**Календарно – тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Наименование раздела и темы.** | **Кол-во**  **часов** | **Тип учеб-ного заня-тия** | **№ пункта, параграф** | **Дата** | **Изменение даты** | **повторение** |
|  | ***Делимость чисел.*** | ***20*** |  |  |  |  |  |
| **1** | Делители и кратные. | 3 | ИНМ | п.1 | 01.09 |  | 1.1.2 |
| **2** | Делители и кратные. | ЗПЗ | 02.09 |  | 1.1.2 |
| **3** | Делители и кратные. | УЗ | 03.09 |  | 1.1.2 |
| **4** | Признаки делимости на 5, 10 и 2. | 3 | ИНМ | п.2 | 04.09 |  | 1.1.4 |
| **5** | Признаки делимости на 5, 10 и 2. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 06.09 |  | 1.1.4 |
| **6** | Признаки делимости на 5, 10 и 2. Входной контроль по теме: «Действия с обыкновенными дробями» | КЗ | 08.09 |  | ВК |
| **7** | Признаки делимости на 9 и 3. | 2 | ИНМ | п.3 | 9.09 |  | 1.1.4 |
| УКПЗ | 10.09 |  | 1.1.4 |
| **8** | Признаки делимости на 9 и 3. Самостоятельная работа. |
|  |  | ПР |  |  |  |
|  |  |  |  | п.4 |  |  |  |
| УКПЗ | 11.09 | 1.5.1 |
| **9** | Простые и составные числа. |
| **10** | Простые и составные числа. | ПР | 13.09 |  | 1.5.1 |
| **11** | Разложение на простые множители. | 2 | ИНМ | п.5 | 15.09 |  | 1.5.1 |
| **12** | Разложение на простые множители. | ЗПЗ | 16.09 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **13** | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. | 3 | ИНМ | п.6 | 17.09 |  | 1.6.1 |
| **14** | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. | ЗПЗ | 18.09 |  | 1.6.1 |
| **15** | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. Самостоятельная работа. | УЗ | 20.09 |  | КТ |
|  |  |  |  |  |  |
| **16** | Наименьшее общее кратное. | 4 | ИНМ | п.7 | 22.09 |  | 3.1.1 |
| **17** | Наименьшее общее кратное. | ЗПЗ | 23.09 |  | 3.1.1 |
| **18** | Наименьшее общее кратное. Самостоятельная работа. | УЗ | 24.09 |  | 3.1.4 |
| **19** | Наименьшее общее кратное. | ОСМ | 25.09 |  | 3.1.5 |
| **20** | ***Контрольная работа № 1 по теме «Делимость чисел»*** | ***1*** | КЗ |  | ***27.09*** |  |  |
|  | ***Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.*** | ***22*** |  |  |  |  |  |
| **21** | Основное свойство дроби. | 2 | ИНМ | п.8 | 29.09 |  | 3.2.1 |
| **22** | Основное свойство дроби. | ЗПЗ | 30.09 |  | 4.1.1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **23** | Сокращение дробей. | 3 | ИНМ | п.9 | 01.10 |  | 4.1.1 |
| **24** | Сокращение дробей. | ЗПЗ | 02.10 |  | 1.16 |
| **25** | Сокращение дробей. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 04.10 |  | 1.16 |
| **26** | Приведение дробей к общему знаменателю. | 3 | ИНМ | п.  10 | 06.10 |  | 1.16 |
| УКПЗ | 07.10 |  |  |
| **27** | Приведение дробей к общему знаменателю. |
| УЗ,ПР | 08.10 |  | 1.1.7 |
| **28** | Приведение дробей к общему знаменателю. Самостоятельная работа. |
|  |  |  |  |  |  |
| **29** | Сравнение дробей с разными знаменателями. | 6 | ИНМ | п.  11 | 9.10 |  | 1.1.7 |
| УКПЗ | 11.10 |  | 1.2.1 |
| **30** | Сравнение дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа. |
| ИНМ | 13.10 |  | 1.2.1 |
| **31** | Сложение дробей с разными знаменателями. |
| УЗ | 14.10 |  | КТ |
| **32** | Сложение дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа. |
| ИНМ  ПР | 15.10  16.10 |  | 1.2.6 |
| **33** | Вычитание дробей с разными знаменателями. |
| **34** | Вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **35** | ***Контрольная работа № 2 по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями*** | ***1*** | КЗ |  | 18.10 |  |  |
