ГЕОМЕТРИЯ (7 класс)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Пункт | Содержание учебного материала | Количество часов | Дата проведения | | Виды учебной деятельности | Формы организации урока | ЗУНЫ | Задание на дом |
| план | фактически |
| **§ 1 НАЧАЛЬНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ.**  *11 часов* | | | | | | | | | |
| 1 | 1-2 | Прямая и отрезок | 1 | 02.09 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | **знать:**  что такое прямая, точка, какая фигура называется отрезком, лучом, углом; определения вертикальных и смежных углов.  у**меть**:  изображать точки, лучи, отрезки, углы и прямые обозначать их; сравнивать отрезки и углы работать с транспортиром и масштабной линейкой; строить смежные и вертикальные углы. | П.1-2 (вопр.1-3)  № 1,3,4,7 |
| 2 | 3-4 | Луч и угол | 1 | 04.09 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П.3-4  (вопр. 4-6)  № 11,13,14 |
| 3 | 5-6 | Сравнение отрезков и углов | 1 | 09.09 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П.5-6  (вопр. 7-11)  № 18,20,23 |
| 4 | 7-8 | Измерение отрезков | 1 | 11.09 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П.7-8  (вопр. 12-13)  № 25,29,33 |
| 5 | 7-8 | Решение задач по теме «Измерение отрезков» | 1 | 16.09 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 7-8  (вопр. 12-13)  № 35,36,37,39 |
| 6 | 9-10 | Измерение углов | 1 | 18.09 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П.9-10  (вопр. 14-16)  № 42,46,48,52 |
| 7 | 11 | Смежные и вертикальные углы | 1 | 23.09 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П.11  (вопр.17-18)  № 61,64,65 |
| 8 | 12-13 | Перпендикулярные прямые. | 1 | 25.09 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П 12-13  (вопр. 19-21)  № 66,68,70 |
| 9 | 1-13 | Решение задач. Подготовка к контрольной работе. | 1 | 30.09 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | № 74,75,80,82 |
| 10 | 1-13 | **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1 *«Основные свойства простейших геометрических фигур. Смежные и вертикальные углы»*** | 1 | 02.10 |  | Итоговый контроль и учет ЗУН | КР | Вопросы к главе I |
| 11 | 1-13 | Анализ контрольной работы. | 1 | 07.10 |  | Учет ЗУН | Отработка практических знаний и навыков | № 76-79 |
| **§ 2 ТРЕУГОЛЬНИКИ.**  *18 часов* | | | | | | | | | |
| 12 | 14 | Треугольник | 1 | 09.10 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | **знать** и **доказывать:**  признаки равенства треугольников, теоремы о свойствах равнобедренного треугольника; определения медианы, высоты, биссектрисы треугольника; определение окружности.  **уметь:**  применять теоремы в решении задач; строить и распознавать медианы, высоты, биссектрисы; выполнять с помощью циркуля и линейки построения биссектрисы угла, отрезка равного данному середины отрезка, прямую перпендикулярную данной. | П. 14  вопр. 1-2  № 90,92 |
| 13 | 15 | Первый признак равенства треугольников | 1 | 14.10 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П. 15  вопр.3-4  № 94-96 |
| 14 | 15 | Решение задач на применение первого признака равенства треугольников | 1 | 16.10 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | № 97-99 |
| 15 | 16-17 | Медианы, биссектрисы и высоты треугольника | 1 | 21.10 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П. 16,17  вопр.5-9  № 105,106,100 |
| 16 | 18 | Свойства равнобедренного треугольника. | 1 | 23.10 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П.18  вопр.10-13  № 108,110,112 |
| 17 | 18 | Решение задач по теме: «Равнобедренный треугольник» | 1 | 28.10 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | № 116-119 |
| 18 | 19 | Второй признак равенства треугольников | 1 | 30.10 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П.19  вопр.14  № 122-125 |
| 19 | 19 | Решение задач на применение второго признака равенства треугольников | 1 | 11.11 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | №  128,129, 132,134 |
| 20 | 20 | Третий признак равенства треугольников | 1 | 13.11 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П.20  вопр.15  № 135,137,138 |
| 21 | 15,19, 20 | Решение задач на применение признаков равенства треугольников | 1 | 18.11 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | № 140-142 |
