

Рассмотрено на заседании МО  
учителей математики и физики  
«\_\_»\_\_\_\_\_2013 г.  
Руководитель МО  
\_\_\_\_\_А.М.Бобкова

Утверждаю  
«\_\_»\_\_\_\_\_2013 г.  
Директор МАОУ лицея №29  
\_\_\_\_\_А.И.Мексичев

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### ПО АЛГЕБРЕ

в 7Б классе

МАОУ лицея №29 г.Тамбова

на 2013-2014 учебный год

Количество часов: 170 (5ч. в неделю)

Учитель: Бобкова А.М.

Автор учебника: М.И.Башмаков

УМК

Алгебра: учебник для 7 класса / М.И.Башмаков. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 262с.

Учебные пособия:

- Электронные учебные модули (ЭУМ) для информационной и методической поддержки курса (<http://school-collection.edu.ru>, <http://fcior.edu.ru>).
- Дидактические материалы по алгебре для 7 класса /Б.Г.Зив, В. А. Гольдич.-5-е изд.-СПб. : «ЧеРо-на-Неве»,2007.-136 с.

Примечание: По рабочей программе 175ч., по тематическому планированию 170ч. Расхождение часов обусловлено проведением экзаменационной сессии. Прохождение материала обеспечивается за счет резервных часов заложенных в рабочей программе.

№ урока	Тема урока	Виды и формы контроля	Дата проведения	Примечание
<b><i>I четверть</i></b>				
1.	Повторение по теме: «Действия с рациональными числами».		<i>1 неделя</i>	
2.	Повторение по теме: «Вычисление значений числовых выражений».			
3.	Повторение по теме: «Уравнения».			
4.	Повторение по теме: «Проценты. Задачи на проценты».			
5.	Повторение по теме: «Задачи на работу».			
6.	Повторение по теме: «Задачи, решаемые с помощью уравнений».	<i>Самостоятельная работа.</i>	<i>2 неделя</i>	
7.	Повторение по теме: «Числовая прямая и координатная плоскость. Модуль числа».			
8.	<b><i>Контрольная работа по остаточным знаниям за курс математики 6 класса.</i></b>			
9.	<i>Анализ контрольной работы.</i>			
<b><i>Глава I. Введение в алгебру.</i></b>				
10.	§ 1. Буквенное выражение. Замена чисел буквами. Применение букв для записи свойств чисел.			
11.	Составление буквенных выражений.	<i>Фронтальный опрос.</i>	<i>3 неделя</i>	
12.	Вычисление значений буквенных выражений.			
13.	Нахождение области допустимых значений буквенного выражения.			
14.	Решение заданий по теме: «Буквенные выражения»	<i>Самостоятельная работа.</i>		
15.	§ 2. Преобразование выражений. Законы арифметических действий для алгебраических выражений.			
16.	Преобразование выражений. Отработка навыка.	<i>Математический диктант.</i>	<i>4 неделя</i>	
17.	Преобразование выражений. Закрепление.			
18.	Доказательство тождеств.			
19.	Доказательство тождеств.			
20.	Решение уравнений.			
21.	Решение уравнений.		<i>5 неделя</i>	
22.	Задачи на составление формул.			
23.	Задачи на составление формул.	<i>Тест.</i>		
24.	Решение упражнений по теме: «Числовые выражения. Свойства действий над числами»			
25.	Решение упражнений по теме: «Числовые выражения и выражения с переменными»			
26.	Решение задач по теме: «Числовые выражения и выражения с переменными».		<i>6 неделя</i>	
27.	Подготовка к контрольной работе. Решение заданий по теме: «Введение в алгебру»			
28.	<b><i>Контрольная работа № 1 по теме: «Введение в алгебру»</i></b>			
29.	<i>Анализ контрольной работы.</i>			
30.	§ 3. Степень. Определение степени с натуральным показателем			

