**Пояснительная записка**

**8 класс**

**Геометрия**

Кол-во часов в год – 68

Кол-во часов в неделю – 2

Кол-во плановых контрольных работ – 6

Планирование составлено на основе:

Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы

Автор-составитель: Бурмистрова Т. А., Автор программы «Геометрия 8» - Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. Москва «Просвещение» 2008 г.

Учебник: Геометрия 7-9 для общеобразовательных учреждений

Авторы: Атанасян Л. С. , Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б., Позняк Э. Г., Юдина И. И.. Москва «Просвещение» 2012 г

Рекомендовано Министерством образования и науки РФ, Москва «Просвещение» 2012 г

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Тип урока** | **Домашнее задание** | **Дата проведения** |
| **план** | **факт** |
| **Глава Четырехугольники.** |
| 1 | Многоугольник. Выпуклый многоугольник | комбинированный | П. 39, 40, №364 (б), №365 (б,г) |  |  |
| 2 | Четырехугольник | комбинированный | П.41, №367, №369 |  |  |
| 3 | Параллелограмм | Комбинированный | П.42, №371, №374 |  |  |
| 4 | Признаки параллелограмма | Изучение нового материала | П.43, №375, №376 (б,г) |  |  |
| 5 | Решение задач по теме «Параллелограмм» | Закрепление изученного | №379, №382 |  |  |
| 6 | Трапеция | Комбинированный | П.44, №386, № 390 |  |  |
| 7 | Теорема Фалеса | Изучение нового материала | №385 |  |  |
| 8 | Решение задач по теме «Трапеция» | Закрепление изученного | №391, №392, №398 |  |  |
| 9 | Прямоугольник | Комбинированный | П.45, №400, №402 |  |  |
| 10 | Ромб и квадрат | Комбинированный | П.46, №405, №408 |  |  |
| 11 | Осевая и центральная симметрии | Комбинированный | П.47, №419, №423 |  |  |
| 12 | Решение задач по теме «Прямоугольник, ромб, квадрат» | Закрепление изученного | №411, №413 (б) |  |  |
| 13 | Обобщение по теме «Четырехугольники» | Обобщение и систематизация знаний | №424, №429, №438 |  |  |
| 14 | Контрольная работа №1 по теме «Четырехугольники» | Урок проверки знаний |  |  |  |
| **Глава Площадь.** |
| 15 | Понятие площади многоугольника | Изучение нового материала | П.48, №447, №450 |  |  |
| 16 | Площадь прямоугольника | Комбинированный | П. 50, №456, №458 |  |  |
| 17 | Площадь параллелограмма | Изучение нового материала | П.51,№459 (б,г), №462 |  |  |
| 18 | Решение задач на нахождение площади параллелограмма | Комбинированный | №465, №467 |  |  |
| 19 | Площадь треугольника | Комбинированный | П.52, №468 (б,г), №472 |  |  |
| 20 | Решение задач на нахождение площади треугольника | Закрепление изученного | №473, №471 (б), №469 |  |  |
| 21 | Площадь трапеции | Изучение нового материала | П.53, №480 (б,в) |  |  |
| 22 | Решение задач на нахождение площади трапеции | Закрепление изученного | №481, №482 |  |  |
| 23 | Теорема Пифагора | Изучение нового материала | П.54, №483 (б,г), №484 (б,г) |  |  |
| 24 | Решение задач по теме «Теорема Пифагора» | Закрепление изученного | №489, №491 (б) |  |  |
| 25 | Теорема, обратная теореме Пифагора | Комбинированный | П.55, №495 (б), №499 (б) |  |  |
| 26 | Решение задач по теме «Теорема, обратная теореме Пифагора» | Закрепление изученного | №494, №496 |  |  |
| 27 | Обобщение по теме «Площадь» | Обобщение и систематизация знаний | №502, №513, №517 |  |  |
| 28 | Контрольная работа №2 по теме «Площадь» | Урок проверки знаний |  |  |  |
| **Глава Подобные треугольники.** |
| 29 | Пропорциональные отрезки. Определение подобных треугольников | Изучение нового материала | П.56,57, №536 (б), №538 |  |  |
| 30 | Отношение площадей подобных треугольников | Комбинированный | П.58, №547, №549 |  |  |
| 31 | Первый признак подобия треугольников | Комбинированный | П.59, №551, №552 |  |  |
