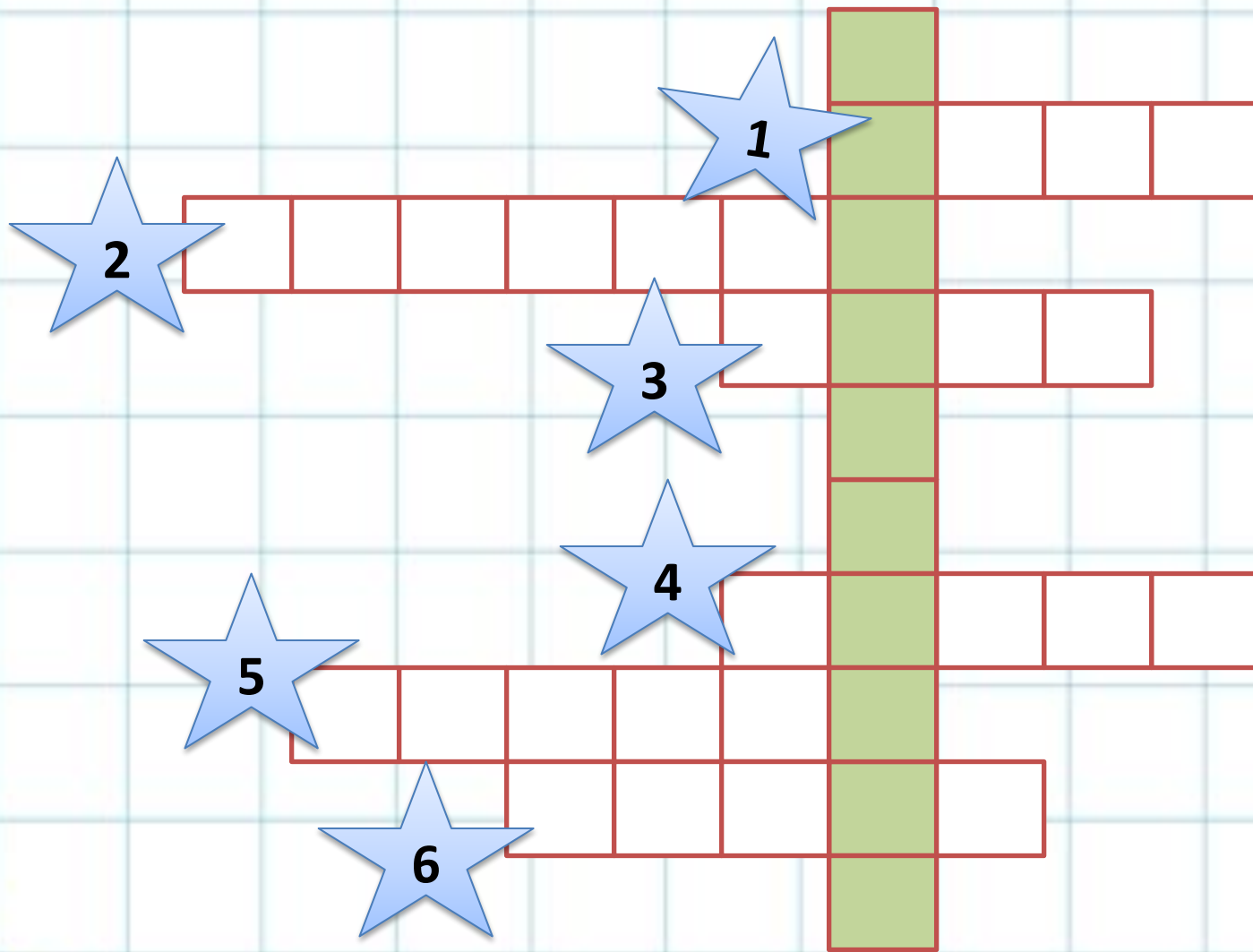
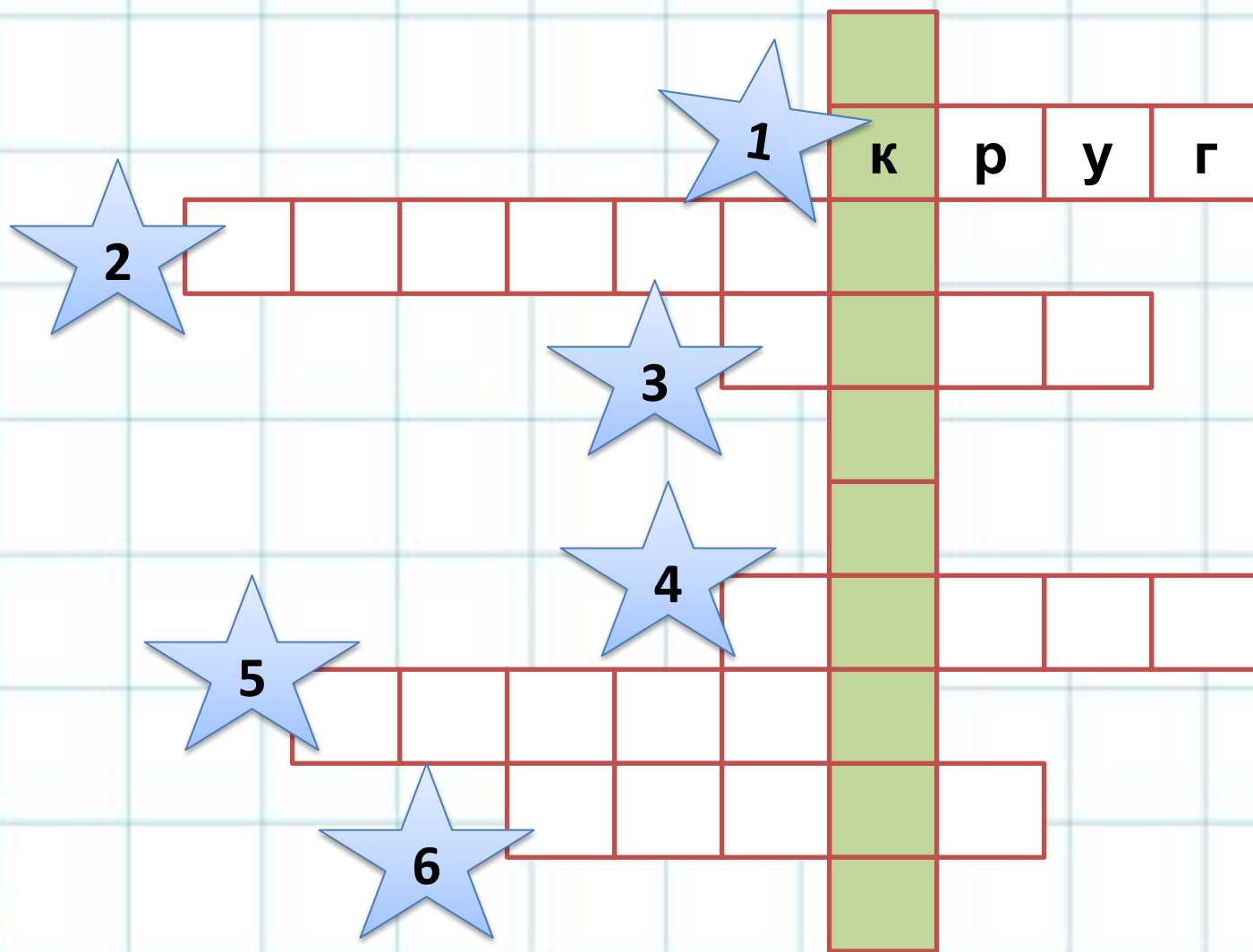