№ урока	Тема урока	Виды и формы контроля	Дата проведения	Примечание
31.	Умножение и деление степеней с натуральным показателем. Возведение степени в степень.		7 неделя	
32.	Определение степени с целым показателем			
33.	Оценивание роста степени. Сравнение степеней.			
34.	Решение заданий по теме: «Числовые выражения, содержащие степень»	Самостоятельная работа.		
35.	Решение заданий по теме: «Буквенные выражения, содержащие степень»			
36.	Обобщающий урок по теме: «Степень»		8 неделя	
37.	<b>§ 4.</b> Одночлен и его стандартный вид.			
38.	Умножение и деление одночленов. Возведение одночлена в степень			
39.	Сложение и вычитание одночленов.			
40.	Практическое приложение одночленов.			
<b>Глава II. Многочлены</b>				
41.	<b>§ 1.</b> Многочлен и его стандартный вид. Вычисление значений многочленов.		9 неделя	
42.	Сложение и вычитание многочленов. Объяснение нового материала.	Фронтальный опрос.		
43.	Сложение и вычитание многочленов. Закрепление изученного.			
44.	Умножение одночлена на многочлен.	Самостоятельная работа.		
45.	Умножение многочлена на многочлен.			
<b>II четверть</b>				
46.	Решение заданий по теме: «Умножение многочленов»		10 неделя	
47.	Деление многочленов «уголком».			
48.	Деление многочленов «уголком».			
49.	Решение заданий по теме: «Действия с многочленами»			
50.	Решение заданий по теме: «Действия с многочленами»	Фронтальный опрос.		
51.	Решение уравнений.		11 неделя	
52.	Решение уравнений.			
53.	Обобщающий урок по теме: «Многочлены»			
54.	<b>Контрольная работа № 2 по теме: «Многочлены»</b>			
55.	<i>Анализ контрольной работы.</i>			
56.	<b>§ 2.</b> Формулы сокращенного умножения. Умножение разности двух выражений на их сумму.		12 неделя	
57.	Формулы сокращенного умножения. Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений.	Фронтальный опрос.		
58.	Формулы сокращенного умножения. Куб суммы и квадрат разности двух выражений.			
59.	Формулы сокращенного умножения. Бином Ньютона.			
60.	Доказательство тождеств с применением формул сокращенного умножения.	Самостоятельная работа.		
61.	Преобразование выражений с применением формул сокращенного умножения.		13 неделя	
62.	Приближенные вычисления			
63.	Решение заданий по теме: «Формулы сокращенного умножения»			

№ урока	Тема урока	Виды и формы контроля	Дата проведения	Примечание
64.	Решение заданий по теме: «Формулы сокращенного умножения»	<i>Математический диктант.</i>		
65.	<b>§ 3.</b> Способы разложения многочлена на множители. Вынесение общего множителя за скобки.			
66.	Вынесение общего множителя за скобки.		<i>14 неделя</i>	
67.	Способы разложения многочлена на множители. Способ группировки.			
68.	Разложение многочлена на множители способом группировки.	<i>Самостоятельная работа.</i>		
69.	Разложение на множители разности квадратов.			
70.	Разложение на множители разности квадратов.			
71.	Разложение на множители суммы и разности кубов.		<i>15 неделя</i>	
72.	Разложение на множители суммы и разности кубов.			
73.	Разложение на множители квадратного трехчлена.			
74.	Разложение на множители квадратного трехчлена.			
75.	Формулы сокращенного умножения и геометрия.			
76.	Различные способы разложения многочленов на множители.	<i>Математический диктант.</i>	<i>16 неделя</i>	
77.	Решение уравнений с использованием разложения многочлена на множители			
78.	Решение уравнений с использованием разложения многочлена на множители.			
79.	<b>Контрольная работа № 3 по теме: «Действия с многочленами»</b>			
80.	<i>Анализ контрольной работы.</i>			
<b>III четверть</b>				
<b>Глава III. Комбинаторика.</b>				
81.	<b>§ 1.</b> Правило произведения. Объяснение нового материала.			
82.	Правило произведения. Решение задач.			
83.	Правило произведения. Отработка навыков.			
84.	<b>§ 2.</b> Перестановки. Объяснение нового материала.	<i>Математический диктант.</i>		
85.	Перестановки. Решение задач.			
86.	Перестановки. Отработка навыков.			
87.	Решение задач по теме: «Перестановки»			
88.	<b>§ 3.</b> Треугольник Паскаля. Объяснение нового материала.	<i>Самостоятельная работа.</i>		
89.	Треугольник Паскаля. Решение задач.			
90.	Треугольник Паскаля. Отработка навыков.			
91.	Решение задач по теме: «Треугольник Паскаля»			
92.	Решение задач по теме: «Комбинаторика»	<i>Фронтальный опрос.</i>		
93.	Решение задач по теме: «Комбинаторика»			
94.	<b>Контрольная работа № 4 по теме: «Комбинаторика»</b>			
95.	<i>Анализ контрольной работы.</i>			
<b>Глава IV. Рациональные дроби.</b>				
96.	<b>§ 1.</b> Основное свойство дроби. Объяснение нового материала.			