| **36** | Сложение смешанных чисел. | **6** |  | п.  12 | 20.10  21.10 |  | 1.2.6 |
| ИНМ  УКПЗ |
| **37** | Сложение смешанных чисел. Самостоятельная работа. |
| 22.10 |  | 1.3.3 |
| ЗПЗ |
| **38** | Вычитание смешанных чисел. |
| 23.10 |  | КТ |
| УКПЗ |
| **39** | Вычитание смешанных чисел. Самостоятельная работа. |
| 25.10  27.10 |  | 1.3.3 |
| УЗ |
| **40** | Сложение и вычитание смешанных чисел. |
| ПР |
| **41** | Сложение и вычитание смешанных чисел. Самостоятельная работа. |
|  |  |  |  |  |  |
| **42** | ***Контрольная работа № 3 «Сложение и вычитание смешанных дробей».*** | ***1*** | КЗ |  | 28.10 |  |  |
|  | ***Умножение и деление обыкновенных дробей.*** | ***31*** |  |  |  |  |  |
| **43** | Умножение дробей. | 5 | ИНМ | п.  13 | 29.10 |  | 1.2.1 |
| **44** | Умножение дробей. | ЗПЗ | 30.10 |  | 1.2.1 |
| **45** | Умножение дробей. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 01.11 |  | 1.2.1 |
| **46** | Умножение дробей. Решение задач на умножение дробей. | УЗ | 10.11 |  | 1.2.1 |
| **47** | Умножение дробей. Решение уравнений. | ПР | 11.11 |  | 1.2.1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **48** | Нахождение дроби от числа. | 4 | ИНМ | п.  14 | 12.11 |  | 2.2.1 |
| **49** | Нахождение дроби от числа. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 13.11 |  | 2.2.1 |
| **50** | Нахождение дроби от числа. Решение задач. | ПР | 15.11 |  | 2.2.2 |
| **51**  **60** | Нахождение дроби от числа. Решение задач. | ППМ | 17.11 |  | 2.2.2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **52** | Применение распределительного свойства умножения. | 5 | ЗПЗ | п.  15 | 18.11 |  | 1.3.6 |
| **53** | Применение распределительного свойства умножения. | УЗ | 19.11 |  | 1.3.6 |
| **54** | Применение распределительного свойства умножения. Решение уравнений. | ПР | 20.11 |  | 1.3.6 |
| **55** | Применение распределительного свойства умножения. Самостоятельная работа.  Самостоятельная работа. | УКПЗ | 22.11 |  | 1.6.1 |
| **56** | Применение распределительного свойства умножения. Решение задач. | ОСМ | 24.11 |  | 1.6.1 |
| **57** | ***Контрольная работа № 4 «Умножение обыкновенных дробей»*** | ***1*** | КЗ |  | 25.11 |  |  |
| **58** | Взаимно обратные числа. | 2 | ИНМ | п.  16 | 26.11 |  | 1.6.1 |
| **59** | Взаимно обратные числа. Самостоятельная работа. | ПР | 27.11 |  | 1.1.2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **60** | Деление . | 5 | ИНМ | п.  17 | 29.11 |  | 1.1.2 |
| УКПЗ | 01.12 |  | КТ |
| **61** | Деление. Самостоятельная работа. |
| УЗ | 02.12 |  | 1.2.2 |
| **62** | Деление. Решение уравнений. |
| УКПЗ | 03.12 |  | 1.2.2 |
| **63** | Деление. Самостоятельная работа. |
|  |  |  |  |
|  |  |
| **64** | Деление. | ОСМ | 04.12 |  | 1.2.2 |
| **65** | ***Контрольная работа № 5 «Деление обыкновенных дробей»*** | ***1*** | КЗ |  | 06.12 |  |  |
| **66** | Нахождение числа по его дроби. | 5 | ИНМ | п.  18 | 08.12 |  | 1.6.1 |
| **67** | Нахождение числа по его дроби. Самостоятельная работа. | УЗ | 09.12 |  | КТ |
| **68** | Нахождение числа по его дроби. Решение задач. | ПР | 10.12 |  | 1.6.2 |
| **69** | Нахождение числа по его дроби. Самостоятельная работа. | УЗ | 11.12 |  | 1.6.2 |
| **70** | Нахождение числа по его дроби. Решение задач. | ППМ | 13.12 |  | 1.6.2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **71** | Дробные выражения. | 3 | ИНМ | п.  19 | 15.12 |  | 1.6.3 |
| ЗПЗ  УЗ | 16.12  17.12 |  | 1.6.3 |
