

Окружность

Горюнова С.А.
учитель-дефектолог
МОУ «СОШ №1 г.Ртищево Саратовской области»





Ребята, послушайте, какая тишина!

**Это в школе начались уроки.
Мы не будем тратить время зря,
И приступим все к работе!**



Загадки

*Нет углов у меня,
И похож на блюдце
я,
На тарелку и на
крышку,
На кольцо, на колесо.
Кто же я такой,
друзья*



Загадки

*Нет углов у меня,
И похож на блюдце
Я,
На тарелку и на
крышку,
На кольцо, на колесо.
Кто же я такой,
друзья*



круг

Загадки

*Нет углов у меня,
И похож на блюдце
я,
На тарелку и на
крышку,
На кольцо, на колесо.
Кто же я такой,
друзья*

*У круга есть одна
подруга,
Знакома всем её
наружность!
Она идёт по краю
круга
И называется -*



круг

Загадки

Нет углов у меня,
И похож на блюдце
я,
На тарелку и на
крышку,
На кольцо, на колесо.
Кто же я такой,
друзья

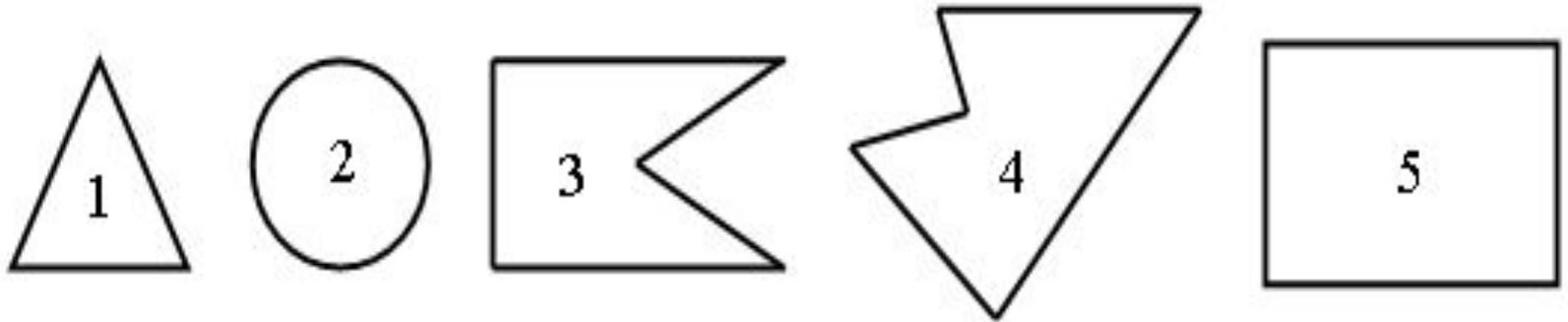
У круга есть одна
подруга,
Знакома всем её
наружность!
Она идёт по краю
круга
И называется –

окружность

круг



Как называются изображённые предметы



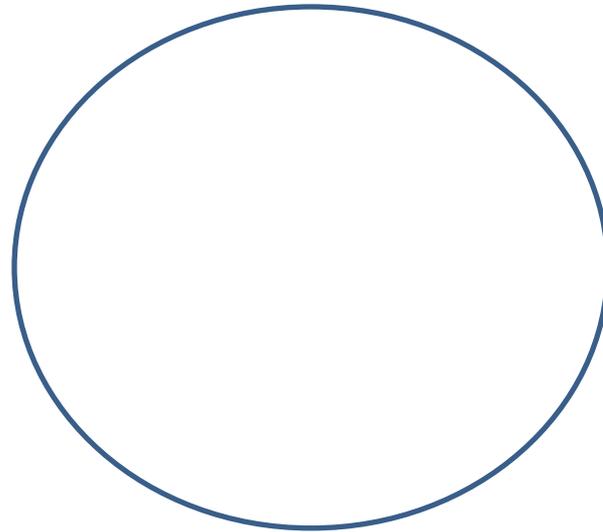
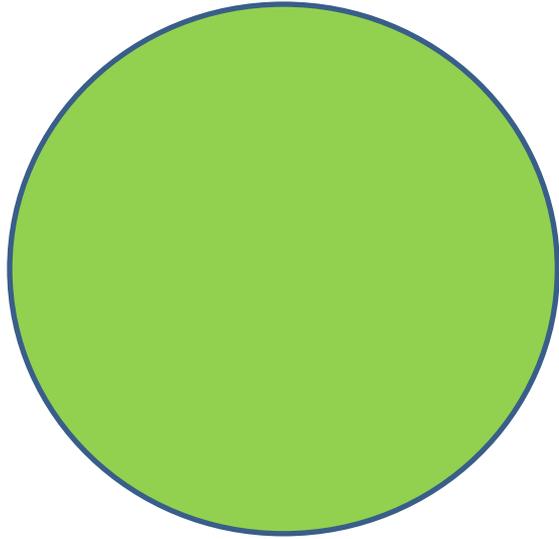
- Найдите «лишнюю» фигуру.
- Как она называется?