**Тема урока:  
«Окружность и  
круг»**

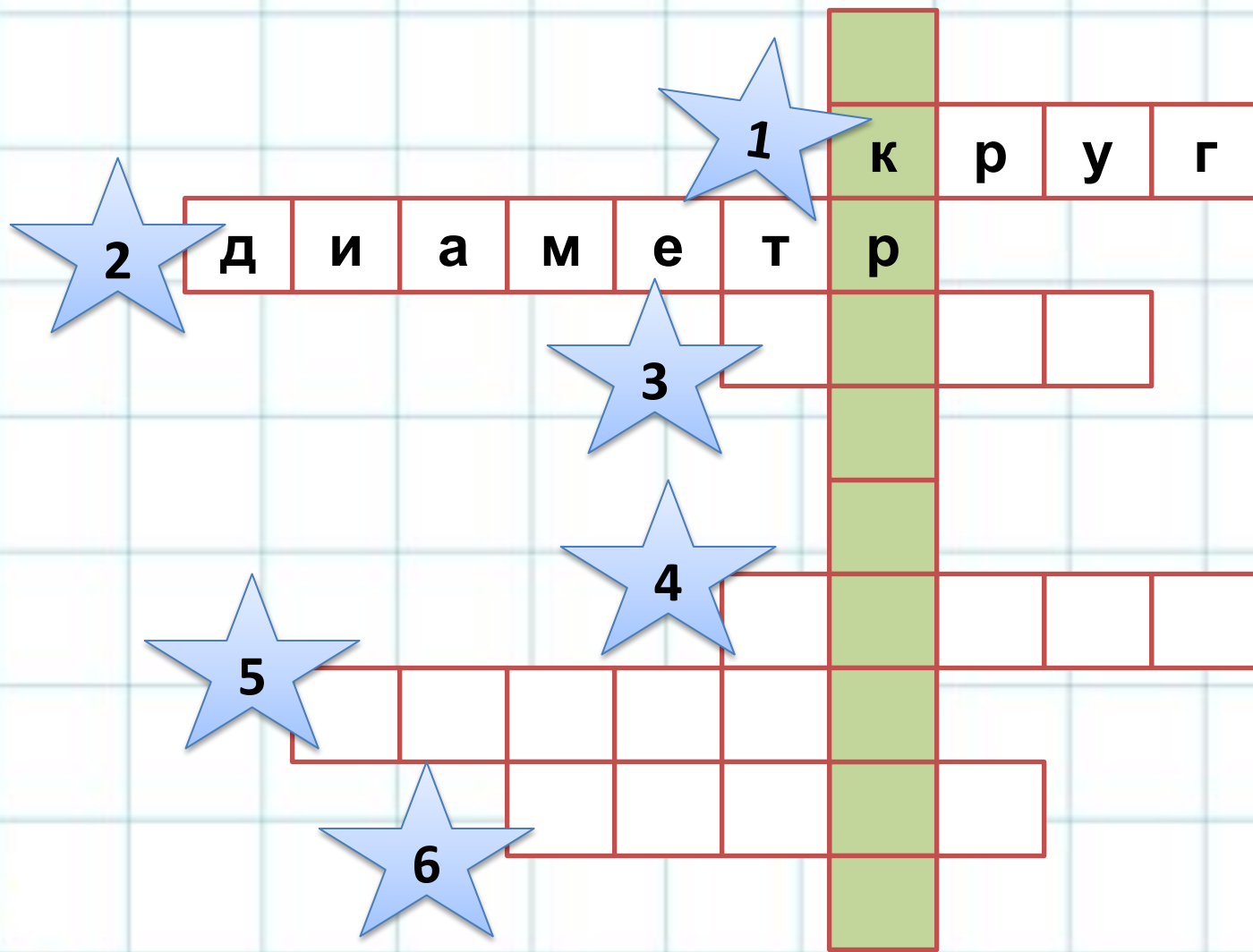




**1. Часть плоскости, ограниченная  
ОКРУЖНОСТЬЮ**

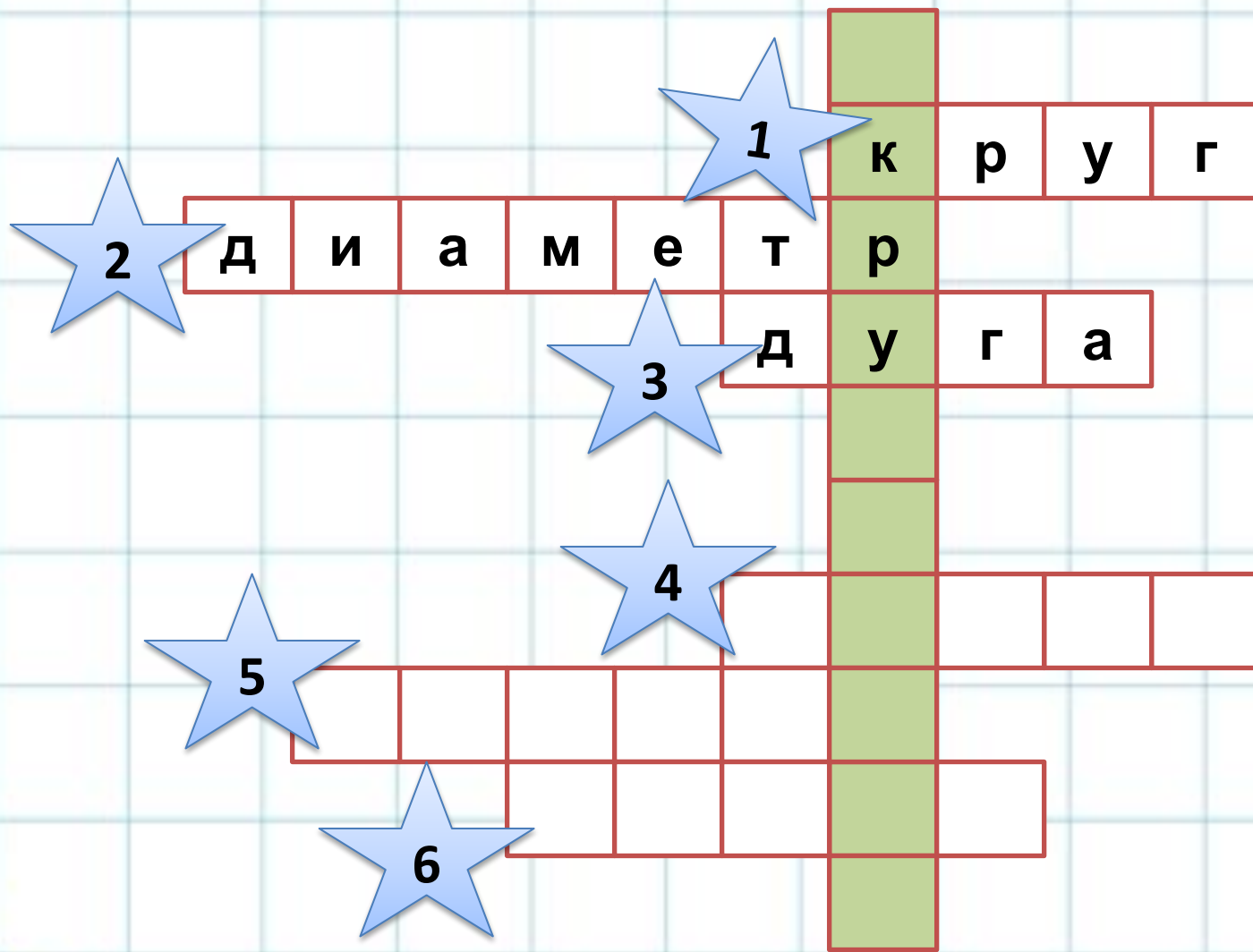


