

**Тематическое планирование по геометрии 8 класс
к учебнику А.В. Погорелова, М.: Просвещение, 2009 г
(2ч. в неделю, всего – 68ч.)**

1 (1ч.)	Определение четырехугольника (п. 50)
2 (1ч.)	Параллелограмм. Признак диагоналей. (п. 51)
3 (1ч.)	Параллелограмм. Свойства диагоналей. (п. 52)
4 (1ч.)	Параллелограмм. Свойства противоположных сторон и углов. (п. 53)
5 (1ч.)	Параллелограмм. Решение задач.
6 (1ч.)	Прямоугольник. (п. 54)
7 (1ч.)	Ромб. (п. 55)
8 (1ч.)	Квадрат. (п.56)
9 – 10 (2ч.)	Решение задач по теме.
11 (1ч.)	Контрольная работа №1. «Параллелограмм»
12 (1ч.)	Теорема Фалеса. (п.57)
13 – 14 (2ч.)	Средняя линия треугольника. (п.58)
15 – 16 (2ч.)	Трапеция. (п. 59)
17 (1ч.)	Теорема о пропорциональных отрезках. (п.60)
18 (1ч.)	Построение четвертого пропорционального отрезка. (п.61)
19 (1ч.)	Решение задач по теме.
20 (1ч.)	Контрольная работа №2. «Трапеция. Средние линии»
Теорема Пифагора, 17 часов.	
21 (1ч.)	Косинус угла (п.62)
22 – 24 (3ч.)	Теорема Пифагора. Египетский треугольник. (п.63,64)
25 (1ч.)	Перпендикуляр и наклонная (п 65)

26 (1ч.)	Неравенство треугольника. (п. 66)
27 (1ч.)	Решение задач по теме.
28 (1ч.)	Контрольная работа №3 «Теорема Пифагора»
29 – 30 (2ч.)	Соотношение между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике. (п.67)
31 – 32 (2ч.)	Основные тригонометрические тождества. (п. 68)
33 – 34 (2ч.)	Значение синуса, косинуса и тангенса некоторых углов. (п.69)
35 (1ч.)	Изменение синуса, косинуса и тангенса при возрастании угла. (п.70)
36 (1ч.)	Решение задач по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника»
37 (1ч.)	Контрольная работа №4. «Соотношение между сторонами и углами треугольника»
Декартовы координаты на плоскости, 12 часов.	
38 (1ч.)	Определение декартовых координат. (п.71)
39 (1ч.)	Координаты середины отрезка. (п.72)
40–41 (2ч.)	Расстояние между точками. (п.73)
42 (1ч.)	Уравнение окружности. (п.74)
43 (1ч.)	Уравнение прямой. (п.75) Координаты точки пересечения прямых. (п.76)
44 (1ч.)	Уравнение окружности, прямой. Решение задач.
45 (1ч.)	Расположение прямой относительно системы координат. Угловой коэффициент в уравнении прямой. (п.77)
46 (1ч.)	Пересечение прямой с окружностью. (п.80)
47 (1ч.)	Определение синуса, косинуса и тангенса для любого угла от 0 до 180 (п.81)
48 (1ч.)	Решение задач по теме: «Декартовы координаты на плоскости».
49 (1ч.)	Контрольная работа №5. «Декартовы координаты на плоскости»
Движение, 9 часов	
50 – 51 (2ч.)	Преобразование фигур. Свойства движения. (п.82,83)
52	Симметрия относительно точки. (п.84)

(1ч.)	
53 (1ч.)	Симметрия относительно прямой. (п.85)
54 (1ч.)	Поворот. (п.86)
55 (1ч.)	Параллельный перенос и его свойства. (п.87)
56 (1ч.)	Существование и единственность параллельного переноса. (п.88)
57 (1ч.)	Сонаправленность полупрямых. (п.89) Равенство фигур. (п.90)
58 (1ч.)	Решение задач по теме «Движения»
Векторы, 8 часов	
59 (1ч.)	Абсолютная величина и направление вектора. Равенство векторов. Координаты вектора. (п.91,92,93)
60 (1ч.)	Сложение векторов. Сложение сил. (п.,94,95)
61 (1ч.)	Сложение векторов. Сложение сил. (п.,94,95)
62 (1ч.)	Умножение вектора на число. (п. 96)
63 (1ч.)	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам. Скалярное произведение векторов. (п.97,98,99)
64 (1ч.)	Разложение вектора по координатным векторам.
65 (1ч.)	Решение задач по теме «Векторы»
66 (1ч.)	Контрольная работа №6. «Векторы»
Итоговое повторение	
67 (1ч.)	Итоговое повторение по теме «Четырёхугольники»
68 (1ч.)	Итоговое повторение по теме «Теорема Пифагора»