

23.01.13

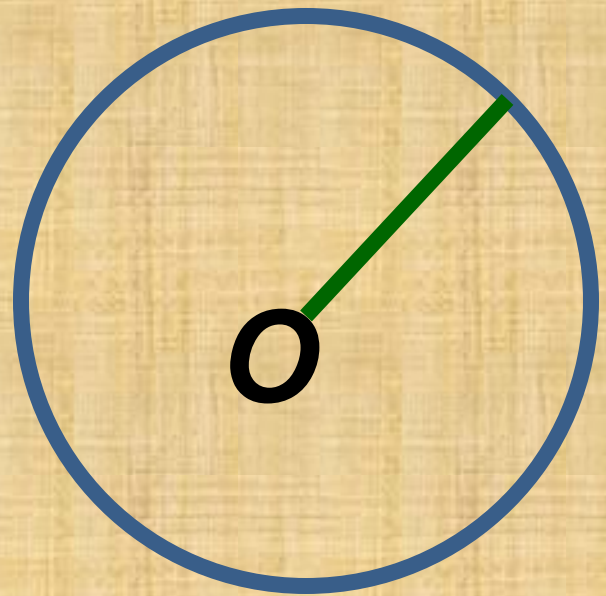
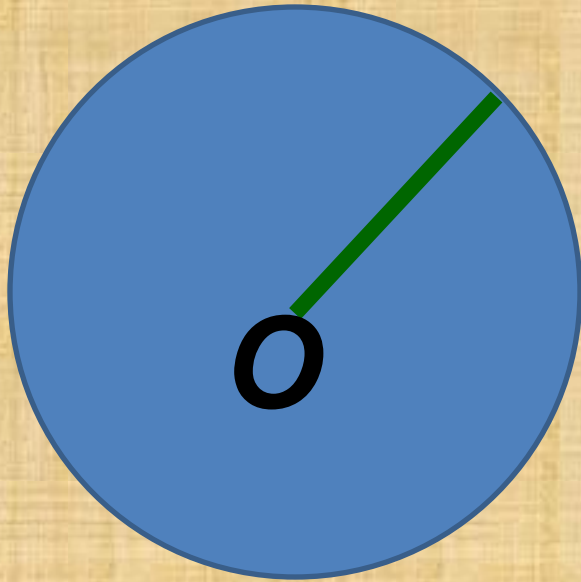
Классная работа.

*Длина окружности и  
площадь круга.*

# Самостоятельная работа.


1 вариант	2 вариант
<p>1. Найдите расстояние между городами А и В, если расстояние между ними на карте 3,4 см и масштаб карты 1:3 000 000.</p>	<p>1. Найдите расстояние между городами М и N, если расстояние между ними на карте 6,8 см и масштаб карты 1:5 000 000.</p>
<p>2. Расстояние между пунктами А и В на карте равно 7,2 см, а на местности 360 км. Найдите масштаб карты.</p>	<p>2. Расстояние между пунктами М и N на карте равно 4,5 см, а на местности 67,5 км. Найдите масштаб карты.</p>

# Окружность и круг.



Практическая работа.

$$C:d=?$$



**π**

# Длина окружности.

$$\pi \approx 3,1416.$$

$$\pi \approx 3,14$$

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

$$C = \pi d.$$

$$d = 2r$$

$$C = 2\pi r.$$

# №847

Дано:

Окружность

$\pi \approx 3,14$

а)  $r = 24$  см

б)  $r = 4,7$  дм

в)  $r = 18,5$  м

*Решение:*

Найти:

а)  $C - ?$  см

б)  $C - ?$  дм

в)  $C - ?$  м

**Ответы:** а)  $C = 150,72$  см; б)  $C = 29,516$  дм; в)  $C = 116,18$  м.

## №849

Дано:

Окружность

$$\pi \approx 3,1$$

$$d = 50 \text{ см}$$

Найти:

$$C - ? \text{ см}$$

*Решение:*

$$C = \pi d$$

$$C = 3,1 \cdot 50$$

$$C = 155 \text{ см}$$

*Ответ:*  $C = 155 \text{ см.}$

# Домашнее задание.

П. 24 выучить формулу длины окружности.

№№ 867, 868, 873(а, б)