**2. Отрезок, соединяющий две точки окружности и проходящий через её центр.**




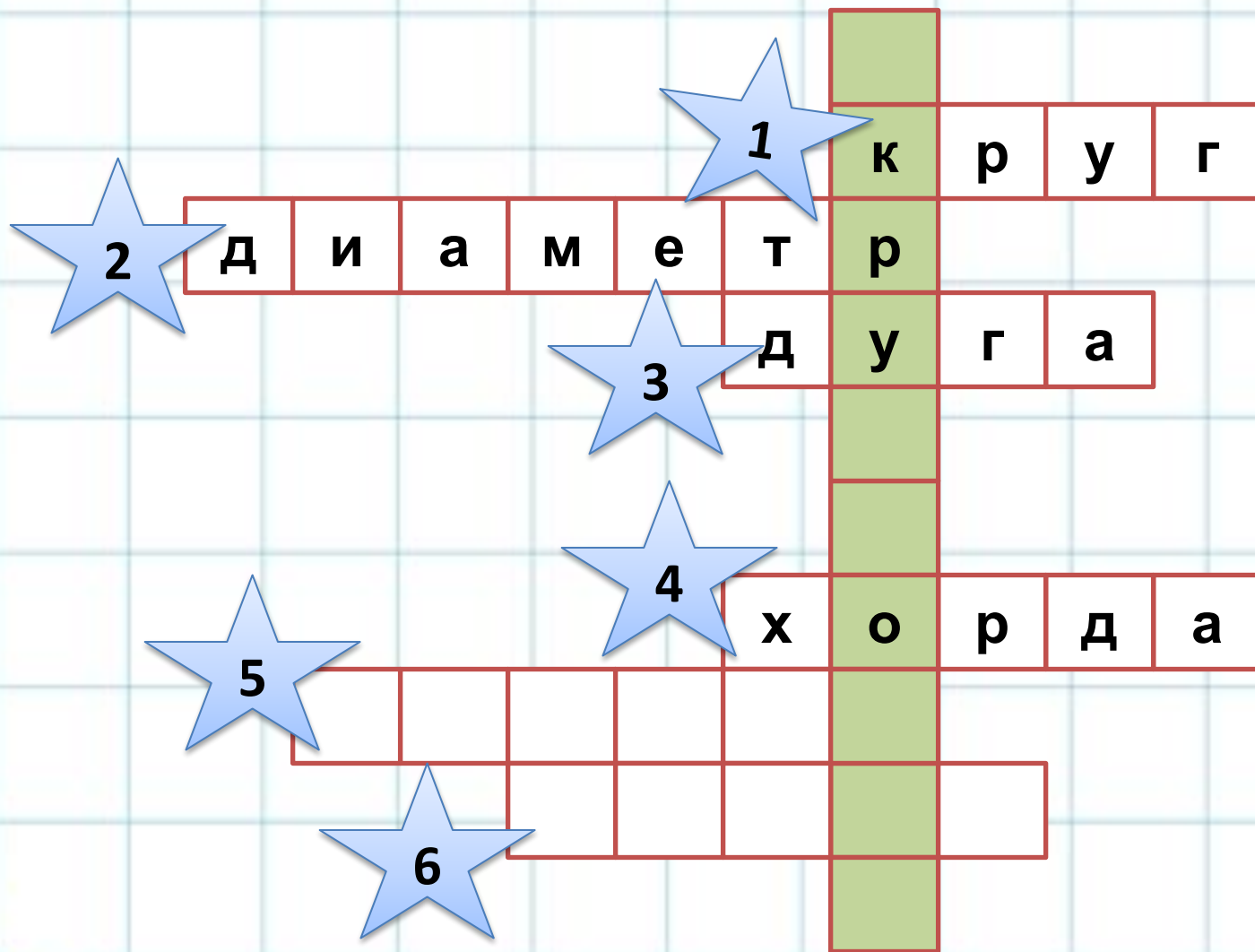
3. Часть окружности, ограниченная двумя точками.



