

### 3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ОТВОДИМЫХ НА ОСВОЕНИЕ КАЖДОЙ ТЕМЫ

#### 7 класс

| №     | Тема (раздел)   | Количество часов |
|-------|---|------------------|
| 1     | Прямая и отрезок  | 1                |
| 2     | Луч и угол  | 1                |
| 3     | Сравнение отрезков и углов  | 1                |
| 4     | Измерение отрезков  | 1                |
| 5     | Решение задач   | 1                |
| 6     | Измерение углов,  | 1                |
| 7     | Решение задач   | 1                |
| 8     | Смежные и вертикальные углы   | 1                |
| 9     | Перпендикулярные прямые   | 1                |
| 10    | Перпендикулярные прямые   | 1                |
| 11    | Решение задач Подготовка к контрольной работе                         | 1                |
| 12    | Контрольная работа № 1 «Начальные геометрические сведения»            | 1                |
| 13    | Треугольник. Первый признак равенства треугольников                   | 1                |
| 14    | Решение задач по готовым чертежам                                     | 1                |
| 15    | Решение задач   | 1                |
| 16    | Перпендикуляр к прямой  | 1                |
| 17    | Медианы, биссектрисы и высоты треугольника                            | 1                |
| 18    | Свойства равнобедренного треугольника                                 | 1                |
| 19    | Решение задач   | 1                |
| 20    | Второй признак равенства треугольников                                | 1                |
| 21    | Решение задач   | 1                |
| 22    | Второй признак равенства треугольников                                | 1                |
| 23    | Третий признак равенства треугольников                                | 1                |
| 24    | Решение задач   | 1                |
| 25    | Окружность. Построение циркулем и линейкой                            | 1                |
| 26-27 | Задачи на построение  | 2                |
| 28-29 | Решение задач по теме «Признаки равенства треугольников»              | 2                |
| 30    | Контрольная работа № 2 «Треугольники»                                 | 1                |
| 31-32 | Признаки параллельности двух прямых                                   | 2                |
| 33    | Практические способы построения параллельных прямых                   | 1                |
| 34    | Решение задач по теме «Признаки параллельности двух прямых»           | 1                |
| 35    | Аксиомы геометрии   | 1                |
| 36    | Аксиома параллельных прямых   | 1                |
| 37    | Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей  | 1                |
| 38    | Решение задач   | 1                |
| 39    | Углы с соответственными параллельными или перпендикулярными сторонами | 1                |
| 40-42 | Решение задач по теме «Параллельные прямые»                           | 3                |
| 43    | Контрольная работа №3 по теме «Параллельные прямые»                   | 1                |
| 44    | Теорема о сумме углов треугольника                                    | 1                |
| 45-47 | Решение задач по теме «Сумма углов треугольника»                      | 3                |
| 48-49 | Соотношения между сторонами и углами треугольника                     | 2                |

|  |   |   |
|--|---|---|
| 50   | Неравенство треугольника  | 1 |
| 51   | Решение задач   | 1 |
| 52   | Контрольная работа №4 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника» | 1 |
| 53   | Прямоугольные треугольники и некоторые их свойства                                | 1 |
| 54   | Решение задач   | 1 |
| 55   | Признаки равенства прямоугольных треугольников                                    | 1 |
| 56-57  | Решение задач   | 2 |
| 58   | Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми             | 1 |
| 59-60  | Построение треугольника по трем элементам   | 2 |
| 61   | Решение задач на построение   | 1 |
| 62-63  | Решение задач   | 2 |
| 64   | Контрольная работа №5 Прямоугольные треугольники                                  | 1 |
| <b>Повторение курса геометрии 7 класса - 3 час</b> |   |   |
| 65-67  | Решение задач по теме «Треугольники»  | 3 |
| 68   | Итоговая контрольная работа   | 1 |

