**Календарно-тематическое планирование**

Планирование составлено на основе \_\_\_\_\_\_*программы общеобразовательных учреждений: Алгебра 7-9 классы./ Сост. Т.А.Бурмистрова. – М.: «Просвещение», 2009,*

Учебник *Алгебра 9. / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Пешков, С.В. Суворова. Под редакцией С.А. Теляковского. / М.: Просвещение, 2009.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Название раздела и темы** | **Кол-во часов** | **Тип учебного занятия** | **№ пункта, парагра-фа** | **Дата** | **Изменение даты** | **Подго**  **-товка**  **к ГИА** |
|  | ***Квадратичная функция.*** | ***22*** |  |  |  |  |  |
| **1** | Функция. Область определения и область значения  функции | 5 | ИНМ | п.1,2 | 1.09 |  | 1.1.1 |
| **2** | Функция. Область определения и область значения функции | ЗНЗ | 4.09 |  | 1.1.2 |
| **3** | Функции и их свойства. | ИНМ | 6.09 |  | 1.1.3. |
| **4** | Функции и их свойства. | ЗНЗ | 8.09 |  | 1.1.4 |
| **5** | Функции и их свойства. Входной контроль по теме: «Квадратный корень. Квадратные уравнения» | КЗ | 11.09 |  | ВК |
| **6** | Квадратный трёхчлен. Входной контроль по теме: «Решение неравенств» | 4 | КЗ | п.3,4 | 13.09 |  | ВК |
| КЗ |  | ВК |
| **7** | Квадратный трёхчлен. Входной контроль по теме: «Степень с целым показателем» | 15.09 |
| ПР | 18.09 |  | 1.1.5 |
| **8** | Разложение квадратного трехчлена на множители. |
| **9** | Разложение квадратного трехчлена на множители. | ОУ | 20.09 | 1.1.6 |
| **10** | ***Контрольная работа № 1 по теме «Функция, её свойства. Квадратный трёхчлен»*** | 1 | КЗ |  | 22.09 |  |  |
| **11** | Квадратичная функция у= х2  её график и свойства. | 4 | ИНМ | п.5,6 | 25.09 |  | 1.1.7 |
| **12** | Квадратичная функция у= х2  её график и свойства. | ЗНЗ | 27.09 |  | 1.2.1 |
| **13** | График функции у=ах2 +n иу=а(х-m)2 | УКПЗ | 29.09 |  | 1.2.2 |
| **14** | График функции у=ах2 +n иу=а(х-m)2 | ПР | 2.10 |  | 1.2.3 |
| **15** | График функции у=ах2 +n иу=а(х-m)2 | 4 | ППМ | п.7 | 4.10 |  | 1.2.4 |
| **16** | Построение графика квадратичной функции. | ИНМ | 6.10 |  | 1.2.5 |
| **17** | Построение графика квадратичной функции. | ЗНЗ | 9.10 |  | 1.2.6 |
| **18** | Построение графика квадратичной функции. | УКПЗ | 11.10 |  | 1.2.7 |
| **19** | Степенная функция. | 3 |  | п.8,9,  10,11 |  |  |  |
| ИНМ | 13.10 |  | 1.2.8 |
| **20** | Степенная функция. Корень п-ой степени. |  |
| ЗНЗ  УЗ | 16.10 |  | 1.2.9 |
| **21** | Степенная функция. Корень п-ой степени. | ОУ | 18.10 |  | 1.3.1 |
| **22** | ***Контрольная работа №2 по теме «Квадратичная функция»*** | 1 | КЗ |  | 20.10 |  |  |
|  | ***Уравнения и неравенства с одной переменной*** | ***14*** |  |  |  |  |  |
| **23** | Целое уравнение и его корни. | 8 | ИНМ | п.12 | 23.10 |  | 1.3.2 |
| **24** | Целое уравнение и его корни. | ЗНЗ | 25.10 |  | 1.3.3 |
| **25** | Целое уравнение и его корни. | ПР | 27.10 |  | 1.3.4 |
| **26** | Дробные рациональные уравнения. |  | ИНМ | п.13 | 30.10 |  | 1.3.5 |
| **27** | Дробные рациональные уравнения. | ЗНЗ | 1.11 |  | 1.3.6 |
| **28** | Уравнение с одной переменной. | УКПЗ | 10.11 |  | 1.4.1 |
| **29** | Уравнение с одной переменной. | ПР | 13.11 |  | 1.4.5 |
| **30** | Уравнение с одной переменной. | ППМ | 15.11 |  | 1.5.1 |
| **31** | Решение неравенств с одной переменной. | 3 | ИНМ | п.14п.15 | 17.11 |  | 1.6.1 |
| **32** | Решение неравенств с одной переменной. | ЗНЗ | 20.11 |  | 1.6.2 |
