***Тематическое планирование уроков математики в 7 классе***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№ пара-графа учеб-ника** | **Тема урока** | **Кол-во ча-сов** | **Вид контроля на уроке учащихся** | **Дата проведения** | **Примечания** |
| **план** | **факт** |  |
| 1. **АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ *(10 часов)***
 | **А** |  |
| **1** | §1 | Числовые выражения. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. | 1-09 |  |  |
| **2** | §1 | Числовые выражения. | 1 | Тестирование. | 2-09 |  |  |
| **3** | §2 | Алгебраические выражения. | 1 | Тренировочные упражнения. | 3-09 |  |  |
| **4** | §3 | Алгебраические равенства. Формулы. | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. | 4-09 |  |  |
| **5** | §3 | Алгебраические равенства. Формулы. | 1 | Графический диктант. | 5-09 |  |  |
| **6** | §4 | Свойства арифметических действий. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. | 8-09 |  |  |
| **7** | §4 | Свойства арифметических действий. | 1 | Математический диктант. | 9-09 |  |  |
| **8** | §5 | Правила раскрытия скобок. | 1 | Самостоятельная работа. | 10-09 |  |  |
| **9** | §5 | Правила раскрытия скобок. | 1 | Тренировочные упражнения. | 11-09 |  |  |
| **10** | ***-***  | ***Контрольная работа №1 по теме «Алгебраические выражения».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. | 12-09 |  |  |
| **2. НАЧАЛЬНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ *(10 часов)*** | **Г** |  |
| **11** | §1 п.1,2 | Прямая и отрезок. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. | 15-09 |  |  |
| **12** | §2 п.3,4 | Луч и отрезок. | 1 | Тестирование. | 16-09 |  |  |
| **13** | §3 п.5,6 | Сравнение отрезков и углов. | 1 | Тренировочные упражнения. | 18-09 |  |  |
| **14** | §4 п.7 | Измерение отрезков. | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. | 19-09 |  |  |
| **15** | §4 п.8 | Решение задач по теме «Измерение отрезков». | 1 | Графический диктант. | 22-09 |  |  |
| **16** | §5 п.9,10 | Измерение углов. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. | 23-09 |  |  |
| **17** | §6 п.11 | Смежные и вертикальные углы. | 1 | Тренировочные упражнения. | 24-09 |  |  |
| **18** | §6 п.12 | Перпендикулярные прямые. | 1 | Самостоятельная работа. | 25-09 |  |  |
| **19** | §6 п.13 | Решение задач по теме «Смежные и вертикальные углы». | 1 | Тренировочные упражнения. | 26-09 |  |  |
| **20** | ***-*** | ***Контрольная работа №1 по теме «Основные свойства простейших геометрических фигур. Смежные и вертикальные углы».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. | 29-09 |  |  |
| **3. УРАВНЕНИЯ С ОДНИМ НЕИЗВЕСТНЫМ *(8 часов)*** | **А** |  |
| **21** | §6 | Уравнение и его корни. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. | 30-09 |  |  |
| **22** | §6 | Уравнение и его корни. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **3** | §7 | Решение уравнений с одним неизвестным, сводящихся к линейным. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **24** | §7 | Решение уравнений с одним неизвестным, сводящихся к линейным. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **25** | §8 | Решение задач с помощью уравнений. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **26** | §8 | Решение задач с помощью уравнений. | 1 | Графический диктант. |  |  |  |
| **27** | §8 | Решение задач с помощью уравнений. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **28** | ***-*** | ***Контрольная работа №2 по теме «Уравнения с одним неизвестным».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **4. ТРЕУГОЛЬНИК *(17 часов) начало*** | **Г** |  |
| **29** | §1 п.14 | Треугольник. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **30** | §1 п.15 | Первый признак равенства треугольников. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **31** | §1 п.15 | Решение задач на применение первого признака равенства треугольников. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **32** | §2 п.16, 17 | Медианы, биссектрисы и высоты треугольников. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **33** | §2 п.18 | Свойства равнобедренного треугольника. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **34** | §2 п.18 | Решение задач по теме «Равнобедренный треугольник». | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **35** | §3 п.19 | Второй признак равенства треугольников. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **36** | §3 п.19 | Решение задач на применение двух признаков равенства треугольников. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **37** | §3 п.20 | Третий признак равенства треугольников. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **38** | §3 п.19, 20 | Решение задач на применение признаков равенства треугольников. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **5. ОДНОЧЛЕНЫ и МНОГОЧЛЕНЫ *(17 часов)*** | **А** |  |