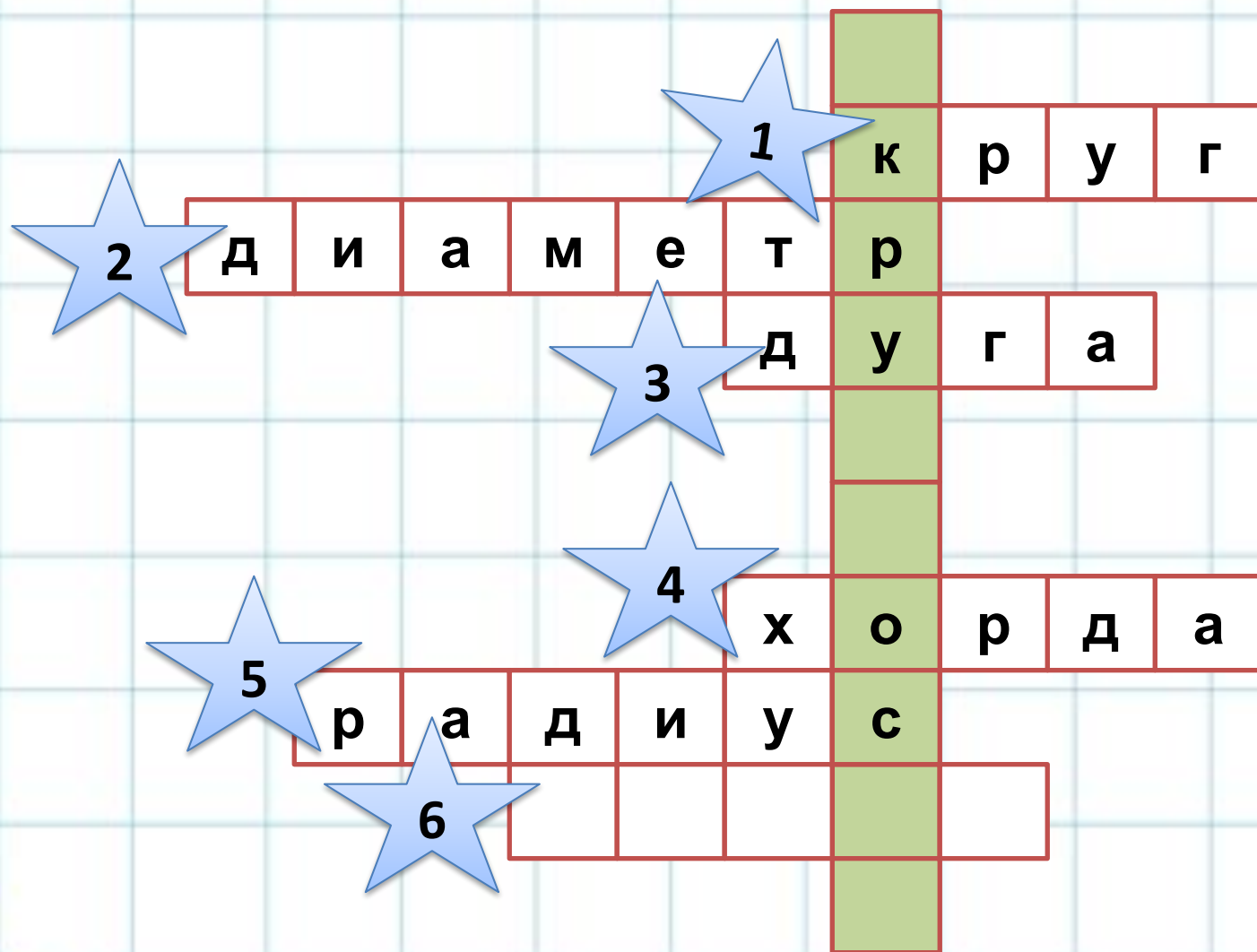


4. Отрезок, соединяющий две точки окружности.