| 22 | 21 | Окружность. | 1 | 20.11 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 21  № 144,145,147 |
| 23 | 22,23 | Примеры задач на построение. | 1 | 25.11 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П. 22,23  вопр. 17-21  № 153 |
| 24 | 22-23 | Решение задач на построение. | 1 | 27.11 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 22-23  вопр. 17-21  № 149,152,154 |
| 25 | 22-23 | Решение задач на применение признаков равенства треугольников. | 1 | 02.12 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | № 156,161,164 |
| 26 | 22-23 | Решение задач. | 1 | 04.12 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | № 168,170,172 |
| 27 | 14-23 | Решение задач. Подготовка к контрольной работе. | 1 | 09.12 |  | Итоговый контроль и учет ЗУН | КР | № 180,182,184 |
| 28 | 14-23 | **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2 по теме: «*Треугольники»*** | 1 | 11.12 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | Вопросы к главе II |
| 29 | 14-23 | Анализ контрольной работы. | 1 | 16.12 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | Дополнительные задачи 1-3 |
| **§ 3 ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ.**  *13 часов* | | | | | | | | | |
| 30 | 24-25 | Признаки параллельности двух прямых | 1 | 18.12 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | **знать**  формулировки и доказательство теорем, выражающих признаки параллельности прямых;  **уметь**  распознавать на рисунке пары односторонних, накрест лежащих  и соответственных углов, делать вывод о параллельности прямых. | П. 24-25  вопр. 1-5  № 186,187 |
| 31 | 24-25 | Признаки параллельности двух прямых | 1 | 23.12 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 24-25  вопр. 3-5  № 188,189,190 |
| 32 | 26 | Практические способы построения параллельных прямых. | 1 | 25.12 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 26  вопр.6  № 191,192,194 |
| 33 | 25 | Решение задач по теме: «Признаки параллельности прямых» | 1 | 13.01 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | №  193,195 |
| 34 | 27-28 | Аксиома параллельных прямых | 1 | 15.01 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П.27-28  вопр.7-11  № 196,198,200 |
| 35 | 28 | Свойства параллельных прямых | 1 | 20.01 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П. 29  вопр. 12-15  задачи по готовым чертежам |
| 36 | 29 | Свойства параллельных прямых | 1 | 22.01 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 29  вопр. 13-15  № 204,207,209 |
| 37 | 24-29 | Решение задач по теме: «Параллельные прямые» | 1 | 27.01 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | №  208,210,  211,212 |
| 38 | 24-29 | Решение задач по теме: «Параллельные прямые» | 1 | 29.01 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | Задачи по готовым чертежам. |
| 39 | 24-29 | Решение задач по теме: «Параллельные прямые» | 1 | 03.02 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | Задачи по готовым чертежам. |
| 40 | 24-29 | Подготовка к контрольной работе. | 1 | 05.02 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | Задачи по готовым чертежам. |
| 41 | 24-29 | **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3 по теме *«Параллельные прямые»*** | 1 | 10.02 |  | Итоговый контроль и учет ЗУН | КР | Вопросы к главе III |
| 42 | 24-29 | Анализ контрольной работы. | 1 | 12.02 |  | Учет ЗУН | Отработка практических знаний и навыков | Решить задачи по готовым чертежам |
| **§ 4 СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СТОРОНАМИ и УГЛАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА.**  *20 часов* | | | | | | | | | |
| 43 | 30 | Сумма углов треугольника. | 1 | 17.02 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | **знать**  теорему о сумме углов в треугольнике и ее следствия; классификацию треугольников по углам; формулировки признаков равенства прямоугольных треугольников; определения наклонной, расстояния от точки до прямой  **уметь**  доказывать и применять теоремы в решении задач, строить треугольник по трем элементам. | П. 30  вопр. 1-2  № 224,228,230 |
| 44 | 30-31 | Сумма углов треугольника. Решение задач. | 1 | 19.02 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 31  вопр. 3-5  № 233,234,235 |
| 45 | 32 | Соотношение между сторонами и углами треугольника. | 1 | 24.02 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П. 32  вопр. 6  № 236,237 |