| **39** | §9 | Степень с натуральным показателем. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **40** | §9 | Степень с натуральным показателем. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **41** | §10 | Свойства степени с натуральным показателем. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **42** | §10 | Свойства степени с натуральным показателем. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **43** | §11 | Одночлен. Стандартный вид одночлена. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **44** | §12 | Умножение одночленов. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам |  |  |  |
| **45** | §12 | Умножение одночленов. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **46** | ***-*** | ***Контрольная работа №3 по теме «Одночлены».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **47** | §13 | Многочлены. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **48** | §14 | Приведение подобных членов. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **49** | §15 | Сложение и вычитание многочленов. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **50** | §16 | Умножение одночлена на многочлен. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **51** | §17 | Умножение многочлена на многочлен. | 1 | Графический диктант. |  |  |  |
| **52** | §17 | Умножение многочлена на многочлен. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **53** | §18 | Деление одночлена и многочлена на одночлен. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **54** | §18 | Деление одночлена и многочлена на одночлен. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **55** | ***-*** | ***Контрольная работа №4 по теме «Многочлены».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **6. ТРЕУГОЛЬНИК *(17 часов) продолжение*** | **Г** |  |
| **56** | §4 п.21 | Окружность. Примеры решения задач на построение. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **57** | §4 п.22 | Решение задач на построение. Построение циркулем и линейкой. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **58** | §4 п.22 | Решение задач на построение. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **59** | §4 п.23 | Решение задач на применение признаков равенства треугольников. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **60** | §4 п.23 | Решение задач на применение признаков равенства треугольников. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **61** | §4 п.23 | Решение задач. Подготовка к контрольной работе. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **62** | ***-*** | ***Контрольная работа №2 по теме «Признаки равенства треугольников».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **7. РАЗЛОЖЕНИЕ МНОГОЧЛЕНОВ НА МНОЖИТЕЛИ *(17 часов)*** | **А** |  |
| **63** | §19 | Вынесение общего множителя за скобки. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **64** | §19 | Вынесение общего множителя за скобки. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **65** | §19 | Вынесение общего множителя за скобки. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **66** | §20 | Способ группировки. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **67** | §20 | Способ группировки. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **68** | §20 | Способ группировки. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **69** | ***-*** | ***Контрольная работа №5 по теме «Вынесение общего множителя за скобки».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **70** | §21 | Формула разности квадратов. | 1 | Графический диктант. |  |  |  |
| **71** | §21 | Формула разности квадратов. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **72** | §21 | Формула разности квадратов. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **73** | §22 | Квадрат суммы. Квадрат разности. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **74** | §22 | Квадрат суммы. Квадрат разности. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **75** | §22 | Квадрат суммы. Квадрат разности. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **76** | §23 | Применение нескольких способов разложения многочлена на множители. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **77** | §23 | Применение нескольких способов разложения многочлена на множители. | 1 | Тестирование. |  |  |  |
| **78** | §23 | Применение нескольких способов разложения многочлена на множители. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **79** | ***-*** | ***Контрольная работа №6 по теме «Разложение многочлена на множители».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **8. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ *(13 часов)*** | **Г** |  |
| **80** | §1 п.24 | Признаки параллельности прямых. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **81** | §1 п.24 | Признаки параллельности прямых. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **82** | §1 п.25 | Практические способы построения параллельных прямых. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **83** | §1 п.26 | Решение задач по теме «Признаки параллельности прямых». | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **84** | §2 п.27, 28 | Аксиома параллельных прямых. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **85** | §2 п.27, 28 | Свойства параллельных прямых. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **86** | §2 п.27, 28 | Свойства параллельных прямых. | 1 | Графический диктант. |  |  |  |
