**МОУ «Оболенская СОШ»**

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

на заседании ШМО зам. директора по УВР

Протокол № \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Е. Иванова

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по **математике**

Класс **6**

Учитель: **Харбих Татьяна Станиславовна**

Количество часов: всего **175** часов; в неделю **5** часов;

Планирование составлено на основе рабочей программы **Харбих Т.С., утвержденной на педагогическом совете протокол № 1 от 29.08.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Содержание  (разделы, темы) | Кол-во часов | Даты проведения | | Оборудование урока |
| план | факт |
| 1 четверть | | | | | |
| **1** | День знаний | **4** | 01.09 |  | Проектор, компьютер |
| **2** | Сложение (вычитание) натуральных чисел, десятичных и обыкновенных дробей | 02.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **3** | Умножение (деление) натуральных чисел, десятичных и обыкновенных дробей | 05.09 |  | Раздаточный материал |
| **4** | Решение задач на дроби и % | 06.09 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **5** | ***Входная контрольная работа*** | **1** | 07.09 |  | Дидактические материалы |
| **6** | Поворот и центральная симметрия | **6** | 08.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **7** | Поворот и центральная симметрия | 09.09 |  | Раздаточный материал |
| **8** | Поворот и центральная симметрия | 12.09 |  | Карточки-эталоны |
| **9** | Поворот и центральная симметрия | 13.09 |  | Дидактические материалы |
| **10** | Поворот и центральная симметрия | 14.09 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **11** | Поворот и центральная симметрия | 15.09 |  | Проектор, компьютер |
| **12** | Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая | **4** | 16.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **13** | Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая | 19.09 |  | Раздаточный материал |
| **14** | Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая | 20.09 |  | Карточки-эталоны |
| **15** | Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая | 21.09 |  | Дидактические материалы |
| **16** | Противоположные числа. Модуль числа | **4** | 22.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **17** | Противоположные числа. Модуль числа | 23.09 |  | Раздаточный материал |
| **18** | Противоположные числа. Модуль числа | 26.09 |  | Карточки-эталоны |
| **19** | Противоположные числа. Модуль числа | 27.09 |  | Дидактические материалы |
| **20** | Сравнение чисел | **4** | 28.09 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **21** | Сравнение чисел | 29.09 |  | Раздаточный материал |
| **22** | Сравнение чисел | 30.09 |  | Карточки-эталоны |
| **23** | Сравнение чисел | 03.10 |  | Дидактические материалы |
| **24** | Параллельность прямых | **3** | 04.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **25** | Параллельность прямых | 05.10 |  | Раздаточный материал |
| **26** | Параллельность прямых | 06.10 |  | Карточки-эталоны |
| **27** | ***Контрольная работа № 1 по теме «Положительные и отрицательные числа»*** | **1** | 07.10 |  | Дидактические материалы |
| **28** | Числовые выражения, содержащие знаки "+", "–" | **4** | 10.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **29** | Числовые выражения, содержащие знаки "+", "–" | 11.10 |  | Раздаточный материал |
| **30** | Числовые выражения, содержащие знаки "+", "–" | 12.10 |  | Карточки-эталоны |
| **31** | Числовые выражения, содержащие знаки "+", "–" | 13.10 |  | Дидактические материалы |
| **32** | Алгебраическая сумма и ее свойства | **4** | 14.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **33** | Алгебраическая сумма и ее свойства | 17.10 |  | Раздаточный материал |
| **34** | Алгебраическая сумма и ее свойства | 18.10 |  | Карточки-эталоны |
| **35** | Алгебраическая сумма и ее свойства | 19.10 |  | Дидактические материалы |
| **36** | Правило вычисления значения алгебраической суммы двух чисел | **3** | 20.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **37** | Правило вычисления значения алгебраической суммы двух чисел | 21.10 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **38** | Правило вычисления значения алгебраической суммы двух чисел | 24.10 |  | Дидактические материалы |