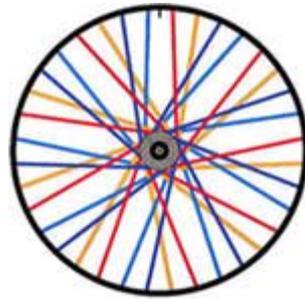
Окружность. Круг.







<http://www.1000rings.com/1000rings/>



Собери правила!

*Окружность –
замкнутая линия..*

*...две точки окружности и
проходящий через центр.*

*Круг – это часть
окружности
плоскости...*

*... соединяющий центр
с любой точкой на окружности.*

*Радиус – это отрезок,
соединяющий..*

... две точки окружности.

*Диаметр – это отрезок,
соединяющий...*

... ограниченная окружностью.



Хорда – это отрезок

на

соединяющий..

... все точки которой находятся

одинаковом расстоянии от

Собери правила!

Окружность –
замкнутая линия..

...две точки окружности и
проходящий через центр.

Круг – это часть
окружности
плоскости...

... соединяющий центр
с любой точкой на окружности.

Радиус – это отрезок,
соединяющий..

... две точки окружности.

Диаметр – это отрезок,
соединяющий...

... ограниченная окружностью.



Хорда – это отрезок



соединяющий..

... все точки которой находятся

одинаковом расстоянии от

Собери правила!

Окружность –
замкнутая линия..

...две точки окружности и
проходящий через центр.

Круг – это часть
окружности
плоскости...

... соединяющий центр
с любой точкой на окружности.

Радиус – это отрезок,
соединяющий..

... две точки окружности.

Диаметр – это отрезок,
соединяющий...

... ограниченная окружностью.



Хорда – это отрезок



соединяющий..
центра.

... все точки которой находятся

одинаковом расстоянии от

Собери правила!

Окружность –
замкнутая линия..

...две точки окружности и
проходящий через центр.

Круг – это часть
окружности
плоскости...

... соединяющий центр
с любой точкой на окружности.

Радиус – это отрезок,
соединяющий..

... две точки окружности.

Диаметр – это отрезок,
соединяющий...

... ограниченная окружностью.



Хорда – это отрезок



соединяющий..

... все точки которой находятся

одинаковом расстоянии от

Собери правила!

Окружность –
замкнутая линия..

...две точки окружности и
проходящий через центр.

Круг – это часть
окружности
плоскости...

... соединяющий центр
с любой точкой на окружности.

Радиус – это отрезок,
соединяющий..

... две точки окружности.

Диаметр – это отрезок,
соединяющий...

... ограниченная окружностью.



Хорда – это отрезок



... все точки которой находятся

Собери правила!

Окружность –
замкнутая линия..

...две точки окружности и
проходящий через центр.

Круг – это часть
окружности
плоскости...

... соединяющий центр
с любой точкой на окружности.

Радиус – это отрезок,
соединяющий..

... две точки окружности.

Диаметр – это отрезок,
соединяющий...

... ограниченная окружностью.



