Приложение к приказу от 31.08.16 № 134

Утверждаю:

Директор МАОУ Тоболовская СОШ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Ф.Жидкова

**Календарно-тематическое планирование по геометрии**

**для 7 класса на 2016-2017 учебный год**

**Составитель: И.Ю.Федорук**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата** | | **Тема урока** | | **Стандарты** | **Кодификатор**  **(ЕГЭ, ОГЭ)** | **Основные понятия** | **Домашнее задание** |
| **по плану** | **коррекция** |
| ***Начальные геометрические сведения – 9 ч.***  **Цель: систематизировать знания уч-ся об основных свойствах простейших геометрических**  **фигур, ввести понятие равенства фигур.** | | | | | | | | |
| 1 | **3.11** |  | Прямая и отрезок.  **И. Т. Работа в Pаint** | **Знать** понятие основной фигуры, обозначение точек и прямых на плоскости, свойство прямой. | | 7.1.1 | Геометрия,  планимет­рия, точка, прямая, отрезок. |  |
| 2 | **6.11** |  | Луч и угол.  **И.Т. Работа в Pаint**  **М/Д** | **Уметь** распознавать на чертежах и моделях лучи и углы, изображать их, выполнять чертежи по условию задачи, владеть инструмен­тами. | | 7.1.1 | Луч, угол,  разверну­тый угол. |  |
| 3 | **10.11** |  | Сравнение отрезков и углов. | **Владеть навыками** построения отрезков и углов, биссектрисы угла. | | 7.1.1 | Равные фигуры,  середина отрезка,  биссект­риса угла |  |
| 4 | **13.11** |  | Измерение отрезков.  **Тест** | **Знать** свойства длин отрезков, понимать, что значит измерить отрезок. | | 7.1.4 | Длина отрезка |  |
| 5 | **17.11** |  | Измерение углов.  **С/Р** | **Знать** свойства градусных мер угла.  **Уметь** пользоваться  транспортиром для измерения  и построения углов. | | 7.1.2 | Градус, градусная мера угла, минута, секунда, прямой,  острый, тупой угол. |  |
| **6** | **20.11** |  | Смежные и  вертикальные углы.  **М/Д** | **Знать** понятие смежных и вертикальных углов, их свойства.  **Уметь** строить смежные и вертикальные углы. | | 7.1.2 | Смежные,  вертикальные углы. |  |
| **7** | **24.11** |  | Перпендикулярные  прямые.  **И.Т. Построение перпендикулярных прямых в Pаint**  **С/Р** | **Знать** понятие перпендикулярных прямых.  **Уметь** различать на чертежах перпендикулярные прямые. | | 7.1.3 | Перпендикулярные прямые. |  |
| 8 | **27.11** |  | Решение задач по теме:«Началь­ные геометрические сведения».  **Тест** | **Уметь** решать задачи по изученной теме. | | 7.1.1  7.1.2  7.1.3  7.1.4 |  |  |
| 9 | **1.12** |  | **К/р №1 по теме:**  **«Началь­ные геометрические сведения».** | **Уметь** применять знания и умения  по изученной теме. | | 7.1.1  7.1.2  7.1.3  7.1.4 |  |  |
| ***Треугольники – 14 ч.***  **Цель: сформировать умение доказывать равенство данных треугольников, опираясь на изученные**  **признаки; отработать навыки решения простейших задач на построение с помощью циркуля и линейки.** | | | | | | | | |
| 10/1 | **4.12** |  | Анализ к/р.  Треуголь­ники**.**  **И.Т.Построение треугольни­ка в Pаint** | | **Знать** понятие треугольника,  название элементов треугольника.  **Уметь** различать его среди фигур. | 7.2.1 | Треуголь­ник,  стороны, вершины,  углы треугольника,  периметр. |  |
| 11/2 | **8.12** |  | Первый признак равенства треугольников. | | **Знать** первый признак равенства треугольников.  **Уметь** применять его к решению задач. | 7.2.4 | Теорема,  доказательство. |  |