| **39** | Расстояние между точками координатной прямой | **3** | 25.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **40** | Расстояние между точками координатной прямой | 26.10 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **41** | Расстояние между точками координатной прямой | 27.10 |  | Дидактические материалы |
| **42** | Осевая симметрия | **1** | 28.10 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| 2 четверть | | | | | |
| **43** | Осевая симметрия | **2** | 07.11 |  | Раздаточный материал |
| **44** | Осевая симметрия | 08.11 |  | Карточки-эталоны |
| **45** | Числовые промежутки | **3** | 09.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **46** | Числовые промежутки | 10.11 |  | Раздаточный материал |
| **47** | Числовые промежутки | 11.11 |  | Карточки-эталоны |
| **48** | ***Контрольная работа № 2 по теме «Положительные и отрицательные числа»*** | **1** | 14.11 |  | Дидактические материалы |
| **49** | Умножение и деление положительных и отрицательных чисел | **3** | 15.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **50** | Умножение и деление положительных и отрицательных чисел | 16.11 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **51** | Умножение и деление положительных и отрицательных чисел | 17.11 |  | Дидактические материалы |
| **52** | Координаты | **1** | 18.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **53** | Координатная плоскость | **5** | 21.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **54** | Координатная плоскость | 22.11 |  | Раздаточный материал |
| **55** | Координатная плоскость | 23.11 |  | Карточки-эталоны |
| **56** | Координатная плоскость | 24.11 |  | Дидактические материалы |
| **57** | Координатная плоскость | 25.11 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **58** | Умножение и деление обыкновенных дробей | **4** | 28.11 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **59** | Умножение и деление обыкновенных дробей | 29.11 |  | Раздаточный материал |
| **60** | Умножение и деление обыкновенных дробей | 30.11 |  | Карточки-эталоны |
| **61** | Умножение и деление обыкновенных дробей | 01.12 |  | Дидактические материалы |
| **62** | Правило умножения для комбинаторных задач | **3** | 02.12 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **63** | Правило умножения для комбинаторных задач | 05.12 |  | Раздаточный материал |
| **64** | Правило умножения для комбинаторных задач | 06.12 |  | Карточки-эталоны |
| **65** | ***Контрольная работа № 3 по теме «Положительные и отрицательные числа»*** | **1** | 07.12 |  | Дидактические материалы |
| **66** | **Анализ ошибок в контрольных работах по теме «Положительные и отрицательные числа»** | **2** | 08.12 |  | Индивидуальные карточки |
| **67** | **Обобщение и систематизация знаний по теме «Положительные и отрицательные числа»** | 09.12 |  | Индивидуальные карточки |
| **68** | **Коррекция знаний учащихся по теме «Положительные и отрицательные числа»** | **1** | 12.12 |  | Проектор, компьютер, индивидуальные карточки, карточки-эталоны |
| **69** | Раскрытие скобок | **6** | 13.12 |  | Проектор, компьютер |
| **70** | Раскрытие скобок | 14.12 |  | Учебник |
| **71** | Раскрытие скобок | 15.12 |  | Раздаточный материал |
| **72** | Раскрытие скобок | 16.12 |  | Карточки-эталоны |
| **73** | Раскрытие скобок | 19.12 |  | Дидактические материалы |
| **74** | Раскрытие скобок | 20.12 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **75** | Упрощение выражений | **3** | 21.12 |  | Проектор, компьютер |
| **76** | Упрощение выражений | 22.12 |  | Учебник |
| **77** | Упрощение выражений | 23.12 |  | Раздаточный материал |
| 3 четверть | | | | | |
| **78** | Упрощение выражений | **3** | 09.01 |  | Карточки-эталоны |
| **79** | Упрощение выражений | 10.01 |  | Дидактические материалы |
| **80** | Упрощение выражений | 11.01 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **81** | Решение уравнений | **5** | 12.01 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **82** | Решение уравнений | 13.01 |  | Раздаточный материал |
| **83** | Решение уравнений | 16.01 |  | Карточки-эталоны |
| **84** | Решение уравнений | 17.01 |  | Дидактические материалы |
| **85** | Решение уравнений | 18.01 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **86** | Решение задач на составление уравнений | **5** | 19.01 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **87** | Решение задач на составление уравнений | 20.01 |  | Раздаточный материал |
