

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по предмету Геометрия 8 класс Атанасян  $\frac{1}{2}$  часа в неделю

Составила учитель математики Камбарова К.А.

| № занятия | Фактическая дата | Учебный период,<br>тема раздела, занятия             | Примерное домашнее задание                     |
|-----------|------------------|--|--|
| 1         |                  | Повторение. Параллельны прямые                       | Гл.П§1,3,стр.29-41, №4,8,17,27                 |
| 2         |                  | Повторение. Треугольники                             | П.35 стр77 №10,18,19,23                        |
|           |                  | <b>Четырехугольники (13 часов)</b>                   |  |
| 3         |                  | Многоугольники                                       | Пп.40-41,стр.97-100 №364(а, б), 365(а, б, г)   |
| 4         |                  | Четырехугольники. Решение задач.                     | П.42,№366, 369, 370 стр.100                    |
| 5         |                  | Параллелограмм                                       | П.43, стр.101, №371(а), 372(в), 376(в,г)       |
| 6         |                  | Признаки параллелограмма                             | П.44, стр.101, №383, 373, 378(устно)           |
| 7         |                  | Решение задач по теме «Параллелограмм»               | № 375, 380,384(устно) стр.102                  |
| 8         |                  | Трапеция   | П.45, стр.103, №386, 387, 390                  |
| 9         |                  | Теорема Фалеса                                       | №391, 392. Выучить №384,385 стр.104,105        |
| 10        |                  | Прямоугольник  | П.46, стр108, №399,401(а), 404                 |
| 11        |                  | Ромб. Квадрат  | П.47, стр.109, №405, 409,411                   |
| 12        |                  | Решение задач по теме «Ромб, квадрат, прямоугольник» | П.47, стр.113, №415(б), 413(а), 410            |
| 13        |                  | Осевая и центральная симметрии                       | П.48, №416, 421 стр.110-111                    |
| 14        |                  | Решение задач по теме «Четырехугольники»             | Инд. работа по карточкам                       |
| 15        |                  | <b>Контрольная работа № 1 «Четырехугольники»</b>     | П.41-47,повторить                              |
|           |                  | <b>Площадь (14 часов)</b>                            |  |
| 16        |                  | Площадь многоугольника.                              | П.49,50 стр.116-120, №448, 449(б), 450(б), 446 |
| 17        |                  | Площадь прямоугольника                               | П.51, стр.121, №454, 455, 456                  |
| 18        |                  | Площадь параллелограмма                              | П.52, стр.122, №459(в,г), 460, 464(а), 462     |
| 19        |                  | Площадь треугольника                                 | П.53. стр.123, №468(в,г), 473, 469             |
| 20        |                  | Площадь треугольника                                 | №479(а), 476(а), 477 стр.127                   |
| 21        |                  | Площадь трапеции                                     | П.54, стр.125, №480(б,в), 481                  |
| 22        |                  | Решение задач на вычисление площадей фигур           | № 466, 467 стр.127                             |
| 23        |                  | Решение задач на нахождение площади                  | Инд. работа по карточкам                       |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
| 24 |  | Теорема Пифагора   | П.55, стр.128, №483(в,г), 484(в,г,д)                        |
| 25 |  | Теорема, обратная теореме Пифагора                                 | П.56, стр.129,<br>№ 498(г,д,е), 488                         |
| 26 |  | Решение задач по теме «Теорема Пифагора»                           | №489(а), 491(а), 493 стр.133                                |
| 27 |  | Формула Герона   | П. 57, стр.130, №499(б), 496, 492 стр.133                   |
| 28 |  | Решение задач по теме «Площадь»                                    | №490(в), 497,503 стр.133                                    |
| 29 |  | <b>Контрольная работа № 2 «Площадь»</b>                            | П.49-57,вопросы к главе VI(устно) стр. 133                  |
|    |  | <b>Подобные треугольники (20 часов)</b>                            |   |
| 30 |  | Пропорциональные отрезки. Определение подобных треугольников.      | П.58,59 стр.137, №534(а,б), 536(а), 538                     |
| 31 |  | Отношение площадей подобных треугольников                          | П.60, стр.139, №544,543,546                                 |