| **33** | Решение неравенств методом интервалов. | УКПЗ | 22.11 |  | 1.6.3 |
| **34** | Решение неравенств методом интервалов. | 2 | ИНМ | п.16 | 24.11 |  | 1.6.4 |
| **35** | Некоторые приемы решения целых уравнений. | ОУ | 27.11 |  | 1.6.5 |
| **36** | ***Контрольная работа № 3 по теме «Решение уравнений и неравенств с одной переменной».*** | ***1*** | КЗ |  | 29.11 |  |  |
|  | ***Уравнения и неравенства с двумя переменными*** | ***17*** |  |  |  |  |  |
| **37** | Уравнения с двумя переменными и его график. | 3 | ИНМ | п.17 | 1.12 |  | 1.6.6 |
| **38** | Уравнения с двумя переменными и его график. | ЗНЗ | 4.12 |  | 1.6.7 |
| **39** | Уравнения с двумя переменными и его график. | УКПЗ | 6.12 |  | 1.6.9 |
| **40** | Графический способ решения систем уравнений. | 4 | ИНМ | п.18 | 8.12 |  | 2.1.1 |
| **41** | Графический способ решения систем уравнений. | ЗНЗ | 11.12 |  | 2.1.2 |
| **42** | Графический способ решения систем уравнений. | УКПЗ | 13.12 |  | 2.1.2 |
| **43** | Графический способ решения систем уравнений. Тест. | ПР |  | 15.12 |  | 2.1.4 |
| **44** | Решение систем уравнений второй степени. | 5 | ИНМ | п.19  п.20 | 18.12 |  | 2.1.5 |
| **45** | Решение систем уравнений второй степени. | ЗНЗ | 20.12 |  | 2.1.6 |
| **46** | Решение задач с помощью систем второй степени  Решение задач с помощью систем второй степени. | УКПЗ | 22.12 |  | 2.1.7 |
| **47** | Решение задач с помощью систем второй степени. | ПР | 25.12 |  | 2.1.8 |
| **48** | Решение задач с помощью систем второй степени. | ППМ | 27.12 |  | 2.1.10 |
| **49** | Неравенства с двумя переменными. | 4 | ИНМ | п.21п.23 | 12.01 |  | 2.1.11 |
| **50** | Неравенства с двумя переменными. | ЗНЗ | 15.01 |  | 2.1.13 |
| **51** | Неравенства с двумя переменными и их системы. | УКПЗ | 17.01 |  | 2.2.1 |
| **52** | Неравенства с двумя переменными и их системы. | ОУ | 19.01 |  | 2.2.2 |
| **53** | ***Контрольная работа № 4 по теме «Уравнения и неравенства с двумя переменными».*** | ***1*** | КЗ |  | 22.01 |  |  |
|  | ***Прогрессии.*** | ***15*** |  |  |  |  |  |
| **54** | Последовательности. | 2 | ИНМ | п.24 | 23.01 |  |  |
| **55** | Последовательности | ЗНЗ | 26.01 |  | 2.2.3 |
| **56** | Определение арифметической прогрессии. Формула n-го чл. | 3 | ИНМ | п.25 | 29.01 |  | 2.2.4 |
| **57** | Определение арифметической прогрессии. Формула n-го чл. | ЗНЗ | 31.01 |  | 2.2.5 |
| **58** | Определение арифметической прогрессии. Формула n-го чл. | УКПЗ | 2.02 |  | 2.2.6 |
| **59** | Формула суммы первых n членов арифметической прогрессии. | 2 | ИНМ | п.26 | 5.02 |  | 2.2.7 |
| **60** | Формула суммы первых n членов арифметической прогрессии. | ЗНЗ | 7.02 |  | 2.2.8 |
| **61** | ***Контрольная работа № 5 по теме «Арифметическая прогрессия».*** | ***1*** | КЗ |  | 9.02 |  | 2.2.9 |
| **62** | Определение геометрической прогрессии. Формула n-го  члена геометрической прогрессии. | 2 | ИНМ | п.27 | 12.02 |  | 2.2.1 |
| **63** | Определение геометрической прогрессии. Формула n-го члена геометрической прогрессии. | ЗНЗ | 14.02 |  | 2.2.2 |
| **64** | Формула суммы первых n членов геом. прогрессии. | 2 | ИНМ | п.28 | 16.02 |  | 2.2.3 |
| **65** | Формула суммы первых n членов геометрической прогрессии. | ЗНЗ | 19.02 |  | 2.2.4 |
| **66** | Метод математической индукции. | 2 | ИНМ | п.29 | 21.02 |  | 2.2.6 |
| **67** | Метод математической индукции. | ЗНЗ | 26.02 |  | 2.2.7 |