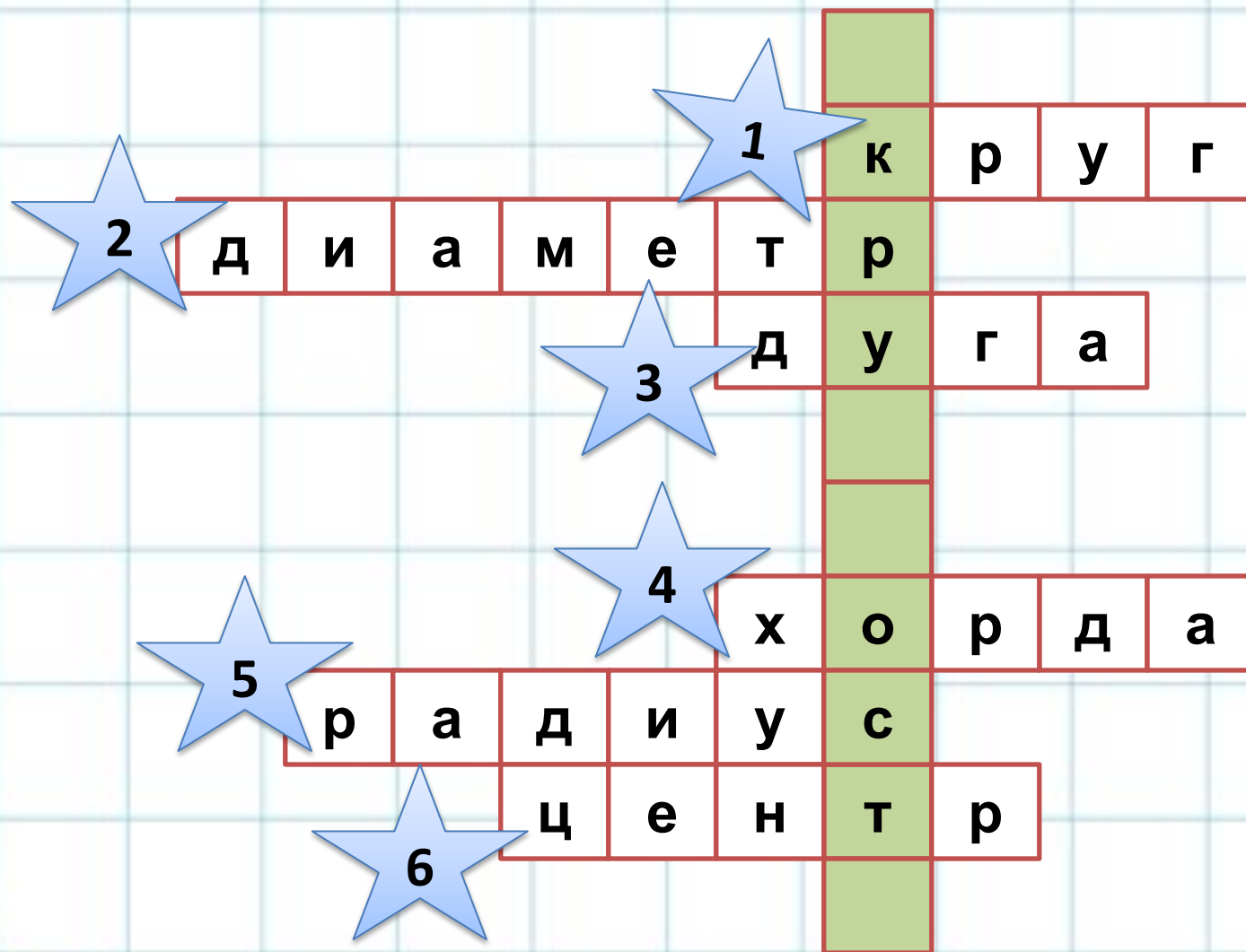


5. Отрезок, соединяющий центр окружности с любой её точкой.

