|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Тема урока (количество часов)** | **Опорные знания** | **Вид деятельности учащихся** | **Виды контроля** | **Дата урока по плану** | **Дата урока фактически, примечание** |
| 1, 2 | **Многоугольники. Выпуклый многоугольник. Четырехугольник(2ч)** | Многоугольник, элементы многоугольника, периметр многоугольника, формула суммы углов. | Фронтальная, индивидуальная. Полный ответ на вопросы, составление опорного конспекта, выполнение проблемных заданий | Индивидуальные карточки, опрос | 04.09 |  |
| 06.09 |  |
| 3, 4,5 | Параллелограмм (3ч) | Параллелограмм, свойства. Признаки параллелограмма | Фронтальная, индивидуальная. Полный ответ на вопросы, составление опорного конспекта, выполнение проблемных заданий. | Математический диктант, опрос | 11.09 |  |
| 13.09 |  |
| 18.09 |  |
| 6,7,8 | **Трапеция (3ч)** | Трапеция, ее свойства, виды. | Фронтальная, парная. Полный ответ на вопросы, выполнение упражнений по алгоритму | Индивидуальные карточки, опрос. Самостоятельная работа | 20.09 |  |
| 25.09 |  |
| 27.09 |  |
| 9 - 11 | Прямоугольник. Ромб. Квадрат. **(3ч)** | Прямоугольник, ромб, квадрат и их свойства и признаки. | Фронтальная, парная. Полный ответ на вопросы, выполнение упражнений по алгоритму | Опрос, оценка работы самостоятельно | 02.10 |  |
| 04.10 |  |
| 09.10 |  |
| 12,13 | Решение  задач. **(2ч)** |  | Фронтальная, индивидуальная. составление опорного конспекта, выполнение упражнений | Тест, опрос, проверка практической индивидуальной работы | 11.10 |  |
| 16.10 |  |
| 14 | **Контрольная работа №1 на тему «Многоугольники»** (1ч.) |  | Индивидуальная. Выполнение контрольных заданий. |  | 18.10 |  |
| 15 | Анализ ошибок в контрольной работе (1ч.) |  | Овладение навыками самоанализа и контроля. |  | 23.10 |  |
| 16,17 | Площадь многоугольника. **(2ч)** | Площадь прямоугольника | Фронтальная, индивидуальная. Составление опорного конспекта, выполнение упражнений | Опрос, графический диктант | 25.10 |  |
| 30.10 |  |
| 18 | Площадь параллелограмма(1ч) | Площадь параллелограмма. | Фронтальная, парная работа | Сам. работа | 01.11 |  |
| 19 | Площадь треугольника **(1ч)** | Площадь треугольника | Полный ответ на вопросы, выполнение упражнений. | Оценка практической работы | 13.11 |  |
| 20 | Площадь трапеции (1ч.) | Площадь трапеции | Фронтальная, групповая работа. Выполнение проблемных заданий | Оценка групповой работы | 15.11 |  |
| 21 | Решение задач (1ч.) |  | Индивидуальная. Составление опорного конспекта, выполнение упражнений | Оценка практической работы | 20.11 |  |
| 22-23 | Теорема Пифагора. (2ч.) | Теорема Пифагора | Индивидуальная. Выполнение упражнений | Самостоятельная работа, опрос, тестирование | 22.11 |  |
| 27.11 |  |
| 24 | Решение задач на применение теоремы Пифагора (1ч.) |  | Фронтальная, индивидуальная. Полный ответ на вопросы, выполнение упражнений | Оценка практической деятельности | 29.11 |  |
| 25 | *Контрольная работа №2 по теме «Площади. Теорема Пифагора»(1ч.)* |  | Индивидуальная. Выполнение контрольных заданий | Контрольная работа по вариантам | 04.12 |  |
| 26 | Анализ ошибок в контрольной работе (1ч.) |  | Овладение навыками самоанализа и самоконтроля. | оценка практической деятельности | 06.12 |  |
| 27,28 | Определение подобных треугольников **(2ч)** | **Подобные треугольники** | Фронтальная, индивидуальная. Составление опорного конспекта, выполнение упражнений. | Тест, опрос, оценка практической деятельности | 11.12 |  | |
| 13.12 |  | |
| 29-31 | Признаки подобия треугольников (3ч) | **Признаки подобия треугольников** | Фронтальная, индивидуальная. Выполнение упражнений и проблемных заданий. | Дифференцированные карточки. Тестовые задания. | 18.12 |  | |
| 20.12 |  | |
| 25.12 |  | |
| 32,33 | Решение задач по теме «признаки подобия треугольников»(2ч) |  | Фронтальная, парная. Полный ответ на вопросы, выполнение упражнений по алгоритму. | Математический диктант. Дифференцированные карточки | 27.12 |  | |