| 32 | Второй признак подобия треугольников | Комбинированный | П.60, №557, №558 |  |  |
| 33 | Третий признак подобия треугольников | Комбинированный | П.61, №562, №563 |  |  |
| 34 | Решение задач по теме «Признаки подобия треугольников» | Закрепление изученного | №555, №560 (б) |  |  |
| 35 | Обобщение по теме «Признаки подобия треугольников» | Обобщение и систематизация знаний | №604, №613 |  |  |
| 36 | Контрольная работа №3 по теме «Признаки подобия треугольников» | Урок проверки знаний |  |  |  |
| 37 | Средняя линия треугольника | Изучение нового материала | П.62, №565 |  |  |
| 38 | Решение задач по теме «Средняя линия треугольника» | Закрепление изученного | №567, №570 |  |  |
| 39 | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике | Комбинированный | П.63, №575, №580 |  |  |
| 40 | Практические приложения подобия треугольников. Задачи на построение | Комбинированный | П.64, №585, №588 |  |  |
| 41 | Решение задач на построение методом подобных треугольников | Комбинированный | №589, №590 |  |  |
| 42 | Измерительные работы на местности | Комбинированный | П.64, №582, №627 |  |  |
| 43 | О подобии произвольных фигур | Комбинированный | П.65, №629 |  |  |
| 44 | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника | Изучение нового материала | П.66, №592 (б,г), №595 |  |  |
| 45 | Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30°,45°,60°. | Комбинированный | П.67, №601, №603 |  |  |
| 46 | Обобщение по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника**»** | Обобщение и систематизация знаний | №597, №599 |  |  |
| 47 | Контрольная работа №4 по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника**»** | Урок проверки знаний |  |  |  |
| **Глава Окружность.** |
| 48 | Взаимное расположение прямой и окружности | Комбинированный | П.68, №631 (б,г), №633 |  |  |
| 49 | Касательная к окружности | Комбинированный | П.69, №634, №637 |  |  |
| 50 | Решение задач по теме «Касательная к окружности» | Закрепление изученного | №644, №648 (б) |  |  |
| 51 | Градусная мера дуги окружности | Комбинированный | П.70, №650 (б), №651 (б) |  |  |
| 52 | Теорема о вписанном угле | Комбинированный | П.71, №653 (б,г), №655 |  |  |
| 53 | Теорема об отрезках пересекающихся хорд | Комбинированный | П.71, №662, №665 |  |  |
| 54 | Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы» | Закрепление изученного | №667, №671 (б) |  |  |
| 55 | Свойство биссектрисы угла | Комбинированный | П.72, №674, №678 (б) |  |  |
| 56 | Серединный перпендикуляр | Комбинированный | П.72, №681, №679 (б) |  |  |
| 57 | Теорема о пересечении высот треугольника | Комбинированный | П.73, №685, №688 |  |  |
| 58 | Вписанная окружность | Комбинированный | П.74, №689, №691 |  |  |
| 59 | Свойство описанного четырёхугольника | Комбинированный | П.74, №695, №698 |  |  |
| 60 | Описанная окружность | Комбинированный | П.75, №704 (б), №708 (б) |  |  |
| 61 | Свойство вписанного четырёхугольника | Комбинированный | П.75, №709, №707 |  |
| 62 | Решение задач по теме «Окружность» | Закрепление изученного | №712, №725 |  |  |
| 63 | Обобщение по теме «Окружность» | Обобщение и систематизация знаний | №733, №737 |  |  |
| 64 | Контрольная работа №5 по теме «Окружность» | Урок проверки знаний |  |  |  |
| **Повторение.**  |
| 65 | Повторение по теме «Четырёхугольники. Площадь» | Урок повторения | №437, №531 |  |  |
| 66 | Повторение по теме «Подобные треугольники. Окружность» | Урок повторения | №735, №587 |  |  |
| 67 | Итоговая контрольная работа №6 | Урок проверки знаний |  |  |  |
| 68 | Анализ итоговой контрольной работы | комбинированный |  |  |  |