**План урока для учащегося**

*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | математика |
| **Ф.И.О. учителя** | Четверикова Р.Н |
| **Учебник** | Математика 5 класс. 2 часть. Т.А, Алдамуратова, Алматы, «Атамура», 2017 |
| **тема урока** | 5.4.С Окружность. Круг. Круговой сектор. |
| **Цели обучения***(кратко)* | 5.3.1.2 усвоить понятие окружности, круга и их элементов (центр, радиус и диаметр)5.3.1.3 строить окружность с помощью циркуля5.3.1.6 усвоить понятие кругового сектора |
| **Ф.И. учащегося** *(заполняется учеником)* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Порядок действий** | **Ресурсы***(заполняется учителем)* | **Выполнение***(заполняется учеником)* |
| **Изучи** | **Сформулируй цель урока и запиши ее в тетрадь.**1.Посмотри видео по данной ссылке:Окружность: <https://bilimland.kz/ru/subject/matematika/5-klass/okruzhnost-krug-krugovoj-sektor?mid=0427de90-9d5a-11e9-be78-49d30a05e051>Круг: <https://bilimland.kz/ru/subject/matematika/5-klass/okruzhnost-krug-krugovoj-sektor?mid=0427de91-9d5a-11e9-be78-49d30a05e051>Построение окружности: <https://bilimland.kz/ru/subject/matematika/5-klass/okruzhnost-krug-krugovoj-sektor?mid=0427de92-9d5a-11e9-be78-49d30a05e051>2. Прочитай информацию в учебнике: параграф 8.1, стр.157-1583. Выпиши определения: окружность, центр окружности, радиус, диаметр, дуга,хорда, круг. **Окружность** – это фигура, которая состоит из всех точек на плоскости, равноудаленных от данной точки. Эта точка называется **центром окружности**.Отрезок прямой линии, соединяющий две точки на окружности, называется **хордой**.Хорда, которая проходит через центр окружности, называется **диаметром**. Длина любого диаметра в два раза больше радиуса окружности. D=2R**Радиус** (R) – отрезок, соединяющий центр окружности с любой ее точкой.R=D:2Часть плоскости внутри окружности вместе с самой окружностью образуют **круг.**Часть окружности расположенная между двумя точками этой окружности , называется **дугой.**Один оборот окружности составляет 360° градусов.Историческая справка: Радиус – происходит от латинского слова «радиус» - «спица колеса».Хорда – греческое слово и переводится – «струна». Диаметр – «диаметрос» - тоже греческое слово, переводится – «поперечник». | *Отметь знаком «+» материал, с которым ознакомился(лась)* |
| **Ответь** | *Ответь на вопросы:*1. Определи наименование каждой части окружности.<https://bilimland.kz/ru/subject/matematika/5-klass/okruzhnost-krug-krugovoj-sektor?mid=0427de94-9d5a-11e9-be78-49d30a05e051>2. Диаметр окружности – 7 дм 4 см. Найди радиус.<https://bilimland.kz/ru/subject/matematika/5-klass/okruzhnost-krug-krugovoj-sektor?mid=0427de95-9d5a-11e9-be78-49d30a05e051>3. Найди длины диаметра и радиуса каждого круга. Не забудь обратить внимание на единицы измерения!<https://bilimland.kz/ru/subject/matematika/5-klass/okruzhnost-krug-krugovoj-sektor?mid=0427de96-9d5a-11e9-be78-49d30a05e051> |  |
| **Выполни** | Выполни задания в тетради, выполненные задания отправь учителю.**Задание №1** Определите по чертежу название элементов окружности, заполните таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Обозначение | Чертёж |
|  | QR |  |
|  | Р |
|  | YP |
|  | TS |

Задание №2 Учебник, стр.159, №1257 используете формулы D=2\*R и R=D:2Задание №3 Построить №1259 стр159 |  |
| **Рефлексия** | Теперь я знаю… |  |
| Теперь я умею…*(из критериев)* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Обратная связь от учителя***(словесная оценка и/или комментарий)* | **Комментарий в кунделик** |