| 10.01 |  | |
| 34 | *Контрольная работа № 3 по теме «*признаки подобия треугольников*»(1ч.)* |  | Индивидуальная. Выполнение контрольных заданий | Контрольная работа по вариантам | 15.01 |  | |
| 35 | Анализ ошибок в контрольной работе (1ч.) |  | Овладение навыками самоанализа и контроля. | Оценка практической деятельности | 17.01 |  | |
| 36 - 40 | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач. Средняя линия треугольника (5ч.) | Средняя линия треугольника, теоремы о ср. линии треугольника и свойстве медианы. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | Полный ответ на вопросы, выполнение упражнений по алгоритму. Индивидуальная. | Оценка практической деятельности. Самостоятельная работа. | 22.01 |  | |
| 24.01 |  | |
| 29.01 |  | |
| 31.01 |  | |
| 05.02 |  | |
| 41-43 | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника (3ч.) | Определение синуса, косинуса и тангенса острого угла. Формула тангенса угла как отношение синуса к косинусу этого угла. | Групповая. Выполнение упражнений и проблемных заданий. | Оценка практической деятельности. Самостоятельная работа. | 07.02 |  | |
| 12.02 |  | |
| 14.02 |  | |
| 44 | *Контрольная работа № 4 по теме «Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника»(1ч.)* |  | Индивидуальная. Выполнение контрольных заданий | Контрольная работа по вариантам | 19.02 |  | |
| 45 | Анализ ошибок в контрольной работе (1ч.) |  | Овладение навыками самоанализа и самоконтроля. | Оценка практической деятельности | 21.02 |  | |
| 46, 47 | Касательная к окружности (2ч.) | Расположение прямой и окружности. Определение касательной к окружности. свойство касательной и свойство отрезков касательных, проведенных из одной точки | Составление опорного конспекта, выполнение упражнений. Групповая. Выполнение упражнений . | Индивидуальные карточки, опрос | 26.02 |  | |
| 28.02 |  | |
| 48-50 | Центральные и вписанные углы (3ч.) | Градусная мера дуги окружности. Определение вписанного угла и центрального угла. Свойство пересекающихся хорд. | Фронтальная, парная. Полный ответ на вопросы, выполнение упражнений. | Опрос, оценка практической деятельности.  Самостоятельная работа. | 05.03 |  | |
| 07.03 |  | |
| 12.03 |  | |
| 51-53 | Четыре замечательные точки треугольника (3ч.) | Свойства биссектрис, высот и серединных перпендикуляров треугольника. Определение серединного перпендикуляра к отрезку. | Фронтальная, парная. Полный ответ на вопросы, выполнение упражнений. | Оценка практической деятельности. самостоятельная работа по уровням. | 14.03 |  | |
| 19.03 |  | |
| 21.03 |  | |
| 54-57 | Вписанная и описанная окружности (4ч.) | Понятие вписанной окружности и описанного около окружности многоугольника. Свойство описанного четырехугольника. Свойство окружности описанной около треугольника | Фронтальная, индивидуальная. Составление опорной таблицы, выполнение упражнений | Опрос, оценка практической деятельности Самостоятельная работа | 02.04 |  | |
| 04.04 |  | |
| 09.04 |  | |
| 11.04 |  | |
| 58 | *Контрольная работа № 5 по теме «Вписанные и описанные окружности.»(1ч.)* |  | Индивидуальная. Выполнение контрольных заданий | Контрольная работа по вариантам | 16.04 |  | |
| 59 | Анализ ошибок в контрольной работе (1ч.) |  | Овладение навыками самоанализа и самоконтроля. | оценка практической деятельности | 18.04 |  | |
| 60,61 | Четырехугольники Площадь |  | Фронтальная, групповая, парная. | Оценка практической деятельности. | 23.04 |  | |
| 25.04 |  | |
| 62 | Подобные треугольники |  | Групповая, парная. Выполнение упражнений и проблемных заданий. | Самостоятельная работа по уровням. | 30.04 |  | |
| 63,64 | Теорема Пифагора. |  | Групповая. Выполнение упражнений и проблемных заданий. |  | 02.05 |  | |
| 07.05 |  | |
| 65-68 | Решение задач на различную тему |  |  |  | 14.05 |  | |
| 16.05 |  | |
| 21.05 |  | |
| 24.05 |  | |