| 12/3 | **11.12** |  | Решение задач на первый признак равенства треугольников.  **С/Р** | | **Уметь** решать задачи на применение первого признака равенства треугольников. | 7.2.4 | Равные  треугольники |  |
| 13/4 | **15.12** |  | Медианы, биссектрисы и  высоты треугольника.  Перпендикуляр  к прямой.  **Тест** | | **Знать** понятие перпендикуляра к прямой, медианы, биссектрисы,  высоты треугольника.  **Уметь** строить перпендикуляр к прямой, медиану, биссектрису,  высоту треугольника. | 7.2.1 | Перпенди­куляр к  прямой, основание  перпендикуляра,  медиана, высота,  биссектри­са. |  |
| 14/5 | **18.12** |  | Свойства равнобедренного  треугольника.  **Ур. Зд. «Составление и решение задачи»** | | **Знать** понятие равнобедренного треугольника, равностороннего треугольника, свойства равнобедренного треугольника.  **Уметь** применять эти знания к решению задач. | 7.2.2 | Равнобед­ренный,  равносто­ронний треугольник, боковые стороны, основание |  |
| 15/6 | **22.12** |  | Решение задач по теме: «Равнобедренный треугольник».  **С/Р** | | **Уметь** решать задачи на свойства равнобедренного треугольника. | 7.2.2 | Равнобед­ренный,  равносто­ронний треугольник, боковые стороны, основание |  |
| 16/7 | **25.12** |  | Второй признак  равенства  треугольников. | | **Знать** второй признак равенства треугольников.  **Уметь** применять к решению задач. | 7.2.4 | Равные  треугольники |  |
| 17/8 | **12.01** |  | Третий признак равенства треугольников.  **И. Т. Работа со слайдами.** | | **Знать** третий признак равенства треугольников.  **Уметь** применять к решению задач. | 7.2.4 | Равные  треугольники |  |
| 18/9 | **15.01** |  | Решение задач на примене­ние признаков равенства треугольников.  **Тест** | | **Уметь** решать задачи на  применение признаков  равенства треугольников. | 7.2.4 | Равные  треугольники |  |
| 19/10 | **19.01** |  | Окруж­ность.  **Ур. Зд. Составление и решение задачи.** | | **Знать** определение окружности, ее элементов.  **Уметь** изображать их и различать среди других фигур. | 7.4.2 | Определе­ние, окруж­ность, центр, радиус, хорда, диаметр, дуга, циркуль, круг. |  |
| 20/11 | **22.01** |  | Построение циркулем и линейкой. | | **Иметь представление** о возможности построения геометрических фигур с помощью циркуля и линейки.  **Уметь** выполнять построение простейших геометрических фигур. | 7.1.5 | Циркуль, линейка. |  |
| 21/12 | **26.01** |  | Решение задач на  построение  **С/Р** | | **Уметь** решать простейшие  задачи на построение с  помощью циркуля и линейки. | 7.1.5 | Циркуль, линейка. |  |
| 22/13 | **29.01** |  | Решение задач.  **Тест** | | **Уметь** решать задачи по  теме: «Треугольники» | 7.1.5 | Равнобед­ренный,  равносто­ронний треугольник,  боковые стороны, основание |  |
| 23/14 | **2.02** |  | **К/р №2 по теме: «Треуголь­ники»** | | **Уметь** применять знания и  умения по изученной теме. | 7.2.4  7.2.2 |  |  |
| ***Параллельные прямые – 9 ч.***  **Цель: дать систематические сведения о параллельности прямых; ввести аксиому параллельных прямых.** | | | | | | | | |
