### Краткосрочный план

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел | | Окружность. Геометрические построения | | | |
| Дата: | |  | | | |
| Класс: 7 | | Присутствующих: | Отсутствующих: | | |
| Учитель | | Науман Людмила Ивановна | | | |
| Учебник | | Геометрия – 7 кл, «Мектеп», Смирнов | | | |
| Тема урока: | | **Окружность, вписанная в треугольник** | | | |
| **Цели обучения, которые достигаются на данном уроке (ссылка на учебную программу)** | | 7.1.2.14 знать определения окружностей, вписанной в треугольник и описанной около треугольника;  7.1.2.15 объяснять расположение центров окружностей, вписанной в треугольник и описанной около треугольника. | | | |
| **Цель урока** | | - знать определения окружностей, вписанной в треугольник и описанной около треугольника;  - объяснять расположение центров окружностей, вписанной в треугольник и описанной около треугольника. | | | |
| **Критерии оценивания** | | - формулирует определения окружностей, вписанной в треугольник и описанной около треугольника;  - объясняет расположение центров окружностей, вписанной в треугольник и описанной около треугольника;  - применяет формулы нахождения радиуса вписанной окружности в треугольник; | | | |
| **Ход урока** | | | | | |
| **этапы урока** | **Запланированная деятельность на уроке** | | | | |
|  | Действия учителя | | Действия ученика | Оценивание | Ресурсы |
| Начало урока  **0 - 3 мин**  **4-10**  **мин**  **Середина урока**  **11-20 мин**  **21 - 36 мин** | **Здравствуй!**  І.Организационный момент.  Взаимное приветствие/ Концентрация внимания | | Настраиваются на положительный настрой урока |  | Учебный план геометрия – 7  Учебник геометрия 7 класс, «Мектеп», В.А. Смирнов |
| **1.Сообщить тему, сформулировать цели**  **2.Подведение к теме, используя повторение предыдущих тем:**  **(Коллективная работа)**  C:\Users\Admin\Downloads\WhatsApp Image 2021-03-27 at 14.50.43.jpeg  Описание: C:\Users\Admin\Downloads\WhatsApp Image 2021-03-27 at 14.50.43(1).jpeg | | Записывают в тетради число и тему урока, совместно определяют цели урока   1. АО – биссектриса, тогда угол ОАВ = ;   ОВ=ОС=4 см (r – радиус)   1. а)   б)опустим из точки О на касательные АВ, ВС, АС. Т.к перпендикуляры являются радиусами окружности, значит точка О равноудалена от касательных. Тогда лучи АО, ВО, СО являются биссектрисами, а точка О – точка пересечения этих бессиктрис. | Похвала учителя | Презентация  Слайд № 2,3 |
| **3.Изучение новой темы**  C:\Users\Admin\Downloads\WhatsApp Image 2021-03-27 at 14.50.43(1).jpeg  **4.Формирование первичных навыков решения задач**  *Фронтальный опрос*      *Работа в тетради*    *Наводящий вопрос:*    *Работа у доски с подробным комментарием* | | Чертят окружность, вписанную в треугольник  Отвечают на вопросы,изучают теорию по слайдам, записывают формулы в тетрадь   1. нет 2. равнобедренный   учащиеся самостоятельно решают задание в тетради  Центр вписанной в треугольник окружности лежит  на пересечении биссектрис внутренних углов треугольника.  4 4  5  5 5  Дают пояснения. Находят основание, периметр. Р =(4+5)\*2+(5+5)=28см | https://img2.freepng.ru/20190425/yv/kisspng-thumb-signal-vector-graphics-image-portable-networ-5cc1fd74cbb912.3981241215562172048345.jpg  Комментарий учителя  https://img2.freepng.ru/20190425/yv/kisspng-thumb-signal-vector-graphics-image-portable-networ-5cc1fd74cbb912.3981241215562172048345.jpg  взаимооценивание  5 | Слайд № 4,5,6 |
| **Конец урока**  37-40 мин | **Итог урока, выставление баллов.**  1. Какая окружность называется вписанной в треугольник?  2. Какой треугольник называется описанным около окружности?  3. Какая точка является центром окружности, вписанной в треугольник?  **Домашнее задание**  **Изучить пар. 22, решить № 22.15**  **Рефлексия**  **- Я узнал(а)…**  **- Осталось непонятным…**  **- Было трудно..** | | Отвечают на вопросы, систематизируют свои знания  Записывают домашнее задание  Проводят самоанализ работы на уроке | Уточняющий вопрос |  |

**Список используемых ресурсов:**

1. Учебный план ГЕОМЕТРИЯ – 7
2. Геометрия. Учебник для 7 кл. общеобразоват. шк. – Алматы: Мектеп, 2017. – 144с., ил.
3. Поурочные разработки по геометрии: 8 класс. Гаврилова Н.Ф. – М.: ВАКО, 2008. – 320 с.
4. Презентация

**Приложение (презентация)**







