

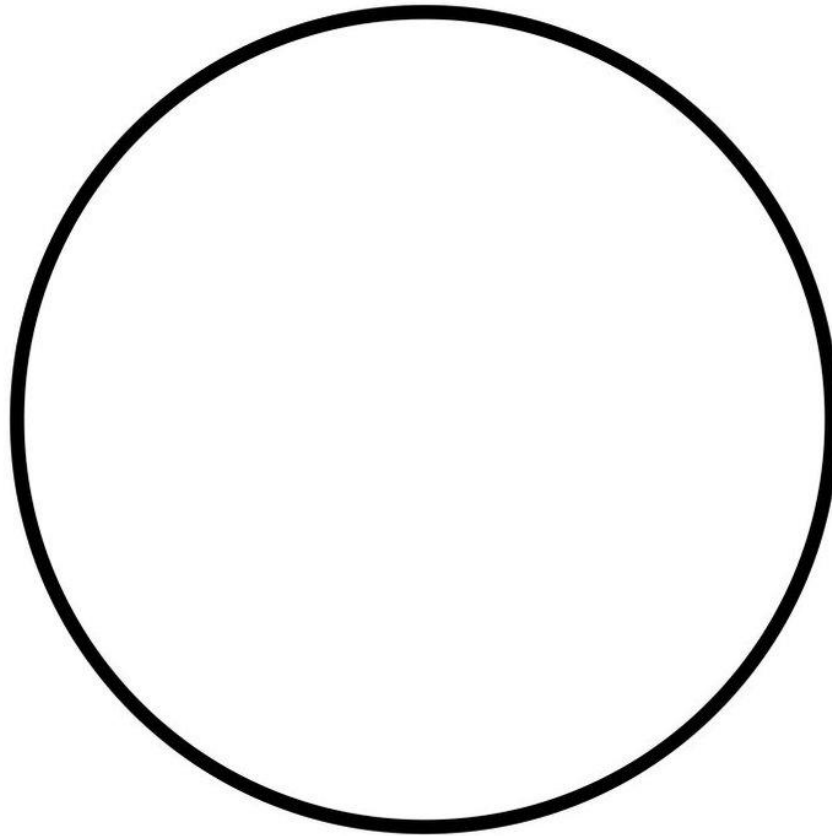
КРУГ, ОКРУЖНОСТЬ.

Выполнил работу:

Ворошилов Константин

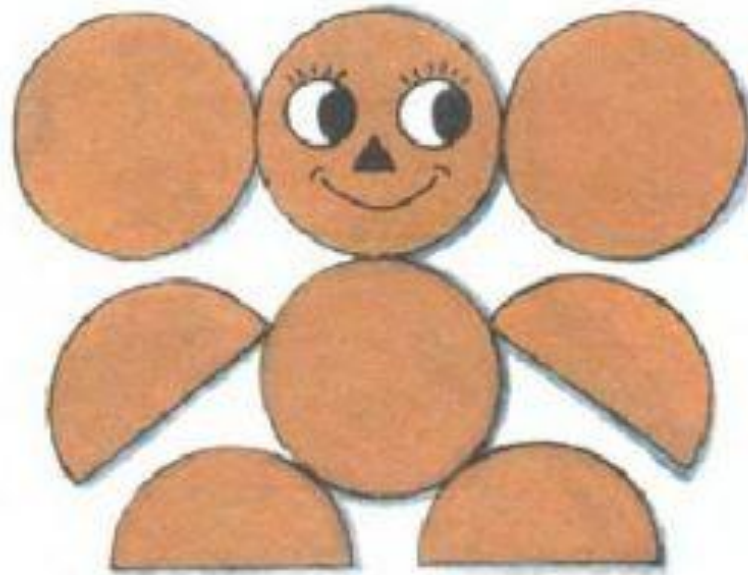
Класс: 6 «Е»

Что такое круг?



- ▣ *Круг – множество точек плоскости, удаленных от заданной точки этой плоскости (центр круга — o) на расстояние, не превышающее заданное (радиус круга).*
- ▣ *Окружность – замкнутая плоская кривая, все точки которой одинаково удалены от данной точки (центра), лежащей в той же плоскости, что и кривая.*

Где может встречаться круг?