| **87** | §2 п.27, 28, 29 | Решение задач по теме «Параллельные прямые». | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **88** | §2 п.27, 28, 29 | Решение задач по теме «Параллельные прямые». | 1 | Решение проблемных задач. |  |  |  |
| **89** | §2 п.27, 28, 29 | Решение задач по теме «Параллельные прямые». | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **90** | §2 п.27, 28, 29 | Решение задач по теме «Параллельные прямые». | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **91** | §2 п.27, 28, 29 | Решение задач. Подготовка к контрольной работе. | 1 | Решение проблемных задач. |  |  |  |
| **92** | ***-*** | ***Контрольная работа №3 по теме «Параллельные прямые».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **9. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ДРОБИ *(20 часов)*** | **А** |  |
| **93** | §24 | Алгебраическая дробь. Сокращение дробей. | 1 | Графический диктант. |  |  |  |
| **94** | §24 | Алгебраическая дробь. Сокращение дробей. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **95** | §24 | Алгебраическая дробь. Сокращение дробей. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **96** | §25 | Приведение дробей к общему знаменателю. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **97** | §25 | Приведение дробей к общему знаменателю. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **98** | §25 | Приведение дробей к общему знаменателю. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **99** | §26 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | 1 | Графический диктант. |  |  |  |
| **100** | §26 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **101** | §26 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **102** | §26 | Сложение и вычитание алгебраических дробей. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **103** | ***-*** | ***Контрольная работа №7 по теме «Алгебраические дроби».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **104** | §27 | Умножение и деление алгебраических дробей. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **105** | §27 | Умножение и деление алгебраических дробей. | 1 | Тестирование. |  |  |  |
| **106** | §27 | Умножение и деление алгебраических дробей. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **107** | §27 | Умножение и деление алгебраических дробей. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **108** | §28 | Совместные действия над алгебраическими дробями. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **109** | §28 | Совместные действия над алгебраическими дробями. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **110** | §28 | Совместные действия над алгебраическими дробями. | 1 | Графический диктант. |  |  |  |
| **111** | §28 | Совместные действия над алгебраическими дробями. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **112** | ***-*** | ***Контрольная работа №8 по теме «Алгебраические дроби».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **10. СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА *(18 часов) начало*** | **Г** |  |
| **113** | §1 п.30 | Сумма углов треугольника. | 1 | Графический диктант. |  |  |  |
| **114** | §1 п.31 | Сумма углов треугольника. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **115** | §2 п.32 | Соотношение между сторонами и углами треугольника. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **116** | §2 п.32 | Соотношение между сторонами и углами треугольника. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **117** | §2 п.33 | Неравенство треугольника. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **118** | §2 п.33 | Решение задач по теме «Сумма углов треугольника». | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **119** | §2 п.33 | Решение задач по теме «Сумма углов треугольника». | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **120** | ***-*** | ***Контрольная работа №4 по теме «Сумма углов треугольника».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **11. ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ И ЕЁ ГРАФИК *(10 часов)*** | **А** |  |
| **121** | §29 | Прямоугольная система координат на плоскости. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **122** | §30 | Функция. | 1 | Тестирование. |  |  |  |
| **123** | §30 | Функция | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **124** | §31 | Функция **у=kx** и её график. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **125** | §31 | Функция **у=kx** и её график. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **126** | §31 | Функция **у=kx** и её график. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **127** | §32 | Линейная функция и её график. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **128** | §32 | Линейная функция и её график. | 1 | Тестирование. |  |  |  |