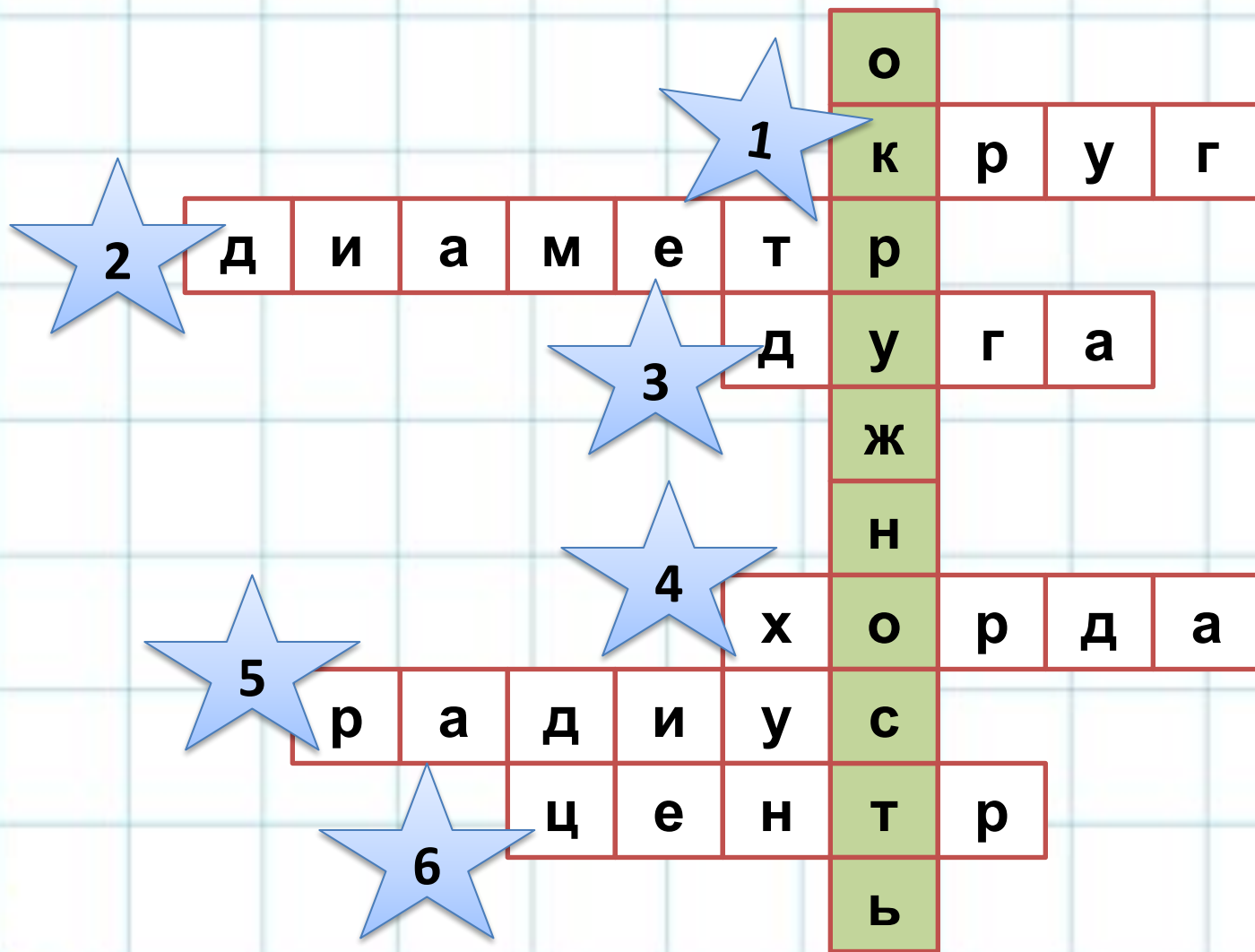


**6. Точка, в которую устанавливают иголку циркуля для построения окружности.**





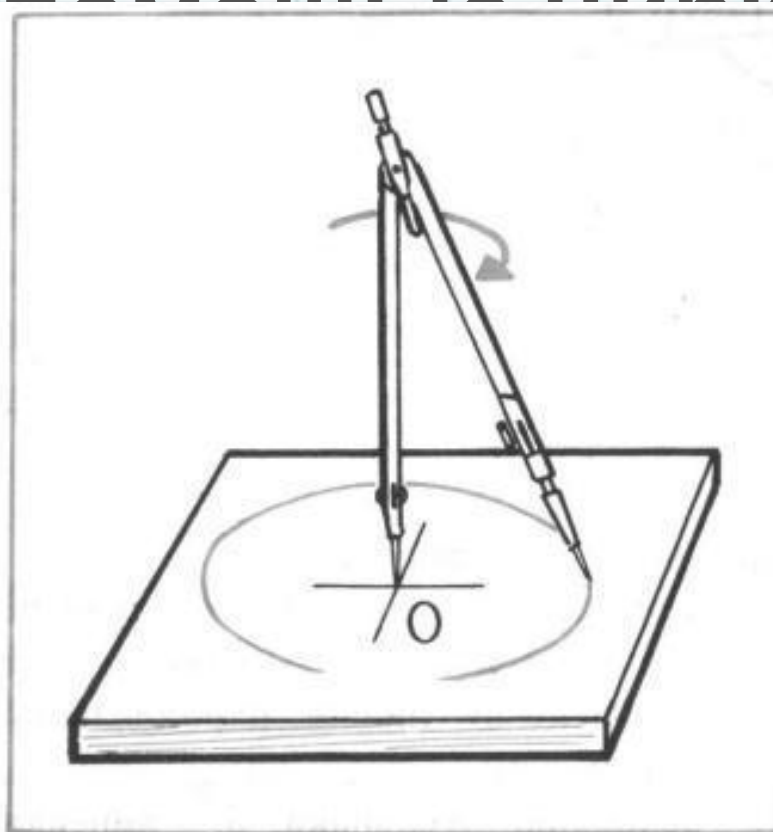




**Он не ёжик и не ёлка,  
У него одна иголка,  
Не танцор, а танцует  
И окружности рисует.**



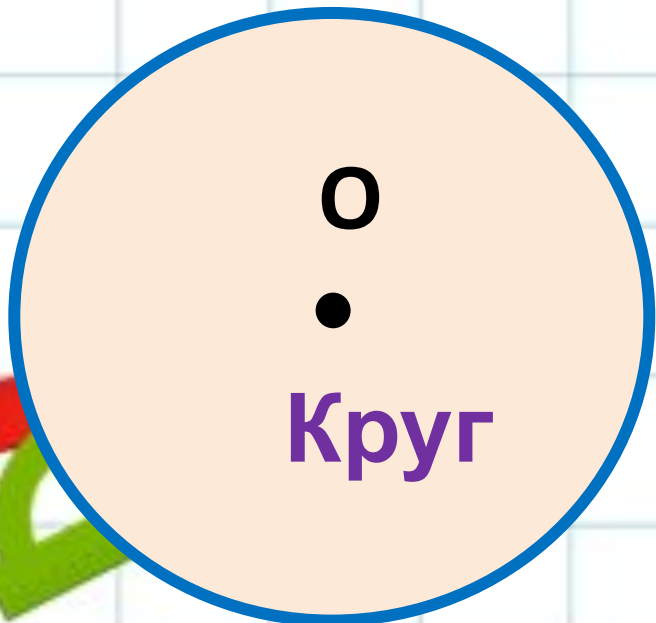
**Опишите, как строят  
окружность  
с помощью циркуля**



# Практическое задание

Используя циркуль постройте две окружности с одинаковым радиусом, равном 3 см, закрасьте внутреннюю область одной окружности.