| **72** | Дробные выражения. Решение уравнений. |
| **73** | Дробные выражения. Самостоятельная работа. |
| **74** | ***Контрольная работа № 6 «Деление обыкновенных дробей»*** | ***1*** | КЗ |  | 18.12 |  |  |
|  | ***Отношения и пропорции.*** | ***18*** |  |  |  |  |  |
| **75** | Отношения. | 5 | ИНМ | п.  20 | 20.1223.12 |  | 1.6.4 |
| **76** | Отношения. | ЗПЗ | 22.12 |  | 1.6.4 |
| **77** | Отношения. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 23.12 |  | КТ |
| **78** | Отношения. Решение задач. | УЗ | 24.12 |  | 1.6.4 |
| **79** | Отношения. Самостоятельная работа. | ППМ | 25.12 |  | 2.2.2 |
| **80** | Пропорции. | 3 | ИНМ | п.  21 | 27.12 |  | 1.6.5 |
| **81** | Пропорции. Решение уравнений. | ЗПЗ | 12.01 |  | 2.2.2 |
| **82** | Пропорции. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 13.01 |  | 2.2.2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **83** | Прямая пропорциональная зависимость. | 3 | ИНМ | п.  22 | 14.01 |  | 1.5.1 |
| **84** | Обратная пропорциональная зависимость. Самостоятельная работа.  Самостоятельная работа. | ИНМ | 15.01 |  | 1.5.1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **85** | Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Самостоятельная работа. | ОСМ | 17.01 |  | 1.5.1 |
| **86** | ***Контрольная работа № 7 «Пропорции»*** | ***1*** | КЗ |  | 19.01 |  |  |
| **87** | Масштаб. | 2 | ИНМ | п.  23 | 20.01 |  | 1.2.2 |
| **88** | Масштаб. Самостоятельная работа. | УЗ | 21.01 |  | 1.2.3 |
|  |  |  |  |  |  |
| **89** | Длина окружности и площадь круга. | 2 | ИНМ | п.  24 | 22.01 |  | 1.2.5 |
| **90** | Длина окружности и площадь круга. | ПР | 24.01 |  | 1.2.6 |
|  |  |  |  |  |  |
| **91** | Шар. | 2 | ИНМ | п.25 | 26.01 |  | 1.2.7 |
| **92** | Шар. | ОСМ | 27.01 |  | 1.2.8 |
| **93** | ***Контрольная работа № 8 по теме «Масштаб. Длина окружности. Площадь круга»*** | ***1*** | КЗ |  | 28.01 |  |  |
|  | ***Положительные и отрицательные числа.*** | ***13*** |  |  |  |  |  |
| **94** | Координаты на прямой. | 3 | ИНМ | п.  26 | 29.01 |  | 1.2.9 |
| **95** | Координаты на прямой. | ЗПЗ | 31.01 |  | 2.2.1 |
| **96** | Координаты на прямой. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 02.02 |  | 2.2.1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **97** | Противоположные числа. | 2 | ИНМ | п.  27 | 03.02 |  | 2.2.2 |
| **98** | Противоположные числа. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 04.02 |  | КТ |
|  |  |  |  |  |  |
| **99** | Модуль числа. | 2 | ИНМ | п.  28 | 05.02 |  | 1.6.3 |
| **100** | Модуль числа. Самостоятельная работа. | УЗ | 07.02 |  | 1.6.4 |
|  |  |  |  |  |  |
| **101** | Сравнение чисел. | 3 | ИНМ | п.29 | 09.02 |  | 1.6.6 |
| **102** | Сравнение чисел. | ЗПЗ | 10.02 |  | 1.6.7 |
| **103** | Сравнение чисел. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 11.02 |  | КТ |
| **104** | Изменение величин. | 2 | ИНМ | п.30 | 12.02 |  | 2.1.1 |
| **105** | Изменение величин. | ОСМ | 14.02 |  | 2.1.1 |
| **106** | ***Контрольная работа № 9 по теме «Положительные и отрицательные числа»*** | ***1*** | КЗ |  | 16.02 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Сложение и вычитание положительных и***  ***отрицательных чисел.*** | ***11*** |  |  |  |  |  |
| **107** | Сложение с помощью координатной прямой. | 2 | ИНМ | п.31 | 17.02 |  | 1.1.1 |
| **108** | Сложение с помощью координатной прямой. | УЗ | 18.02 |  | 1.1.2 |
| **109** | Сложение отрицательных чисел. | 3 | ИНМ | п.32 | 19.02 |  | 1.1.3 |