| 24/1 | **5.02** |  | Анализ к/р.  Признаки параллельности прямых.  **И Т. Построение**  **параллельных прямых в Pаint** | | **Знать** определение параллельных  прямых, виды углов, образованных при параллельных прямых, пересеченных третьей, признаки параллельности двух прямых.  **Уметь** применять признаки при решении задач. | 7.1.3 | Параллель­ные прямые, секущая,  накрест лежащие,  односторонние,  соответст­венные углы. |  |
| 25/2 | **9.02** |  | Решение задач на признаки  параллельности прямых.  **С/Р** | | **Уметь** применять признаки при решении задач. | 7.1.3 | Параллель­ные прямые, секущая,  накрест лежащие,  односторонние,  соответст­венные углы. |  |
| 26/3 | **12.02** |  | Практические способы построения  параллельных прямых. | | **Уметь** решать задачи на признаки параллельности прямых. | 7.1.3 | Параллель­ные прямые, секущая,  накрест лежащие,  односторонние,  соответст­венные углы. |  |
| 27/4 | **16.02** |  | Аксиома  параллель­ных прямых. | | **Знать** аксиому параллельных прямых, ее следствия.  **Уметь** применять при решении задач. | 7.1.3 | Аксиома, следствие |  |
| 28/5 | **19.02** |  | Свойства  параллель­ных  прямых.  И.Т. **Работа со справочным материалом.**  **М/Д** | | **Знать** свойства параллельных прямых.  **Уметь** применять свойства параллельных прямых к доказательству теорем и решению задач. | 7.1.3 | Параллель­ные прямые, секущая,  накрест лежащие,  односторонние,  соответст­венные углы. |  |
| 29/6 | **26.02** |  | Решение задач на  свойства  параллельных прямых | | **Уметь** решать задачи на применение свойств параллельных прямых. | 7.1.3 | Параллель­ные прямые, секущая,  накрест лежащие,  односторонние,  соответст­венные углы. |  |
| 30/7 | **1.03** |  | Решение задач.  **С/Р** | | **Уметь** решать задачи на применение свойств параллельных прямых. | 7.1.3 | Параллель­ные прямые, секущая,  накрест лежащие,  односторонние,  соответст­венные углы. |  |
| 31/8 | **4.03** |  | Решение задач по теме: «Параллельные прямые».  **Тест** | | **Уметь** решать задачи по теме: «Параллельные прямые» | 7.1.3 | Параллель­ные прямые |  |
| 32/9 | **11.03** |  | **К/р №3 по теме**  **«Параллельные прямые».** | | **Уметь** применять знания и  умения по изученной теме. | 7.1.3 |  |  |
| ***Соотношения между сторонами и углами треугольника – 16 ч.***  **Цель: расширить знания учащихся о треугольниках.** | | | | | | | | |
| 33/1 | **15.03** |  | Анализ к/р.  Теорема о сумме углов треугольника | | **Знать** теорему о сумме углов треугольника.  **Знать** определение остроугольного, прямоугольного, тупоугольного треугольников.  **Уметь** применять ее к решению задач. | 7.2.6 | Остроугольный,  прямоугольный,  тупоуголь­ный треугольники, сумма углов треугольника |  |
| 34/2 | **18.03** |  | Внешний угол  треугольника.  **С/Р** | | **Знать** определение и свойство внешнего угла.  **Уметь** решать задачи на применение т. о сумме углов треугольника, т. о внешнем угле треугольника. | 7.2.6 | Внешний угол треугольника. |  |
| 35/3 | **29.03** |  | Соотноше­ния м/у сторонами и углами треугольника. | | **Знать** т. о соотношениях м/у сторонами и углами треугольника и следствия.  **Уметь** применять к решению задач. | 7.2.7 | Остроугольный,  прямоугольный,  тупоуголь­ный треугольники, сумма углов треугольника |  |
| 36/4 | **1.04** |  | Решение задач на соотноше­ния м/у сторонами и углами треугольника.  **С/Р** | | **Уметь** решать задачи на применение т. о соотношениях м/у сторонами и углами треугольника. | 7.2.7 | Остроугольный,  прямоугольный,  тупоуголь­ный треугольники, сумма углов тр-ка |  |