- Например круг бывает в картинках(разные формы и места где встречается круг), приложениях(например Чебурашка как на предыдущем слайде) , и даже повседневной жизни(круглый дорожный знак)!
- Наиболее яркий пример- Полярный круг.
- *Полярный круг – воображаемая линия на поверхности планеты, параллель, выше широты которой (то есть дальше от экватора) бывают полярный день и полярная ночь.*

Теперь разберёмся с окружностью

Окружность



O – центр
окружность

R (r) – радиус

D (d) – диаметр

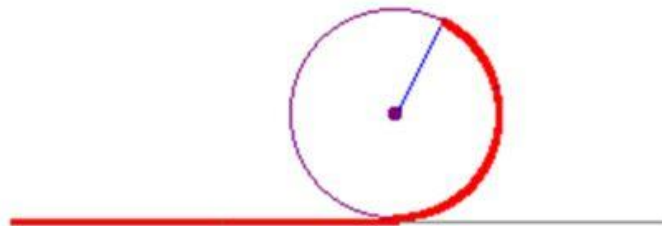
$$D = 2R$$

- ▣ *Окружность – замкнутая плоская кривая, все точки которой одинаково удалены от данной точки (центра), лежащей в той же плоскости, что и кривая.*
- ▣ *Она обязательно имеет Центр окружности (O), Радиус (r,R) и Диаметр(d,D). Диаметр равен двум радиусам. $D=2R$*

Длина окружности

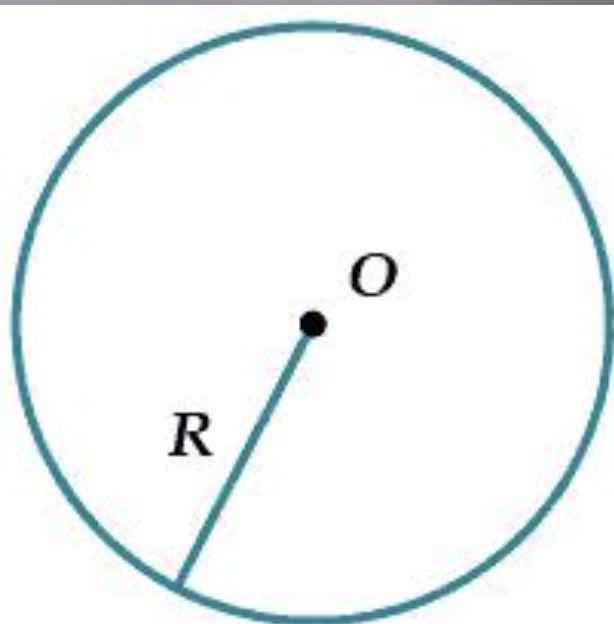


Длина окружности



- ▣ Формула длины окружности:
- ▣ $C = \pi D = 2\pi R$
- ▣ Обозначения:
- ▣ r -радиус окружности
- ▣ D -диаметр окружности
- ▣ $\pi \approx 3,14$
- ▣ Длина окружности (C)

Площадь круга



Площадь круга :