**8 б класс**

| №     | Тема (раздел)   | кол-во часов |
|-------|---|--------------|
|       | <b>Четырёхугольники</b>   | <b>16</b>    |
| 1-2   | Понятие многоугольника.   | 2            |
| 3     | Многоугольники. Решение задач.  | 1            |
| 4     | Понятие параллелограмма.  | 1            |
| 5     | Признаки параллелограмма.   | 1            |
| 6     | Решение задач по теме «Параллелограмм».   | 1            |
| 7     | Трапеция.   | 1            |
| 8     | Теорема Фалеса.   | 1            |
| 9-10  | Задачи на построение.   | 2            |
| 11    | Прямоугольник.  | 1            |
| 12-13 | Ромб. Квадрат.  | 2            |
| 14    | Решение задач по теме «Прямоугольник, ромб, квадрат»                                  | 1            |
| 15    | Осевая и центральная симметрия.   | 1            |
| 16    | Контрольная работа № 1 по теме «Четырёхугольники».                                    | 1            |
|       | <b>Площадь</b>  | <b>10</b>    |
| 17-18 | Площадь многоугольника.   | 2            |
| 19    | Площадь параллелограмма.  | 1            |
| 20-21 | Площадь треугольника  | 2            |
| 22    | Площадь трапеции.   | 1            |
| 23-24 | Решение задач на вычисление площадей фигур  | 2            |
| 25    | Теорема Пифагора. Формула Герона  | 1            |
| 26    | Контрольная работа № 2 по теме «Площадь».   | 1            |
|       | <b>Подобные треугольники</b>  | <b>18</b>    |
| 27    | Работа над ошибками. Пропорциональные отрезки. Подобие треугольников                  | 1            |
| 29    | Отношение площадей подобных фигур   | 1            |
| 30-33 | Признаки подобия треугольников  | 4            |
| 34-35 | Решение задач на применение признаков подобия   | 2            |
| 36    | Средняя линия треугольников.  | 1            |
| 37    | Свойство медиан треугольника.   | 1            |
| 38-39 | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.                                | 2            |
| 40    | Измерительные работы на местности.  | 1            |
| 41-42 | Задачи на построение методом подобия. О подобии произвольных фигур                    | 2            |
| 43    | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника.                    | 1            |
| 44    | Значение синуса, косинуса и тангенса для углов $30^\circ$ , $45^\circ$ и $60^\circ$ . | 1            |
| 45    | Решение задач на соотношения между сторонами и углами в треугольнике                  | 1            |
| 46    | Контрольная работа № 4 по теме «Подобные треугольники».                               | 1            |
|       | <b>Окружность</b>   | <b>16</b>    |
| 47    | Работа над ошибками. Взаимное расположение прямой и                                   | 1            |

|       |  |          |
|-------|--|----------|
|       | окружности.  |          |
| 48-49 | Градусная мера дуги окружности.  | 2        |
| 50    | Теорема о вписанном угле треугольника.                                 | 1        |
| 51    | Теорема об отрезках пересекающихся хорд.                               | 1        |
| 52    | Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы».                  | 1        |
| 53    | Свойство биссектрисы угла.   | 1        |
| 54    | Свойства серединного перпендикуляра.                                   | 1        |
| 55    | Теорема о точке пересечения высот треугольника.                        | 1        |
| 56    | Вписанная окружность.  | 1        |
| 57    | Свойства описанного четырехугольника                                   | 1        |
| 58    | Описанная окружность   | 1        |
| 59    | Свойство вписанного четырехугольника                                   | 1        |
| 60    | Вписанные и описанные окружности                                       | 1        |
| 61    | Решение задач по теме «Окружность»                                     | 1        |
| 62    | Контрольная работа по теме «Окружность»                                | 1        |
|       | <b>Повторение</b>  | <b>6</b> |
| 63-64 | Работа над ошибками. Повторение по темам «Четырехугольники», «Площадь» | 2        |
| 65-66 | Повторение по темам «Подобные треугольники», «Окружность»              | 2        |
| 67    | Итоговая контрольная работа по геометрии.                              | 1        |
| 68    | Повторение. Коррекция знаний.  | 1        |

