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** пользоватьсятранспортиром для измеренияи построения углов. | 7.1.2 | Градус, градусная мера угла, минута, секунда, прямой,острый, тупой угол. |  |
| **6** | **20.11** |  | Смежные ивертикальные 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** |  | Перпендикулярныепрямые. **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. | 7.1.17.1.27.1.37.1.4 |  |  |
| 9 | **1.12** |  | **К/р №1 по теме:****«Началь­ные геометрические сведения».** | **Уметь** применять знания и умения по изученной теме.  | 7.1.17.1.27.1.37.1.4 |  |  |
| ***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 ивысоты 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 кпрямой, основаниеперпендикуляра,медиана, высота,биссектри­са. |  |
| 14/5 | **18.12** |  | Свойства равнобедренноготреугольника.**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 признакравенстватреугольников. | **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.  | 7.2.47.2.2 |  |  |
| ***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 параллельныхпрямых, 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 признакипараллельности 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 построенияпараллельных прямых. | **Уметь** решать задачи на признаки параллельности прямых. | 7.1.3 | Параллель­ные прямые, секущая,накрест лежащие,односторонние,соответст­венные углы. |  |
| 27/4 | **16.02** |  | Аксиомапараллель­ных прямых. | **Знать** аксиому параллельных прямых, ее следствия.**Уметь** применять при решении задач. | 7.1.3 | Аксиома, следствие |  |
| 28/5 | **19.02** |  | Свойства параллель­ныхпрямых. 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». | 7.2.67.2.7 | Неравен­ство треугольника. |  |
| 39/7 | **12.04** |  | **К/р №4 по теме: «Сумма углов треугольника».** | **Уметь** применять знания и умения по изученной теме.  | 7.2.67.2.7 |  |  |
| 40/8 | **15.04** |  | Анализ к/р.Прямо­угольные треугольники и ихнекоторые 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/упараллель­ными 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 треугольникапо 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**»** | 7.2.37.5.1 | Катет, гипотенузапрямоугольного 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.  | 7.2.37.5.1 |  |  |
| ***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 «Параллельныепрямые». **Тест** | **Уметь** решать задачи по данным темам. | 7.2.47.2.27.1.3 |  |  |
| 50/2 | **20.05** |  | Повторение тем: «Соотношения м/у сторонами и углами: треугольника» и «Задачи на построение».**Тест**  | **Уметь** решать задачи по данным темам. | 7.2.77.2.3 |  |  |