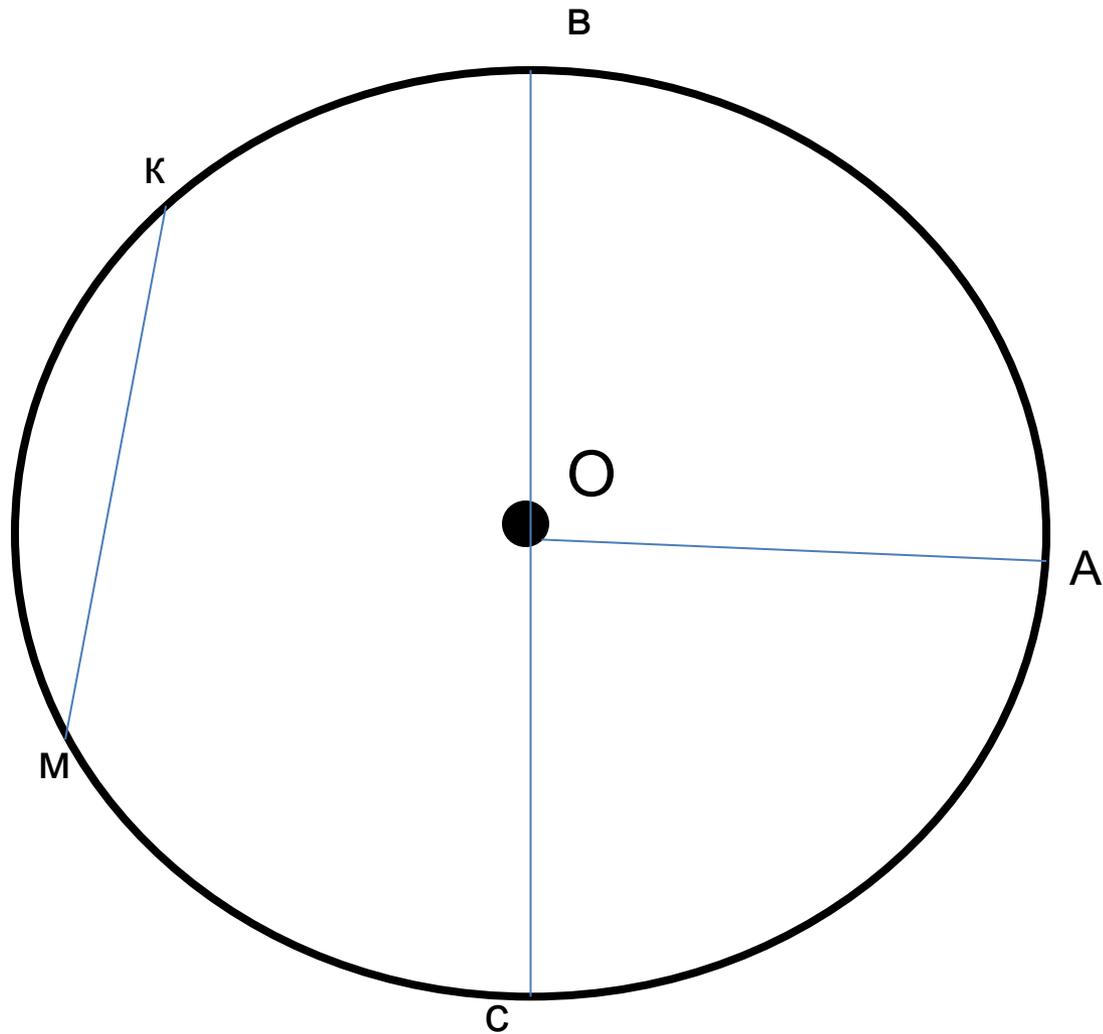
Хорда – это отрезок

... все точки которой находятся

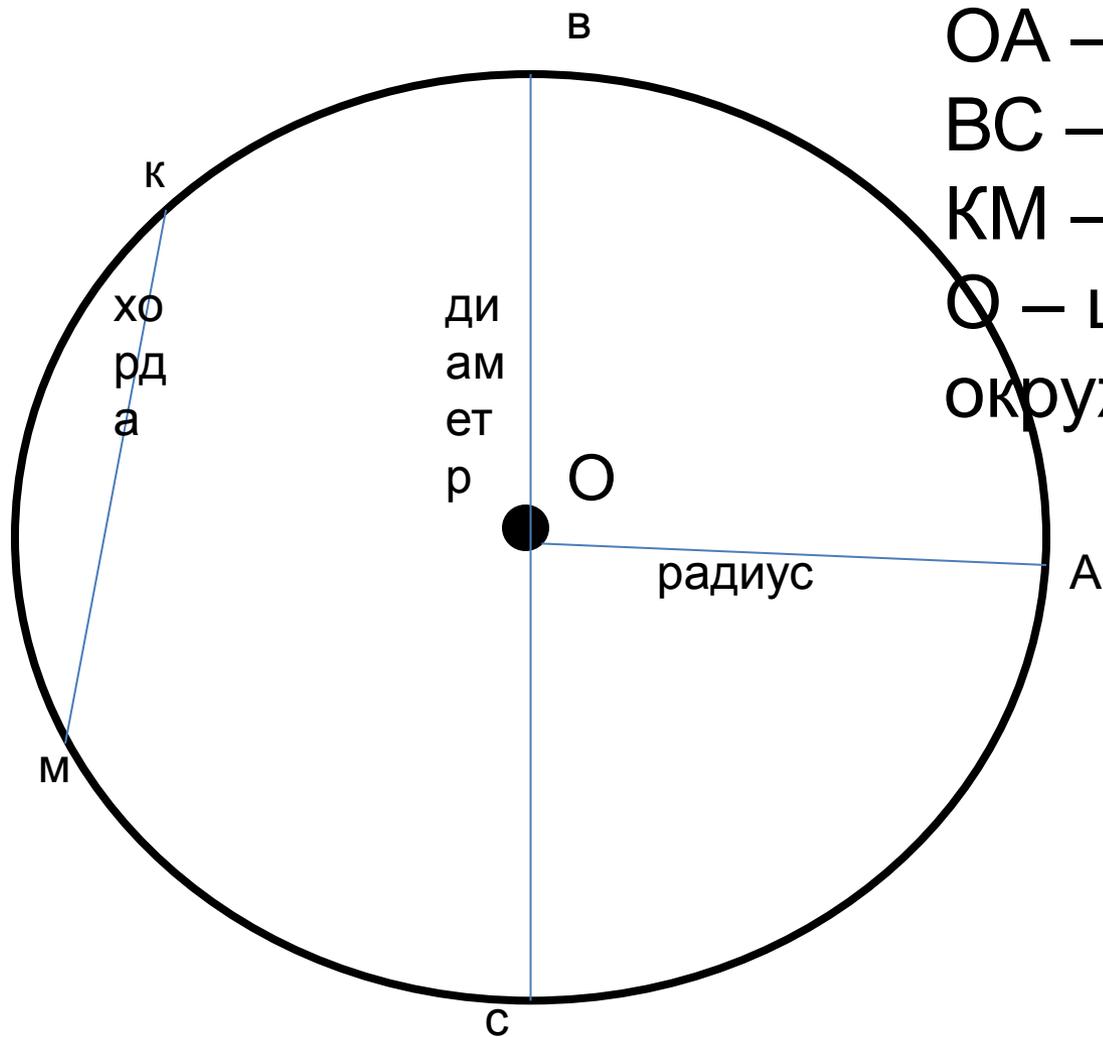
соединяющий..
центра.

одинаковом расстоянии от

ЭЛЕМЕНТЫ ОКРУЖНОСТИ



ЭЛЕМЕНТЫ ОКРУЖНОСТИ



OA – радиус

BC – диаметр

KM – хорда

O – центр
окружности



Историческая справка

Окружность – самая простая кривая линия.

Радиус – спица колеса.

Хорда – струна .

Диаметр - поперечник



ЦІРКУЛЬ

«ЦИРКУЛЮС»- КРУГ



©

ЦІРКУЛЬ

«ЦИРКУЛЮС»- КРУГ

ГОЛОВКА



НОЖКИ



ИГЛА



ГРИФЕЛЬ



Правила техники безопасности

- Во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других.
- Передавать колющие и режущие предметы ручкой от себя.
- При работе с циркулем не оставлять циркуль в раскрытом виде, не держать циркуль вверх концами.
- Следует соблюдать осторожность, не делать резких движений, оставлять инструменты на столе иглами в сторону от себя и ближайших соседей.



Физминутка



*Пять маленьких, худеньких, глупых утят
За мамою – уткой угнаться хотят.*

Угнаться за мамою – уткой?

Серьёзное дело! Не шутка!

Но кратка прогулка.

Близки берега.

Четыре утёнка кричат:

«Га – га – га!»

Они ведь не куры – утята.

Они из воды не хотят ведь.

Качает утят на прибрежной волне.

А маленький самый,

с пятном на спине,

Плывёт, говоря: «Кря! Кря! Кря!»



R (r) – радиус

D- диаметр

$$D = 2 r$$







Спасибо за урок!

