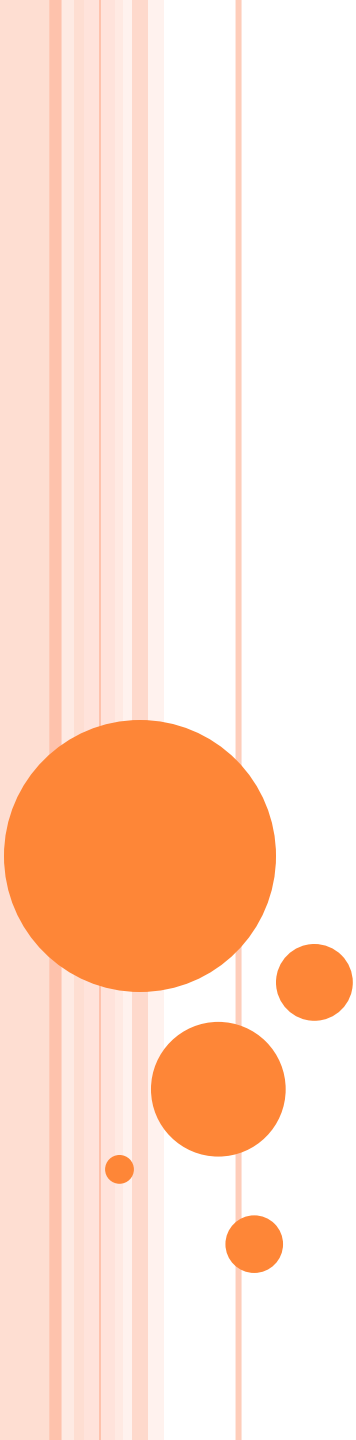




Круг.

ОКРУЖНОСТЬ.

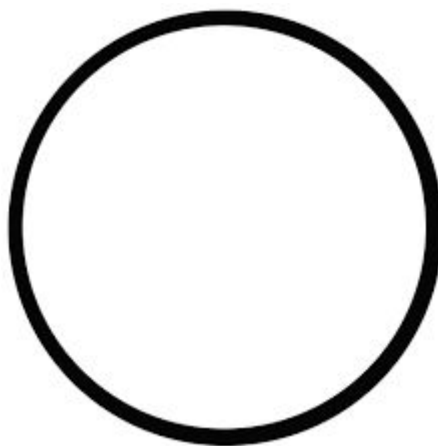
ДЛИНА ОКРУЖНОСТИ.

ПЛОЩАДЬ КРУГА.

Работу выполнила ученица 6 Г класса

Томаева Хумай

КРУГ-ЧАСТЬ ПЛОСКОСТИ, ОГРАНИЧЕННАЯ
ОКРУЖНОСТЬЮ, А ТАКЖЕ САМА ОКРУЖНОСТЬ.

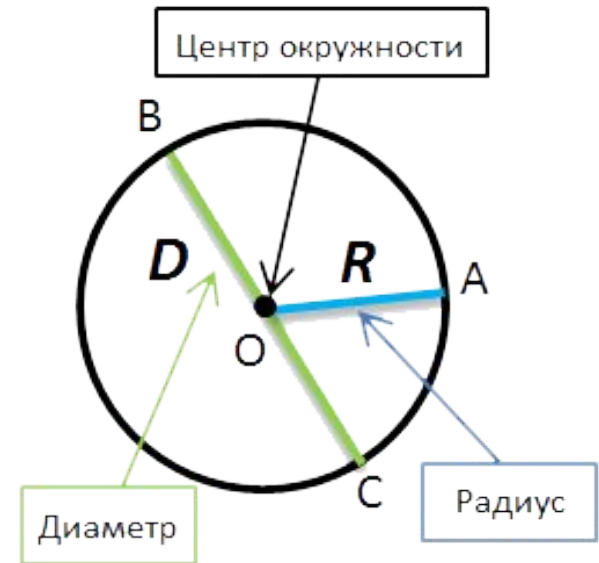


ОКРУЖНОСТЬ.

- (·) O — называется центром окружности. Отрезок, который соединяет центр и любую точку окружности, называется **радиусом окружности**. Радиус окружности обозначается буквой R . На рисунке выше — это отрезок OA . Отрезок, который соединяет две точки окружности и проходит через её центр, называется **диаметром окружности**.

Диаметр окружности обозначается буквой D . На рисунке выше — это отрезок BC .

На рисунке также видно, что диаметр равен двум радиусам. Поэтому справедливо выражение $D = 2R$.



ДЛИНА ОКРУЖНОСТИ

- **Длина окружности**— это произведение числа π диаметра окружности. Длина окружности обозначается буквой C (читается как «Це»).

$$C = \pi D$$

$$C = 2\pi R, \text{ так как } D = 2R$$

Запомните! Отношение длины окружности к её диаметру является одинаковым для всех окружностей и обозначается греческой буквой π («Пи»).

$$\pi \approx 3,14...$$



ПЛОЩАДЬ КРУГА

- 1) Площадь круга равна произведению квадрата радиуса на число пи (3.14).
- 2) Площадь круга равна половине произведения длины ограничивающей его окружности на радиус.

□

$S = \pi R^2$, где R — радиус круга,

S - площадь круга

- π - число пи (3.1415)
- r - радиус круга



Источники



Источник: <http://math-prosto.ru>



**□ Спасибо за
внимание!**