| **68** | ***Контрольная работа № 6 по теме « Геометрическая прогрессия».*** | ***1*** | КЗ |  | 28.02 |  |  |
|  | ***Элементы комбинаторики и теории вероятностей*** | ***13*** |  |  |  |  |  |
| **69** | Примеры комбинаторных задач. |  | ИНМ | п.30 | 2.03 |  | 2.2.8 |
| **70** | Примеры комбинаторных задач. |  | ЗНЗ | п.30 | 5.03 |  | 2.2.9 |
| **71** | Перестановки. |  | ИНМ | п.31 | 7.03 |  | 2.2.10 |
| **72** | Перестановки. |  | ЗНЗ | п.31 | 9.03 |  | 2.2.11 |
| **73** | Размещения. |  | УКПЗ | п.31 | 12.03 |  | 2.2.12 |
| **74** | Размещения. |  | ИНМ | п.32 | 14.03 |  | 2.2.13 |
| **75** | Размещения. |  | ЗНЗ | п.32 | 16.03 |  | 2.2.14 |
| **76** | Сочетания. |  | ИНМ | п.33 | 19.03 |  | 2.2.15 |
| **77** | Сочетания. |  | ЗНЗ | п.33 | 21.03 |  | 2.2.16 |
| **78** | Относительная частота случайного события |  | ИНМ | п.34 | 30.03 |  | 2.3.1 |
| **79** | Вероятность равновозможных событий. |  | ИНМ | п.35 | 2.04 |  | 2.3.2 |
| **80** | Сложение и умножение вероятностей. |  | ИНМ | п.36 | 4.04 |  | 2.4.1 |
| **81** | ***Контрольная работа № 7 по теме «Элементы комбинаторики и теории вероятностей».*** | 1 | КЗ |  | 6.04 |  |  |
|  | ***Итоговое повторение. Решение задач. Решение КИМов. Подготовка к итоговой аттестации.*** | ***21*** |  |  |  |  |  |
| **82** | Повторение. Квадратичная функция. | 1 | ПМ | п.5 | 9.04 |  | 2.4.1 |
| **83** | Повторение. Степенная функция. | 1 | ПМ | п.8 | 11.04 |  | 2.4.2 |
| **84** | Повторение. Корень п-й степени. | 1 | ПМ | п.12 | 13.04 |  | 2.4.2 |
| **85** | Повторение. Уравнение с одной переменной. | 1 | ПМ | п.13 | 16.04 |  | 2.4.3 |
| **86** | Повторение. Неравенства с одной переменной. | 1 | ПМ | п.14 | 18.04 |  | 2.4.4 |
| **87** | Повторение. Уравнения с двумя переменными и их свойства. | 1 | ПМ | п.17 | 20.04 |  | 2.4.5 |
| **88** | Повторение. Арифметическая прогрессия. | 1 | ПМ | п.25 | 23.04 |  | 2.4.6 |
| **89** | Повторение. Геометрическая прогрессия. | 1 | ПМ | п.28 | 25.04 |  | 2.4.7 |
| **90** | Повторение. Элементы комбинаторики. | 1 | ПМ | п.34 | 27.04 |  | 2.4.8 |
| **91** | Повторение. Начальные сведения из теории вероятности. | 1 | ПМ | п.36 | 30.04 |  | 2.4.9 |
| **92** | ***Итоговая контрольная работа.*** | 2 | КЗ |  | 02.05 |  |  |
| **93** | Повторение. Функции и их свойства. | 1 | ПМ | п.6 | 04.05 |  | тест |
| **94** | Повторение. Уравнения с одной переменной. | 1 | ПМ | п.13 | 7.05 |  | тест |
| **95** | Повторение. Неравенства с одной переменной. | 1 | ПМ | п.15 | 11.05 |  | тест |
| **96** | Повторение. Перестановки. | 1 | ПМ | п.31 | 14.05 |  | тест |
| **97** | Повторение. Размещения. | 1 | ПМ | п.32 | 16.05 |  | тест |
| **98** | Повторение. Сочетания. | 1 | ПМ | п.33 | 18.05 |  | тест |
| **99** | Повторение. Резервное время для проведения пробной экзаменационной работы. | 1 | КТ |  | 21.05 |  | тест |
| **100** | Повторение. Резервное время для проведения пробной экзаменационной работы. | 1 | КТ |  | 23.05 |  | тест |
| **101** | Повторение. Резервное время для проведения пробной экзаменационной работы. | 1 | КТ |  | 25.05 |  | тест |
| **102** | Повторение. Резервное время для проведения пробной экзаменационной работы. | 1 | КТ |  |  |  | тест |

ИНМ – изучение нового материала

ЗНЗ – закрепление новых знаний

УКПЗ – урок комплексного применения знаний

КЗ - контроль знаний

ОУ – обобщающий урок

ПР- практикум

ППМ- повторение пройденного материала