## Календарно-тематическое планирование 9 класс

| № урока   | Тема урока   | Кол-во часов |
|---|--|--------------|
| <b>Повторение курса геометрии 7-8 классов – 2 часа</b>  |  |              |
| 1   | Повторение. Треугольники   | 1            |
| 2   | Повторение. Четырехугольники   | 1            |
| <b>Вектор. Длина вектора – 9 час</b>  |  |              |
| 3   | Понятие вектора. Равенство векторов                                    | 1            |
| 4   | Откладывание вектора от данной точки                                   | 1            |
| 5   | Сумма двух векторов Законы сложения векторов.                          | 1            |
| 6   | Сумма нескольких векторов. Вычитание векторов                          | 1            |
| 7   | Решение задач «Сложение и вычитание векторов»                          | 1            |
| 8   | Произведение вектора на число.   | 1            |
| 9   | Применение векторов к решению задач                                    | 1            |
| 10  | Средняя линия трапеции   | 1            |
| 11  | Контрольная работа №1 по теме: «Векторы»                               | 1            |
| <b>Метод координат – 10 час</b>   |  |              |
| 12  | Координаты вектора. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам | 1            |
| 13  | Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца     | 1            |
| 14  | Простейшие задачи в координатах.                                       | 1            |
| 15  | Решение задач по теме: «Метод координат»                               | 1            |
| 16  | Уравнение окружности.  | 1            |
| 17  | Уравнение прямой   | 1            |
| 18  | Использование уравнений окружности и прямой при решении задач          | 1            |
| 19-20   | Решение задач с использованием метода координат                        | 2            |
| 21  | Контрольная работа №2 по теме: «Метод координат»                       | 1            |
| <b>Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов – 18 час.</b> |  |              |
| 22  | Синус, косинус, тангенс угла   | 1            |
| 23  | Синус, косинус, тангенс угла. Основное тригонометрическое тождество    | 1            |
| 24  | Синус, косинус, тангенс угла   | 1            |
| 25-26   | Соотношение между сторонами и углами треугольника                      | 2            |
| 27-28   | Площадь треугольника   | 2            |
| 29-30   | Теорема синусов  | 2            |
| 31-32   | Теорема косинусов  | 2            |
| 33-35   | Решение треугольников  | 3            |
| 36  | Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.                 | 1            |
| 37  | Скалярное произведение векторов и его свойства                         | 1            |
| 8   | Применение скалярного произведения векторов к решению задач.           | 1            |
| 39  | Контрольная работа №3 по теме: «Соотношение                            | 1            |

| № урока   | Тема урока  | Кол-во часов |
|---|---|--------------|
|   | между сторонами и углами треугольника»  |              |
| <b>Длина окружности и площадь круга – 10 час</b>  |   |              |
| 40  | Правильный многоугольник.   | 1            |
| 41  | Окружность, описанная около правильного многоугольника  | 1            |
| 42  | Окружность, вписанная в правильный многоугольник.   | 1            |
| 43  | Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности | 1            |
| 44  | Построение правильных многоугольников   | 1            |
| 45  | Длина окружности.   | 1            |
| 46  | Площадь круга. Площадь кругового сектора  | 1            |
| 47  | Решение задач «Длина окружности. Площадь круга»   | 1            |
| 48  | Решение задач «Длина окружности. Площадь круга»   | 1            |
| 49  | Контрольная работа №4 по теме: «Длина окружности и площадь круга»                                     | 1            |
| <b>Движения– 7 час</b>                            |   |              |
| 50  | Отображение плоскости на себя. Понятие движения   | 1            |
| 51  | Симметрия.  | 1            |
| 52  | Параллельный перенос. Поворот   | 1            |
| 53  | Параллельный перенос. Поворот   | 1            |
| 54  | Решение задач по теме: «Движения»   | 1            |
| 55  | Решение задач по теме: «Движения»   | 1            |
| 56  | Контрольная работа №5 по теме: «Движения»   | 1            |
| <b>Начальные сведения из стереометрии – 4 час</b> |   |              |
| 57  | Предмет стереометрии. Многогранники   | 1            |
| 58  | Призма. Параллелепипед. Свойства параллелепипеда  | 1            |
| 59  | Тела вращения. Цилиндр. Конус.  | 1            |
| 60  | Сфера. шар  | 1            |
| <b>Об аксиомах планиметрии – 1 час</b>            |   |              |
| 61  | Об аксиомах геометрии   | 1            |
| <b>Повторение – 9 час</b>                         |   |              |
| 62  | Треугольники. Признаки равенства треугольников  | 1            |
| 63  | Подобие треугольников   | 1            |
| 64  | Параллельные прямые   | 1            |
| 62  | Четырехугольники  | 1            |
| 63  | Площади   | 1            |
| 65  | Секущие и касательные   | 1            |
| 66  | Окружность. Вписанный угол  | 1            |
| 67  | Вписанные и описанные четырехугольники  | 1            |
| 68  | Итоговая работа   | 1            |