$$S = \pi R^2$$

R – радиус,

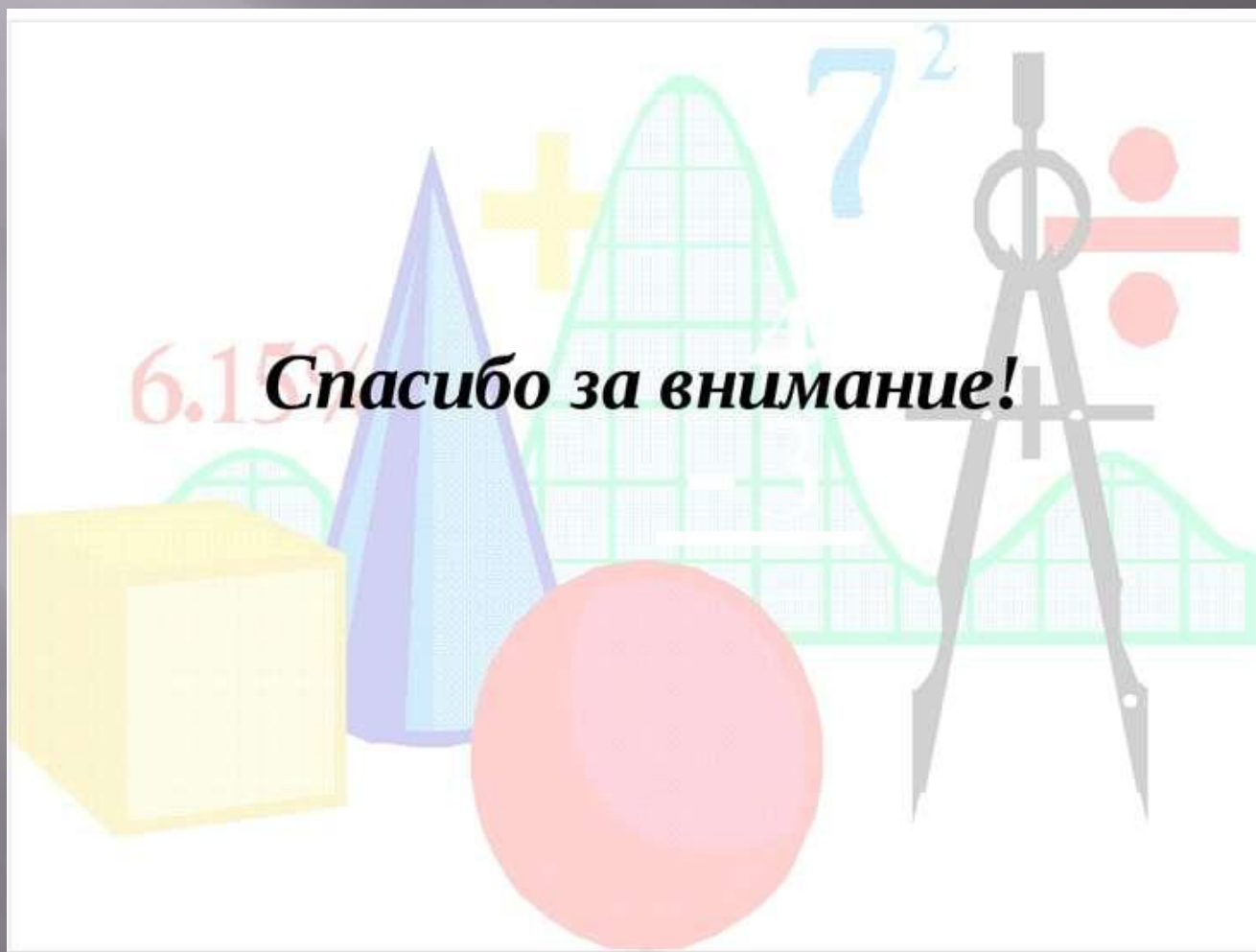
π – число $\approx 3,1428$

- ▣ Формула площади круга:
- ▣ $S = \pi R^2$
- ▣ Обозначения:
- ▣ R-радиус
- ▣ π – число $\approx 3,14$
- ▣ S- площадь

ИСТОЧНИКИ:

- ▣ https://yandex.ru/images/search?img_url=https%3A%2F%2Fotvet.imgsmail.ru%2Fdownload%2Fu_3af56f8ba105f630304b048916f8afd3_800.png&text=площадь%20круга&noreask=1&pos=0&lr=65&rpt=simage
- ▣ <https://yandex.ru/images/search?text=площадь%20круга&noreask=1&lr=65>
- ▣ <https://www.yandex.ru/yandsearch?clid=9582&text=площадь%20руга&l10n=ru&lr=65&redircnt=1485834856.1>
- ▣ https://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Fimages.myshared.ru%2F4%2F279058%2Fslide_3.jpg&text=длина%20окружности&noreask=1&pos=11&lr=65&rpt=simage
- ▣ <https://www.yandex.ru/yandsearch?clid=9582&text=длина%20окружности&l10n=ru&lr=65&redircnt=1485834389.1>
- ▣ https://ru.wikipedia.org/wiki/Полярный_круг
- ▣ https://yandex.ru/images/search?img_url=https%3A%2F%2Fds02.infourok.ru%2Fuploads%2Fex%2F0e4b%2F00018162-62f7e485%2F4%2Fimg6.jpg&text=Окружность&noreask=1&pos=0&lr=65&rpt=simage
- ▣ <https://ru.wikipedia.org/wiki/Окружность>
- ▣ <https://www.yandex.ru/yandsearch?text=Окружность&lr=65&clid=9582>

На этом всё, спасибо за
внимание!



Спасибо за внимание!