| **88** | Решение задач на составление уравнений | 23.01 |  | Карточки-эталоны |
| **89** | Решение задач на составление уравнений | 24.01 |  | Дидактические материалы |
| **90** | Решение задач на составление уравнений | 25.01 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **91** | ***Контрольная работа № 4 по теме «Решение задач на составление уравнения, формулы и дроби»*** | **1** | 26.01 |  | Дидактические материалы |
| **92** | Две основные задачи на дроби | **3** | 27.01 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **93** | Две основные задачи на дроби | 30.01 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **94** | Две основные задачи на дроби | 31.01 |  | Дидактические материалы |
| **95** | Окружность. Длина окружности | **3** | 01.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **96** | Окружность. Длина окружности | 02.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **97** | Окружность. Длина окружности | 03.02 |  | Дидактические материалы работы |
| **98** | Круг. Площадь круга. | **3** | 06.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **99** | Круг. Площадь круга. | 07.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **100** | Круг. Площадь круга. | 08.02 |  | Дидактические материалы |
| **101** | Шар. Сфера | **2** | 09.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **102** | Шар. Сфера | 10.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **103** | ***Контрольная работа № 5 по теме «Решение задач на составление уравнения, формулы и дроби»*** | **1** | 13.02 |  | Дидактические материалы |
| **104** | **Анализ ошибок в контрольных работах по теме «Решение задач на составление уравнения, формулы и дроби»** | **2** | 14.02 |  | Индивидуальные карточки |
| **105** | **Коррекция знаний учащихся по теме «Решение задач на составление уравнения, формулы и дроби»** | 15.02 |  | Проектор, компьютер, индивидуальные карточки, карточки-эталоны |
| **106** | Делители и кратные | **3** | 16.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **107** | Делители и кратные | 17.02 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **108** | Делители и кратные | 20.02 |  | Дидактические материалы |
| **109** | Делимость произведения | **4** | 21.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **110** | Делимость произведения | 22.02 |  | Раздаточный материал |
| **111** | Делимость произведения | 23.02 |  | Карточки-эталоны |
| **112** | Делимость произведения | 24.02 |  | Дидактические материалы |
| **113** | Делимость суммы и разности чисел | **4** | 27.02 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **114** | Делимость суммы и разности чисел | 28.02 |  | Раздаточный материал |
| **115** | Делимость суммы и разности чисел | 01.03 |  | Карточки-эталоны |
| **116** | Делимость суммы и разности чисел | 02.03 |  | Дидактические материалы |
| **117** | Признаки делимости на 2, 5, 10, 4 и 25 | **4** | 03.03 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **118** | Признаки делимости на 2, 5, 10, 4 и 25 | 06.03 |  | Раздаточный материал |
| **119** | Признаки делимости на 2, 5, 10, 4 и 25 | 07.03 |  | Карточки-эталоны |
| **120** | Признаки делимости на 2, 5, 10, 4 и 25 | 08.03 |  | Дидактические материалы |
| **121** | Признаки делимости на 3 и 9 | **4** | 09.03 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **122** | Признаки делимости на 3 и 9 | 10.03 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **123** | Признаки делимости на 3 и 9 | 13.03 |  | Дидактические материалы |
| **124** | Признаки делимости на 3 и 9 | 14.03 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **125** | ***Контрольная работа № 6 по теме «Делимость натуральных чисел»*** | **1** | 15.03 |  | Дидактические материалы |
| **126** | Простые числа. Разложение числа на простые множители | **4** | 16.03 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **127** | Простые числа. Разложение числа на простые множители | 17.03 |  | Раздаточный материал |
| **128** | Простые числа. Разложение числа на простые множители | 20.03 |  | Карточки-эталоны |
| **129** | Простые числа. Разложение числа на простые множители | 21.03 |  | Дидактические материалы |
| **130** | Наибольший общий делитель | **2** | 22.03 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **131** | Наибольший общий делитель | 23.03 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны, дидактические материалы |