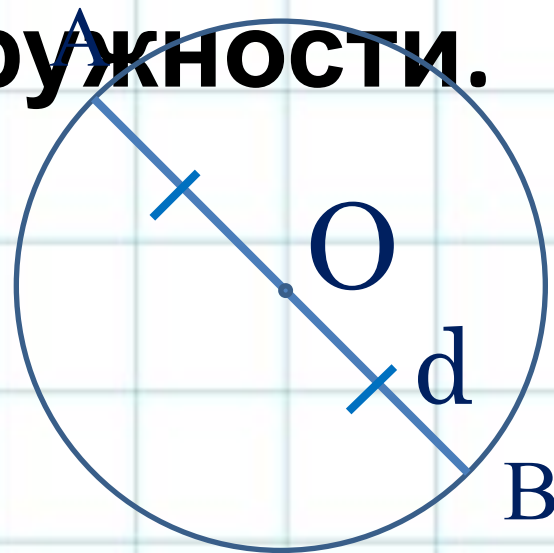
-чем можно объяснить, что первая фигура называется кругом, а не окружностью?



**Какие знакомые вам предметы имеют форму круга, а какие форму окружности?**



**Постройте окружность с радиусом 3 см и отметьте её центр. Соедините две точки окружности таким образом, чтобы данный отрезок проходил и через центр окружности.**

