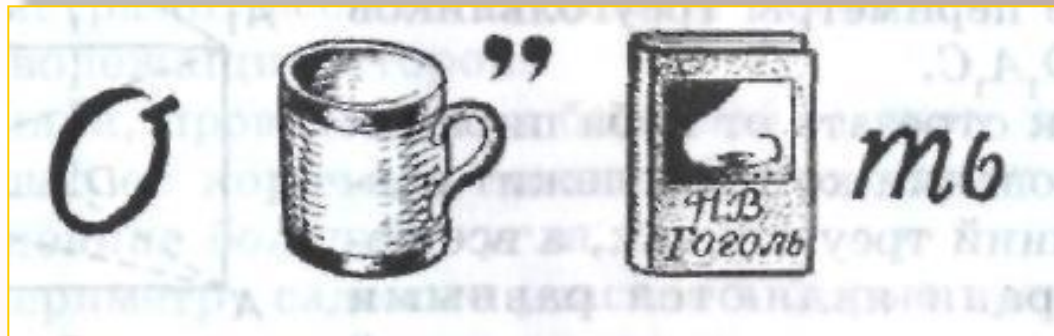
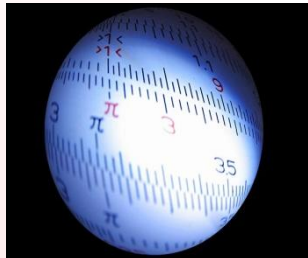
2М
ИН




20М



Подведение итогов



- 
- В презентации использовались слайды из работы Савченко Елены Михайловны <http://collection.edu.ru/default.asp>?