| **110** | Сложение отрицательных чисел. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 21.02 |  | КТ |
|  |  |  | 24.02 |  |  |
| **111** | Сложение чисел с разными знаками. | 3 | ИНМ | п.33 | 25.02 |  | 1.1.5 |
| 1.1.6 |
| ЗПЗ |
| **112** | Сложение чисел с разными знаками. | 26.02 |  |
| УКПЗ |
| **113** | Сложение чисел с разными знаками. Самостоятельная работа. | 28.02 |  |
| **114** | Вычитание. | 3 | ИНМ | п.34 | 02.03 |  | 1.1.7 |
| **115** | Вычитание. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 03.03 |  | 1.2.1. |
|  |  |  |  |  |  |
| **116** | Вычитание. | ОСМ | 04.03 |  | 1.2.3 |
| **117** | ***Контрольная работа №10 по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.*** | ***1*** | КЗ |  | 05.03 |  |  |
|  | ***Умножение и деление положительных и***  ***отрицательных чисел.*** | ***12*** |  |  |  |  |  |
| **118** | Умножение. | 3 | ИНМ | п.35 | 07.03 |  | 1.2.4 |
| **119** | Умножение. | ЗПЗ | 09.03 |  | 1.2.5 |
| **120** | Умножение. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 10.03 |  | 1.2.6 |
| **121** | Деление. | 3 | ИНМ | п.36 | 11.03 |  | 1.2.7 |
| **122** | Деление. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 12.03 |  | 1.2.8 |
| **123** | Деление. | ПР | 14.03 |  | 1.2.9 |
|  |  |  |  |  |  |
| **124** | Рациональные числа. | 2 | ИНМ | п.37 | 16.03 |  | 1.4.5 |
| **125** | Рациональные числа. | ПР | 17.03 |  | 1.5.1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **126** | ***Контрольная работа № 11 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.*** | ***1*** | КЗ |  | 18.03 |  |  |
| **127** | Свойства действий с рациональными числами. | 3 | ИНМ | п.38 | 19.039 |  | 1.6.1 |
| **128** | Свойства действий с рациональными числами. Самостоятельная работа.  Самостоятельная работа. | УКПЗ | 21.03 |  | 1.6.2 |
| **129** | Свойства действий с рациональными числами. | ПР | 30.03 |  | 1.6.3 |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ***Решение уравнений.*** | ***16*** |  |  |  |  |  |
| **130** | Раскрытие скобок. | 4 | ИНМ | п.39 | 31.03 |  | 1.6.5 |
| **131** | Раскрытие скобок. | ЗПЗ | 01.04 |  | 1.6.6 |
| **132** | Раскрытие скобок. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 02.04 |  | КТ |
| **133** | Раскрытие скобок. Упрощение выражений. | ПР | 04.04 |  | 1.6.7 |
| **134** | Коэффициент. Самостоятельная работа. | 2 | УЗ | п.40 | 06.04 |  | 2.2.2 |
| 2.2.2 |
| **135** | Коэффициент. | ПР | 07.04 |  |
| **136** | Подобные слагаемые. | 3 | ИНМ | п.41 | 08.04 |  | 2.1.1 |
| **137** | Подобные слагаемые. Самостоятельная работа. | ППМ | 09.04 |  | 2.1.2 |
| **138** | Подобные слагаемые. Упрощение выражений. | ОСМ | 11.04 |  | 2.1.3 |
|  |  |  |  |  |  |
| **139** | ***Контрольная работа № 12 по теме «Подобные слагаемые»*** | ***1*** | КЗ |  | 13.04 |  |  |
| **140** | Решение уравнений. | 4 | ИНМ | п.42 | 14.04 |  | 2.2.1 |
|  |  | 2.2.2 |
| УКПЗ | 15.04 |  |
| **141** | Решение уравнений. Самостоятельная работа. |
| 16.04 |  | 2.2.3 |
| УЗ |
| **142** | Решение уравнений. Самостоятельная работа. |
| **143** | Решение уравнений. | ПР |  |
| 18.04 |  | 2.2.1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **144** | ***Контрольная работа № 13по теме «Решение уравнений»*** | ***1*** | КЗ |  | 20.04 |  |  |
|  | ***Координаты на плоскости.*** | ***13*** |  |  |  |  |  |
| **145** | Перпендикулярные прямые. | 2 | ИНМ | п.43 | 21.04 |  | 3.1.3 |
| **146** | Перпендикулярные прямые. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 22.04 |  | 3.1.4 |