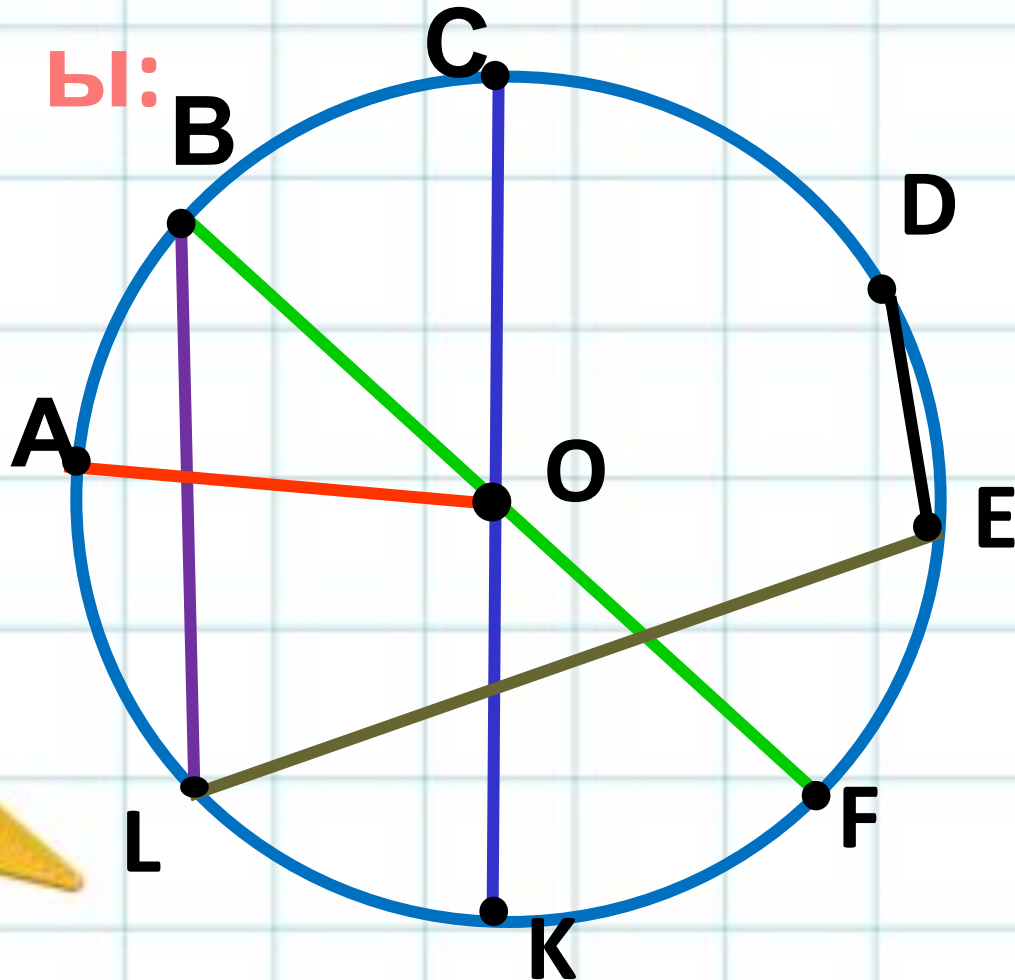


**Радиус**  $OA, OB, OC, OF,$

**Диаметр**  $BF, CK, OK$

**Хорда**  $BF, CK, LE, BL, DE$

**ы:**



# Физкультмину

1. Правда ли, что ~~лю~~бая хорда

это

2. Правда ли, что круг и диаметр

окружность это одно и то

же? Правда ли, что

4. Правда ли, что в окружнос

можно построить всего 2

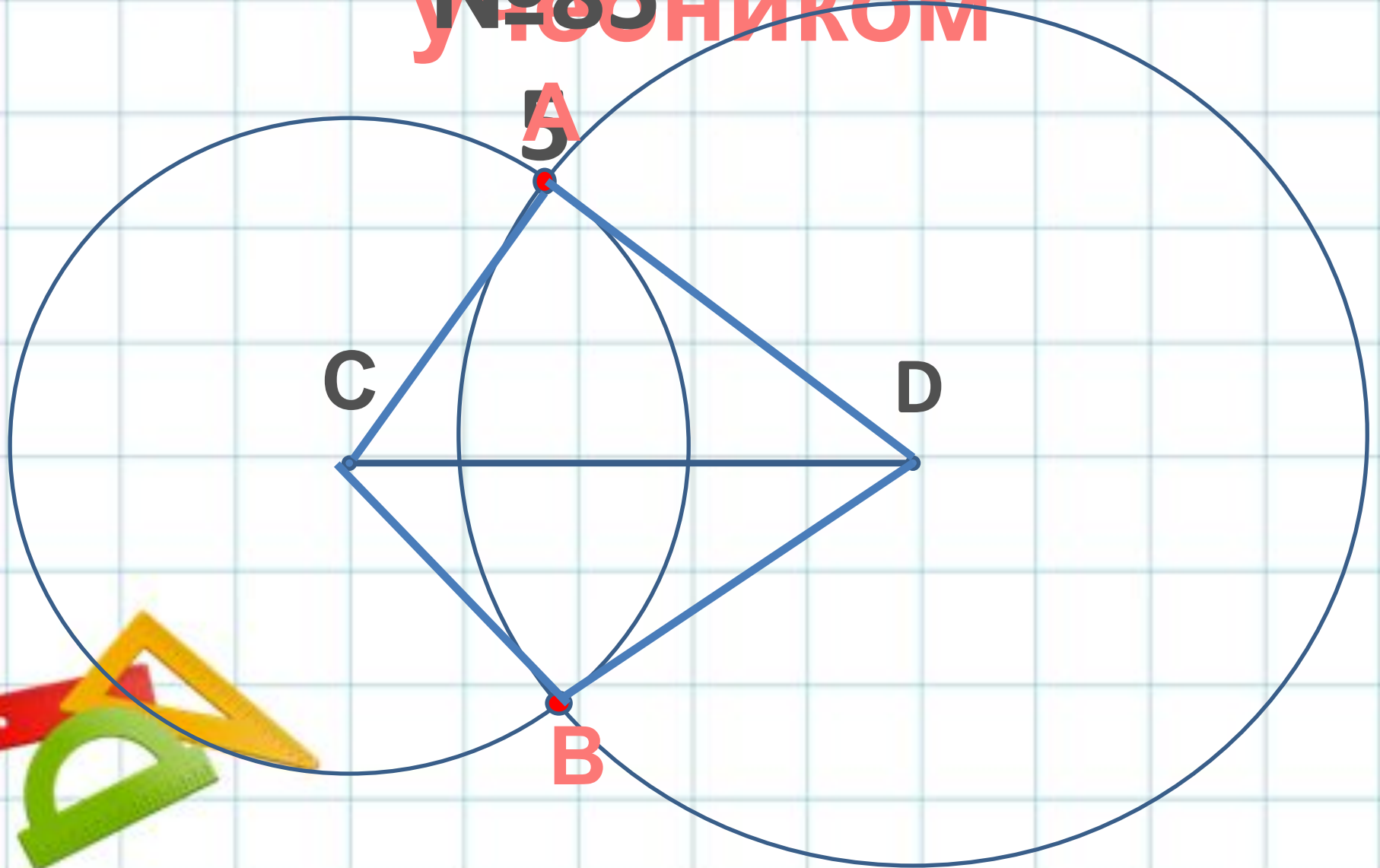
5. Правда ли, что центр окружности

равноудален от всех точек





# Работаем с №85 учебником



# Исследовательская работа

- (работа в паре)**
1. Измерь радиусы окружностей и кругов, имеющихся у вас.
  2. Запишите, чему равны диаметры каждой из фигур.
  3. Запишите, какие выводы сделали?

$$d = 2r$$



# Итог урока:

1. Можно ли диаметр назвать

2. Есть ли хорда больше, чем

3. Можно ли любую хорду

назвать

диаметром?



Спасибо за урок!



## Источники:

Циркуль

<http://www.playing-field.ru/img/2015/052110/0301063>

Циркуль 2

[http://st03.kakprosto.ru/tumb/680/images/article/2011/4/11/1\\_5254fbadc3b585254fbadc3b96.jpg](http://st03.kakprosto.ru/tumb/680/images/article/2011/4/11/1_5254fbadc3b585254fbadc3b96.jpg)

Торт

[http://cs622019.vk.me/v622019736/3f38f/LfgZ4owsS\\_E.jpg](http://cs622019.vk.me/v622019736/3f38f/LfgZ4owsS_E.jpg)

Стол

[http://pngimg.com/upload/table\\_PNG7006.png](http://pngimg.com/upload/table_PNG7006.png)

Браслет

<http://mywishlist.ru/pic/i/wish/orig/001/661/034.jpeg>

Часы

<http://www.averystreetcards.com/images/md159.jpg>

Эспандер

<http://www.fs-sport.ru/files/flib/221.jpg>

Консервная банка

[http://fotohomka.ru/images/Nov/16/9cb6077b9cb845c398ba0c73ff4b87f5/mini\\_1.jpg](http://fotohomka.ru/images/Nov/16/9cb6077b9cb845c398ba0c73ff4b87f5/mini_1.jpg)



Волк

<http://nuzaespogodi.ru/raskraska/raskraska1.jpg>

МЫШИ

[http://s14.postimg.org/g6zwwm9tt/0\\_9b89c\\_25de8ef3\\_XXXL.png](http://s14.postimg.org/g6zwwm9tt/0_9b89c_25de8ef3_XXXL.png)

СОЛНЫШКО

<http://25mb.ru/img/picture/Oct/22/df2b5663e1061556695ed8821644a828/3.jpg>

Учебник по математике 5 класс, автор Виленкин Н.Я.

[http://egeurok.ru/uchebniki/matematika/vilenkin\\_5klass\\_2013.html](http://egeurok.ru/uchebniki/matematika/vilenkin_5klass_2013.html)

Поурочные разработки по математике 5 класс, автор Попова Л.П.  
урок 77

<http://www.docme.ru/doc/192028/pourochnye-razrabotki-po-matematike.-l.p.-popova>

<http://5klass.net/matematika-5-klass/Okruzhnost-krug-radius-diametr.html>