| **129** | §32 | Линейная функция и её график. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **130** | ***-*** | ***Контрольная работа №9 по теме «Линейная функция и её график».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **12. СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА *(18 часов) продолжение*** | **Г** |  |
| **131** | §3 п.34 | Прямоугольные треугольники и их свойства. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **132** | §3 п.34 | Прямоугольные треугольники и их свойства. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **133** | §3 п.35 | Признаки равенства прямоугольных треугольников. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **134** | §3 п.35 | Признаки равенства прямоугольных треугольников. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **135** | §3 п.37 | Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **136** | §3 п.38 | Построение треугольника по трём элементам. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **137** | §3 п.38 | Построение треугольника по трём элементам. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **138** | §3 п.38 | Построение треугольника по трём элементам. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **139** | §3 п.38 | Решение задач. Подготовка к контрольной работе. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **140** | ***-*** | ***Контрольная работа №5 по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **13. СИСТЕМА ДВУХ УРАВНЕНИЙ С ДВУМЯ НЕИЗВЕСТНЫМИ*****(11 часов)*** | **А** |  |
| **141** | §33 | Система уравнений. | 1 | Графический диктант. |  |  |  |
| **142** | §34 | Способ подстановки. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **143** | §34 | Способ подстановки. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **144** | §35 | Способ сложения. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **145** | §35 | Способ сложения. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **146** | §35 | Способ сложения. | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **147** | §36 | Графический способ решения систем уравнений. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **148** | §37 | Решение задач с помощью систем уравнений. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **149** | §37 | Решение задач с помощью систем уравнений. | 1 | Тестирование. |  |  |  |
| **150** | §37 | Решение задач с помощью систем уравнений. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **151** | ***-*** | ***Контрольная работа №10 по теме «Система двух уравнений с двумя неизвестными».*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **14. ПОВТОРЕНИЕ *(10 часов)*** | **Г** |  |
| **152** | ***-*** | Повторение по теме «Признаки равенства треугольников». | 1 | Графический диктант. |  |  |  |
| **153** | ***-*** | Повторение по теме «Признаки равенства треугольников». | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **154** | ***-*** | Повторение по теме «Параллельные прямые». | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **155** | ***-*** | Повторение по теме «Параллельные прямые». | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **156** | ***-*** | Повторение по теме «Параллельные прямые». | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **157** | ***-*** | Повторение по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника». | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **158** | ***-*** | Повторение по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника». | 1 | Фронтальный опрос, решение упражнений. |  |  |  |
| **159** |  | Решение задач. Подготовка к итоговой контрольной работе. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **160** | ***-*** | ***Итоговая контрольная работа №6.*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **161** | ***-*** | Итоговый урок за курс геометрии 7 класса. | 1 | Решение проблемных заданий |  |  |  |
| **15. ЭЛЕМЕНТЫ КОМБИНАТОРИКИ *(5 часов)*** | **А** |  |
| **162** | §38 | Исторические комбинаторные задачи. | 1 | Математический диктант. |  |  |  |
| **163** | §38 | Различные комбинации из трёх предметов (Сочетание, Размещение, Перестановки). | 1 | Тестирование. |  |  |  |
| **164** | §39 | Таблица вариантов и правила произведения. | 1 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| **165** | §40 | Подсчёт вариантов с помощью графов (Полный граф, Граф – Дерево). | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **166** | §40 | Решение задач. | 1 | Устный опрос, работа по карточкам. |  |  |  |
| **16. ПОВТОРЕНИЕ *(4 часа)*** | **А** |  |
| **167** | ***-*** | ***Итоговая контрольная работа №11.*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **168** | ***-*** | ***Итоговая контрольная работа №11.*** | 1 | Индивидуальное решение контрольных заданий. |  |  |  |
| **169** | - | Итоговое повторение. Решение задач. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **170** | - | Итоговое повторение. Решение задач. | 1 | Тренировочные упражнения. |  |  |  |
| **Итого: 170 часов (5 часа/нед)** |  |