| **147** | Параллельные прямые | 2 | ИНМ | п.44 | 23.04 |  | 3.1.5 |
| **148** | Параллельные прямые. Самостоятельная работа. | УЗ | 25.04 |  | 3.1.7 |
|  |  |  |  |  |  |
| **149** | Координатная плоскость. | 3 | ИНМ | п.45 | 27.04 |  | 1.1.2 |
| УКПЗ |  |  | 1.1.3 |
| **150** | Координатная плоскость. Самостоятельная работа. | 28.04 |  |
|  |  | 1.1.4 |
| УЗ | 29.04 |
| **151** | Координатная плоскость. |
|  |  |  |  |  |  |
| **152** | Столбчатые диаграммы. | 2 | ИНМ | п.46 | 30.04 |  | 1.1.6 |
| **153** | Столбчатые диаграммы. | ЗПЗ | 02.05 |  | 1.1.7 |
| **154** | Графики. | 3 | ИНМ | п.47 | 04.05 |  | 1.2.1 |
| **155** | Графики. | ЗПЗ | 05.05 |  | 1.2.2 |
| **156** | Графики. Самостоятельная работа. | УКПЗ | 06.05 |  | 1.2.3 |
|  |  |
|  |  |  |
|  |
| **157** | ***Контрольная работа № 14 по теме «Координатная плоскость»*** | ***1*** | КЗ |  | 07.05 |  |  |
|  | ***Итоговое повторение материала 6 класса.*** | ***18*** |  |  |  |  |  |
| **158** | Повторение. Делители и кратные. | 1 | ПМ | п.1 | 11.05 |  | 1.5.1 |
| **159** | Повторение. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Самостоятельная работа. | 1 | ПМ | п.11 | 12.05 |  | 1.5.1 |
| **160** | Повторение. Умножение и деление обыкновенных дробей. | 1 | ПМ | п.13,17 | 13.05 |  | 1.5.1 |
| **161** | Повторение. Нахождение дроби от числа . Самостоятельная работа. | 1 | ПМ | п.14 | 14.05 |  | 1.6.1 |
| **162** | Повторение. Нахождение числа по его дроби. | 1 | ПМ | п.14 | 16.05 |  | 1.6.2 |
| **163** | Повторение. Пропорции. Самостоятельная работа. | 1 | ПМ | п.14 | 18.05 |  | 1.6.3 |
| **164** | Повторение. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел. | 1 | ПМ | п.33 | 19.05 |  | 1.6.4 |
| **165** | Повторение. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел. Самостоятельная работа. | 1 | ПМ | п.35 | 20.05 |  | 1.6.5 |
| **166** | Повторение. Решение уравнений. | 1 | ПМ | п.42 | 21.05 |  | 1.6.6 |
| **167** | ***Итоговая контрольная работа № 15*** | 1 | КЗ |  | 23.05 |  |  |
| **168** | Повторение. Перпендикулярные прямые. | 1 | ПМ | п.43 | 25.05 |  | 1.6.7 |
| **169** | Повторение. Параллельные прямые. | 1 | ПМ | п.44 | 26.05 |  | 2.2.1 |
| **170** | Повторение. Графики. Самостоятельная работа. | 1 | ПМ | п.47 | 27.05 |  | 2.2.2 |
| **171** | Повторение. Решение комбинаторных задач. | 1 | ПМ |  | 28.05 |  | 4.1.1 |
| **172** | Повторение. Решение текстовых задач. Самостоятельная работа. | 1 | ПМ |  | 30.05 |  | 4.2.1 |
| **173** | Повторение. Решение уравнений. | 1 | ПМ | п.42 |  |  | 3.1.3 |
| **174** | Повторение. Действия с положительными и отрицательными числами. Самостоятельная работа. | 1 | ПМ | п.33,34 |  |  | 3.1.4 |
| **175** | Повторение. Делимость чисел. Рациональные числа. | 1 | ПМ | п.47 |  |  | 3.1.5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Условные обозначения**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Сокращённое обозначение** | **Учебное занятие** |
| 1 | ИНМ | Изучение нового материала |
| 2 | ЗПЗ | Закрепление первичных знаний |
| 3 | УКПЗ | Урок комплексного применения знаний |
| 4 | КЗ | Контроль знаний |
| 5 | УЗ | Урок закрепления |
| 6 | ОСМ | Урок обобщения и систематизации знаний |
| 8 | ППМ | Повторение пройденного материала |
| 9 | ПР | Практикум |
| 10 | ПМ | Повторение материала по теме |

П- повторение пройденного материала.

ВК – входной контроль знаний учащихся за прошлый учебный год.

КТ- контроль знаний в форме теста.