№ урока	Тема урока	Виды и формы контроля	Дата проведения	Примечание
97.	Сокращение дробей. Объяснение нового материала.			
98.	Сокращение дробей. Решение задач.			
99.	Сокращение дробей. Отработка навыков.	<i>Фронтальный опрос.</i>		
100.	Приведение дробей к общему знаменателю. Объяснение нового материала.			
101.	Приведение дробей к общему знаменателю. Решение задач.			
102.	Приведение дробей к общему знаменателю. Отработка навыков.	<i>Самостоятельная работа.</i>		
103.	<b>§ 2.</b> Умножение и деление рациональных дробей.			
104.	Умножение и деление рациональных дробей.			
105.	Умножение и деление рациональных дробей.			
106.	Сложение и вычитание рациональных дробей.			
107.	Сложение и вычитание рациональных дробей.			
108.	Упрощение рациональных выражений, содержащих все алгебраические действия.			
109.	Упрощение рациональных выражений, содержащих все алгебраические действия.	<i>Математический диктант.</i>		
110.	Доказательство тождеств.			
111.	Доказательство тождеств.			
112.	Задачи на делимость.			
113.	Выделение целой части дроби.			
114.	Непрерывные дроби.			
115.	Решение задач по теме: «Упрощение рациональных выражений»	<i>Самостоятельная работа.</i>		
116.	Решение задач по теме: «Упрощение рациональных выражений»			
117.	Решение задач по теме: «Упрощение рациональных выражений»			
118.	Подготовка к контрольной работе по теме: «Рациональные дроби»			
119.	Обобщающий урок по теме: «Рациональные дроби»			
120.	<b>Контрольная работа № 5 по теме: «Рациональные дроби»</b>			
121.	<i>Анализ контрольной работы.</i>			
<b>Глава V. Уравнение.</b>				
122.	<b>§ 1.</b> Линейное уравнение и его корни.			
123.	Решение уравнений, приводящихся к линейным.	<i>Фронтальный опрос.</i>		
124.	Решение уравнений, приводящихся к линейным.			
125.	Решение уравнений методом разложения на линейные множители.			
126.	Решение уравнений методом разложения на линейные множители.	<i>Самостоятельная работа.</i>		
127.	Решение уравнений методом разложения на линейные множители.			
128.	Решение рациональных уравнений.			
129.	Решение рациональных уравнений.			
130.	Решение рациональных уравнений.			

№ урока	Тема урока	Виды и формы контроля	Дата проведения	Примечание
<b><i>IV четверть</i></b>				
131.	Решение уравнений методом замены переменной.			
132.	Решение уравнений методом замены переменной.	<i>Фронтальный опрос.</i>		
133.	Решение текстовых задач с помощью уравнений.			
134.	Решение текстовых задач с помощью уравнений.			
135.	Решение текстовых задач с помощью уравнений.			
136.	<b>§ 2.</b> Система линейных уравнений с двумя переменными и способы их решения.	<i>Математический диктант.</i>		
137.	Решение систем линейных уравнений методом подстановки.			
138.	Решение систем линейных уравнений методом подстановки.			
139.	Решение систем линейных уравнений методом сложения.			
140.	Решение систем линейных уравнений методом сложения.	<i>Самостоятельная работа.</i>		
141.	Системы линейных уравнений с несколькими переменными.			
142.	Системы линейных уравнений с несколькими переменными.			
143.	Решение систем уравнений, сводимых к линейным методом замены.			
144.	Решение систем уравнений, сводимых к линейным методом замены.	<i>Математический диктант.</i>		
145.	Решение систем уравнений, сводимых к линейным методом замены.			
146.	Решение задач с помощью систем уравнений.			
147.	Решение задач с помощью систем уравнений.			
148.	Решение задач с помощью систем уравнений.			
149.	Уравнение прямой.			
150.	Уравнение прямой.	<i>Фронтальный опрос.</i>		
151.	Взаимное расположение двух прямых.			
152.	Решение систем линейных уравнений графическим методом.			
153.	<b><i>Контрольная работа № 6 по теме: «Уравнение».</i></b>			
154.	<i>Анализ контрольной работы.</i>			
155.	Решение линейных уравнений в целых числах. Диафантовы уравнения.			
156.	Решение уравнений в целых числах с применением метода разложения на множители.			
<b><i>Повторение.</i></b>				
157.	Повторение материала по теме: «Вычисление значений выражений»			
158.	Повторение материала по теме: «Преобразование выражений»			
159.	Повторение материала по теме: «Действия с многочленами»			

№ урока	Тема урока	Виды и формы контроля	Дата проведения	Примечание
160.	Повторение материала по теме: «Разложение многочленов на множители»	<i>Самостоятельная работа.</i>		
161.	Повторение материала по теме: «Решение уравнений»			
162.	Повторение материала по теме: «Решение уравнений»			
163.	Повторение материала по теме: «Комбинаторика»			
164.	Повторение материала по теме: «Преобразование рациональных выражений»			
165.	Повторение материала по теме: «Системы линейных уравнений»	<i>Математический диктант.</i>		
166.	Повторение материала по теме: «Решение задач с помощью уравнений»			
167.	Повторение материала по теме: «Решение задач с помощью систем уравнений»			
168.	<b><i>Итоговая контрольная работа за курс 7 класса.</i></b>			
169.	<i>Анализ контрольной работы.</i>			
170.	Повторение материала 7 класса.			