| 37/5 | **5.04** |  | Неравен­ство треугольника. | | **Знать** т. о неравенст­ве треугольника.  **Уметь** применять при решении задач. | 7.2.5 | Неравен­ство треугольника. |  |
| 38/6 | **8.04** |  | Решение задач по теме: «Сумма углов треугольника»  **Тест** | | **Уметь** решать задачи по теме: «Сумма углов треугольника». | 7.2.6  7.2.7 | Неравен­ство треугольника. |  |
| 39/7 | **12.04** |  | **К/р №4 по теме: «Сумма углов треугольника».** | | **Уметь** применять знания и  умения по изученной теме. | 7.2.6  7.2.7 |  |  |
| 40/8 | **15.04** |  | Анализ к/р.  Прямо­угольные треугольники и их  некоторые свойства.  **И.Т. Работа в Point.**  **М/Д** | | **Знать** свойства прямоугольных треугольников.  **Уметь** применять к решению задач. | 7.2.3 | Катет, гипотенуза  прямоугольного треугольника |  |
| 41/9 | **19.04** |  | Признаки равенства прямоугольных треугольников.  **Ур. Зд. Составление и решение задачи.** | | **Знать** признаки равенства прямоуголь­ных треугольников.  **Уметь** решать задачи на эти признаки. | 7.2.3 | Катет, гипотенуза  прямоугольного треугольника |  |
| 42/10 | **22.04** |  | Решение задач на  свойства  прямоугольного  треугольника  **С/Р** | | **Уметь** решать задачи по теме: «Прямоугольный треугольник». | 7.2.3 | Катет, гипотенуза  прямоугольного треугольника |  |
| 43/11 | **26.04** |  | Расстояние от точки до прямой.  Расстояние м/у  параллель­ными прямыми. | | **Уметь** определять расстояние м/у  параллельны­ми прямыми. | 7.5.1 | Расстояние от точки до прямой, расстояние м/у параллель­ными прямыми. |  |
| 44/12 | **29.04** |  | Построение треугольника  по трем элементам.  **И.Т. Работа в Pаint** | | **Уметь** выполнять построение треугольника по трем элементам с помощью циркуля и линейки. | 7.1.5 |  |  |
| 45/13 | **3.05** |  | Решение задач на построение. | | **Уметь** строить треугольник по трем элементам. | 7.1.5 | Циркуль,  окружность |  |
| 46/14 | **6.05** |  | Задачи на построение**. И.Т. Работа со слайдами.**  **С/Р** | | **Уметь** решать задачи на построение с помощью циркуля и линейки. | 7.1.5 | Циркуль,  окружность |  |
| 47/15 | **10.05** |  | Решение задач по теме: «Прямоугольный  треугольник.  Построение  треугольника по трем элементам**»**  **Тест** | | **Уметь** решать задачи по теме: «Прямоугольный треугольник.  Построение треугольника по трем элементам**»** | 7.2.3  7.5.1 | Катет, гипотенуза  прямоугольного треугольника,  циркуль,  окружность |  |
| 48/16 | **13.05** |  | **К/р №5 по теме:**  **«Прямоугольный треугольник.**  **Построение**  **треугольника по трем элементам»** | | **Уметь** применять знания и  умения по изученной теме. | 7.2.3  7.5.1 |  |  |
| ***Повторение – 2 ч.***  **Цель: систематизировать знания, умения, навыки уч-ся, приобретенные в процессе изучения тем курса геометрии 7 класса.** | | | | | | | | |
| 49/1 | **17.05** |  | Анализ к/р.  Повторение тем:«Признаки равенства треугольников, «Равнобедренный треугольник» и «Параллельные  прямые».  **Тест** | | **Уметь** решать задачи по данным темам. | 7.2.4  7.2.2  7.1.3 |  |  |
| 50/2 | **20.05** |  | Повторение тем: «Соотношения м/у сторонами и углами: треугольника» и «Задачи на построение».  **Тест** | | **Уметь** решать задачи по данным темам. | 7.2.7  7.2.3 |  |  |