| 46 | 32 | Соотношение между сторонами и углами треугольника. | 1 | 26.02 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 32  вопр. 6-8  № 242,244,245 |
| 47 | 33 | Неравенство треугольника. | 1 | 03.03 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П. 33  вопр. 9  № 250,251,239 |
| 48 | 33 | Решение задач. Подготовка к контрольной работе. | 1 | 05.03 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | №  296,297,298 |
| 49 |  | **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 4 по теме: *«Сумма углов треугольника. Соотношения между сторонами и углами треугольника»*** | 1 | 10.03 |  | Итоговый контроль и учет ЗУН | КР | П. 30-33,  Вопросы к главе IV |
| 50 |  | Анализ контрольной работы. | 1 | 12.03 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | индивидуальные карточки |
| 51 | 34 | Прямоугольные треугольники и некоторые их свойства. | 1 | 17.03 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П. 34  вопр. 10-11  № 255,256,258 |
| 52 | 34 | Решение задач на применение свойств прямоугольного треугольника. | 1 | 18.03 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 35  вопр. 12-13 |
| 53 | 35 | Признаки равенства прямоугольных треугольников | 1 | 31.03 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П. 35  вопр. 12-13  № 262,265,264 |
| 54 | 36 | Прямоугольный треугольник. Решение задач. | 1 | 02.04 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 36  вопр. 12-13  № 268.269.270 |
| 55 | 37 | Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми. | 1 | 07.04 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | П. 37  вопр. 14-18  № 272,277 |
| 56 | 38 | Построение треугольника по трем элементам. | 1 | 09.04 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | П. 38  вопр. 19-20  № 287,289,274 |
| 57 | 38 | Построение треугольника по трем элементам. | 1 | 14.04 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | № 290,291,  292,280 |
| 58 | 38 | Построение треугольника по трем элементам. Решение задач. | 1 | 16.04 |  | Усвоение новых знаний | Урок-лекция | № 293,294,  295,281 |
| 59 | 38 | Решение задач на построение. | 1 | 21.04 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | № 315,314 |
| 60 | 38 | Решение задач. Подготовка к контрольной работе. | 1 | 23.04 |  | Усвоение новых знаний | Отработка практических знаний и навыков | № 308,309,315 |
| 61 |  | **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 5 по теме *«Прямоугольный треугольник. Построение треугольника по трем элементам»*** | 1 | 28.04 |  | Итоговый контроль и учет ЗУН | КР | Вопросы к главе IV |
| 62 |  | Анализ контрольной работы. | 1 | 30.04 |  | Учет ЗУН | Отработка практических знаний и навыков | Повторить главу I вопросы 1-21 |
| **ПОВТОРЕНИЕ. ПРАКТИКУМ по РЕШЕНИЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.**  *8 часов* | | | | | | | | | |
| 63 | 1-13 | Повторение по теме: «Начальные геометрические сведения» | 1 | 05.05 |  | Учет ЗУН | Отработка практических знаний и навыков | \*Приведение в систему ЗУНов учащихся по темам курса геометрии 7 класса  \*Совершенствование навыков решения задач. | Повторить главу II вопросы 1-15 |
| 64 | 15-20 | Повторение по теме: «Признаки равенства прямоугольных треугольников» | 1 | 07.05 |  | Учет ЗУН | Отработка практических знаний и навыков | Повторить главу III вопросы 1-15 |
| 65 | 18 | Повторение по теме: «Равнобедренные треугольники» | 1 | 12.05 |  | Учет ЗУН | Отработка практических знаний и навыков | Повторить главу IV вопросы 1-18 |
| 66 | 24-29 | Повторение по теме: «Параллельные прямые» | 1 | 14.05 |  | Учет ЗУН | Отработка практических знаний и навыков | Стр. 95  № 5,7,9,17 |
| 67 | 30-37 | Повторение по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника» | 1 | 19.05 |  | Учет ЗУН | Отработка практических знаний и навыков | Стр. 95  № 11,13,15 |
| 68 | 22,23 | Повторение по теме: «Задачи на построение» | 1 | 21.05 |  | Учет ЗУН | Отработка практических знаний и навыков | №  352,356 |
| 69 | 38 | Повторение по теме: «Задачи на построение» | 1 | 26.05 |  | Учет ЗУН | Отработка практических знаний и навыков | № 361 |
| 70 |  | **Итоговая КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА** | 1 | 28.05 |  | Итоговый контроль и учет ЗУН | КР |  |