| **132** | Взаимно простые числа. Признак делимости на произведение. Наименьшее общее кратное | **1** | 24.03 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| 4 четверть | | | | | |
| **133** | Взаимно простые числа. Признак делимости на произведение. Наименьшее общее кратное | **2** | 03.04 |  | Дидактические материалы |
| **134** | Взаимно простые числа. Признак делимости на произведение. Наименьшее общее кратное | 04.04 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **135** | ***Контрольная работа № 7 по теме «Делимость натуральных чисел»*** | **1** | 05.04 |  | Дидактические материалы |
| **136** | **Анализ ошибок в контрольных работах по теме «Делимость натуральных чисел»** | **2** | 06.04 |  | Индивидуальные карточки |
| **137** | **Коррекция знаний учащихся по теме «Делимость натуральных чисел»** | 07.04 |  | Проектор, компьютер, индивидуальные карточки, карточки-эталоны |
| **138** | Отношение двух чисел | **4** | 10.04 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **139** | Отношение двух чисел | 11.04 |  | Раздаточный материал |
| **140** | Отношение двух чисел | 12.04 |  | Карточки-эталоны |
| **141** | Отношение двух чисел | 13.04 |  | Дидактические материалы |
| **142** | Диаграммы | **4** | 14.04 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **143** | Диаграммы | 17.04 |  | Раздаточный материал |
| **144** | Диаграммы | 18.04 |  | Карточки-эталоны |
| **145** | Диаграммы | 19.04 |  | Дидактические материалы |
| **146** | Пропорциональность величин | **4** | 20.04 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **147** | Пропорциональность величин | 21.04 |  | Раздаточный материал |
| **148** | Пропорциональность величин | 24.04 |  | Карточки-эталоны |
| **149** | Пропорциональность величин | 25.04 |  | Дидактические материалы |
| **150** | Решение задач с помощью пропорций | **5** | 26.04 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **151** | Решение задач с помощью пропорций | 27.04 |  | Раздаточный материал |
| **152** | Решение задач с помощью пропорций | 28.04 |  | Карточки-эталоны |
| **153** | Решение задач с помощью пропорций | 01.05 |  | Дидактические материалы |
| **154** | Решение задач с помощью пропорций | 02.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **155** | ***Контрольная работа № 8 по теме «Математика вокруг нас»*** | **1** | 03.05 |  | Дидактические материалы |
| **156** | **Анализ ошибок в контрольной работе по теме «Математика вокруг нас»** | **2** | 04.05 |  | Индивидуальные карточки |
| **157** | **Коррекция знаний учащихся по теме «Математика вокруг нас»** | 05.05 |  | Проектор, компьютер, индивидуальные карточки, карточки-эталоны |
| **158** | Разные задачи | **6** | 08.05 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **159** | Разные задачи | 09.05 |  | Раздаточный материал |
| **160** | Разные задачи | 10.05 |  | Карточки-эталоны |
| **161** | Разные задачи | 11.05 |  | Дидактические материалы |
| **162** | Разные задачи | 12.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **163** | Разные задачи | 15.05 |  | Проектор, компьютер |
| **164** | Первое знакомство с понятием вероятности | **2** | 16.05 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **165** | Первое знакомство с понятием вероятности | 17.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **166** | Первое знакомство с подсчетом вероятности | **2** | 18.05 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **167** | Первое знакомство с подсчетом вероятности | 19.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **168** | Обобщающее повторение | **5** | 22.05 |  | Проектор, компьютер, учебник |
| **169** | Обобщающее повторение | 23.05 |  | Раздаточный материал |
| **170** | Обобщающее повторение | 24.05 |  | Карточки-эталоны |
| **171** | Обобщающее повторение | 25.05 |  | Дидактические материалы |
| **172** | Обобщающее повторение | 26.05 |  | Раздаточный материал, карточки-эталоны |
| **173** | ***Итоговая контрольная работа*** | **1** | 29.05 |  | Дидактические материалы |
| **174** | Анализ ошибок в итоговой контрольной работе | **2** | 30.05 |  | Индивидуальные карточки |
| **175** | Коррекция знаний учащихся по действиям с рациональными числами | 31.05 |  | Проектор, компьютер, индивидуальные карточки, карточки-эталоны |
|  | **ИТОГО:** | **175 час.** | **10 к/р** | | | |