| 32 |  | Отношение площадей подобных треугольников                          | Индивид. задание  |
| 33 |  | Первый признак подобия треугольников                               | П.61, стр.141, №550, 551(б), 553                            |
| 34 |  | Решение задач на применение первого признака подобия треугольников | №552(а,б), 557(в),558 стр.143,144                           |
| 35 |  | Второй и третий признаки подобия треугольников                     | П.62,63, стр.142, 143, №559,560, 561                        |
| 36 |  | Решение задач на применение признаков подобия треугольников        | №562,563,стр.145, №604 стр.159                              |
| 37 |  | Решение задач на применение признаков подобия треугольников        | Инд. работа по карточкам                                    |
| 38 |  | <b>Контрольная работа №3 «Признаки подобия треугольников»</b>      | П.58-63 повторить, вопросы к главе VII №1-7 (устно) стр.158 |
| 39 |  | Средняя линия треугольника   | П.62, стр.146, №556, 570,571                                |
| 40 |  | Средняя линия треугольника. Свойство медиан треугольника.          | П.64, №568, 569 стр.152                                     |
| 41 |  | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике              | П.65, стр.146, №572(а,в,д), 573                             |
| 42 |  | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике              | №575, 577,578(устно) стр.153                                |
| 43 |  | Задачи на построение методом подобия                               | П.66,67 стр.148, №580, 581                                  |
| 44 |  | Решение задач на построение методом подобия треугольников          | №585, 587, 588 стр.154                                      |
| 45 |  | Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника  | П.68, стр.154, №591, 592, 593                               |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
| 46 |  | Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 300, 450 и 600                              | П.69, стр.156, №595, 597, 598             |
| 47 |  | Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника.                          | Повтор п.63,64,66,67, №559,601 стр.160    |
| 48 |  | Решение задач на применение подобия  | №620,622,623 стр.162                      |
| 49 |  | <b>Контрольная работа № 4 «Применение подобия к доказательству теорем и решению задач»</b> | П.64-69, вопросы к главе VII стр.158      |
|    |  | <b>Окружность (14 часов)</b>   |   |
| 50 |  | Взаимное расположение прямой и окружности  | П.70, стр.162, №631,632                   |
| 51 |  | Касательная к окружности   | П.71, стр.164, №634, 636,639              |
| 52 |  | Касательная к окружности. Решение задач.   | №641,643,645 стр.166                      |
| 53 |  | Градусная мера дуги окружности   | П.72, стр.167, №649,650                   |
| 54 |  | Теорема о вписанном угле   | П.73, стр.168, №654,655                   |
| 55 |  | Теорема об отрезках пересекающихся хорд  | П.73 стр.170, №666, 671, 660 стр.172      |
| 56 |  | Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»                                       | №661, 663, 673 стр.171                    |
| 57 |  | Свойство биссектрисы угла  | П.74, стр.173, №675,676                   |
| 58 |  | Срединный перпендикуляр  | П.75 стр.174, №679,680,681                |
| 59 |  | Теорема о точке пересечения высот треугольника   | П.76 стр.176, домашняя проверочная работа |
| 60 |  | Вписанная окружность. Свойство вписанного четырехугольника                                 | П.77, стр.178, №689, 692, 693             |
| 61 |  | Описанная окружность. Свойство описанного четырехугольника                                 | П.78 стр.181, №695, 699, 700              |
| 62 |  | Решение задач по теме «Окружность»   | №702, 705 стр.183                         |
| 63 |  | <b>Контрольная работа №5 «Окружность»</b>  | П.70-78, вопросы к главе VIII стр.184     |
|    |  | <b>Повторение (7 часов)</b>  |   |
| 64 |  | Повторение. Четырехугольники. Площадь.   | Индивидуальные задания                    |

|       |  |  |                                     |
|-------|--|--|-------------------------------------|
| 65    |  | Повторение. Подобные треугольники. Окружность    | Индивидуальные задания              |
| 66    |  | <b>Итоговая контрольная работа</b>               |                                     |
| 67    |  | Повторение. Решение задач на нахождение площадей | Индивидуальные задания по карточкам |
| 68    |  | Повторение. Решение задач с применением подобия  | Индивидуальные задания              |
| 69-70 |  | Повторение. Решение задач на построение          |                                     |