

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области  
основная общеобразовательная школа  
пос. Пионерский муниципального района Шигонский Самарской области

**ОБСУЖДЕНО**

на заседании МО

Протокол № 1

« 29 » августа 2014 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УВР

Приданова Е.А. Приданова Е.А.

« 29 » августа 2014 г.

Директор ББОУ ООШ пос. Пионерский

Марочкина Н.И. Марочкина Н.И./

Приказ № 100/п от « 29 » августа 2014 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**по алгебре**

(предмет)

для **8**

(класс)

**Срок реализации программы**

(на 2014-2015)

**уровень\_базовый\_\_**

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной программы общеобразовательных учреждений по алгебре в 7-9 классах разработанной Т.А. Бурмистровой.

Составитель: Титова Любовь Юрьевна,  
учитель математики первой квалификационной категории


пос. Пионерский 2014 г.

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области  
основная общеобразовательная школа  
пос. Пионерский муниципального района Шигонский Самарской области

**ОБСУЖДЕНО**

на заседании МО  
Протокол № 1  
« 29 » августа 2014 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УВР  
 Приданова Е.А.  
« 29 » августа 2014 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБОУ ООШ пос. Пионерский  
 Марочкина Н.И./  
Приказ № 1004 от « 29 » августа 2014 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**по геометрии**  
(предмет)

**для 8 класса**  
(класс)

**Срок реализации программы**  
(на 2014-2015)

**уровень базовый**

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной программы общеобразовательных учреждений по геометрии в 7-9 классах разработанной Т.А. Бурмистровой.

Составитель: Титова Любовь Юрьевна,  
учитель математики первой квалификационной категории

пос. Пионерский 2014 г.

## Содержание:

Пояснительная записка .....	3
Календарно-тематическое планирование.....	5
Перечень ключевых слов.....	8
Список литературы.....	10

## Пояснительная записка

Данная программа составлена на основе авторской программы общеобразовательных учреждений. Алгебра 7-9 кл./ Составитель: Т.А.Бурмистрова .- М.: Просвещение, 2008 г. Геометрия 7-9 кл. кл./ Составитель: Т.А.Бурмистрова .- М.: Просвещение, 2008 г. Автор программы: Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова. Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев.

*Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:*

- **овладение** системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- **интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- **формирование представлений** об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- **развитие** вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников. В ходе изучения курса учащиеся овладевают приёмами вычислений на калькуляторе.
- **овладение** системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.

Рабочая программа рассчитана на 3 часа в неделю, 102 часа в год.

Преподавание ведется по учебникам:

1. Алгебра: Учебник для 8 кл. общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; Под ред. С. А. Теляковского. – 17-е изд. – М.: Просвещение, 2009.
2. Геометрия, 7 – 9: учеб. для общеобразоват. учреждений / [Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.] – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2008.

Программой предусмотрено проведение 11 тематических контрольных работ, и итогового тестирования.

Формы организации учебного процесса по алгебре в 8 классе:

- Уроки лекции
- Уроки практикумы
- Интегрированные уроки
- Уроки обобщения и повторения
- Уроки с применением уровневой дифференциации
- Уроки коррекции знаний
- Уроки-зачёты

Текущий контроль знаний, умений, навыков проводится в форме контрольных работ, самостоятельных работ, тестов, математических диктантов, практических и проверочных работ, зачётов по уровневым карточкам.

### Литература для учителя

1. Атанасян, Л. С. Геометрия, 7 – 9: учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2008. – 384 с.
2. Бурмистрова, Т. А. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7 – 9 кл / Т. А. Бурмистрова. - М.: Просвещение, 2009. - 256 с.
3. Бурмистрова, Т. А. Программы общеобразоват. учреждений. Геометрия. 7-9 кл. / Т. А. Бурмистрова. – 2-ое изд. – М.: «Просвещение», 2009. – 126 с.
4. Жохов, В. И. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса / В. И. Жохов, Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк. - 8-е изд. - М.: Просвещение, 2003. - 144 с.
5. Ковалева, Г. И. Уроки математики в 8 классе. Поурочные планы. Часть I, II. / Г. И. Ковалева. - Волгоград: Гринина Е. С., 2003.
6. Макарычев, Ю. Н. Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. – 17-е изд. - М.: Просвещение, 2009. – 271 с.
7. Фарков, А. В. Математические олимпиады в школе. 5 – 11 класс / А. В. Фарков – 4-е изд. – М.: Айрис-пресс, 2005.
8. Щербакова, Ю. В. Занимательная математика на уроках и внеклассных мероприятиях. 5- 8 классы / Ю. В. Щербакова. - М.: Глобус, 2008. - 174 с.
9. А. Н. Державина «Алгебра. Тесты» 8 класс, издательство «Лицей», 2008 г.

### Литература для учащихся

1. Атанасян, Л. С. Геометрия, 7 – 9: учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2008. – 384 с.
2. Макарычев, Ю. Н. Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. – 17-е изд. - М.: Просвещение, 2009.



### Литература для учителя

10. Атанасян, Л. С. Геометрия, 7 – 9: учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2008. – 384 с.
11. Бурмистрова, Т. А. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7 – 9 кл / Т. А. Бурмистрова. - М.: Просвещение, 2009. - 256 с.
12. Бурмистрова, Т. А. Программы общеобразоват. учреждений. Геометрия. 7-9 кл. / Т. А. Бурмистрова. – 2-ое изд. – М.: «Просвещение», 2009. – 126 с.
13. Жохов, В. И. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса / В. И. Жохов, Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк. - 8-е изд. - М.: Просвещение, 2003. - 144 с.
14. Ковалева, Г. И. Уроки математики в 8 классе. Поурочные планы. Часть I, II. / Г. И. Ковалева. - Волгоград: Гринина Е. С., 2003.
15. Макарычев, Ю. Н. Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. – 17-е изд. - М.: Просвещение, 2009. – 271 с.
16. Фарков, А. В. Математические олимпиады в школе. 5 – 11 класс / А. В. Фарков – 4-е изд. – М.: Айрис-пресс, 2005.
17. Щербакова, Ю. В. Занимательная математика на уроках и внеклассных мероприятиях. 5- 8 классы / Ю. В. Щербакова. - М.: Глобус, 2008. - 174 с.
18. А. Н. Державина «Алгебра. Тесты» 8 класс, издательство «Лицей», 2008 г.

### Литература для учащихся

3. Атанасян, Л. С. Геометрия, 7 – 9: учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2008. – 384 с.
4. Макарычев, Ю. Н. Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. – 17-е изд. - М.: Просвещение, 2009.





### Литература для учителя

19. Атанасян, Л. С. Геометрия, 7 – 9: учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2008. – 384 с.
20. Бурмистрова, Т. А. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7 – 9 кл / Т. А. Бурмистрова. - М.: Просвещение, 2009. - 256 с.
21. Бурмистрова, Т. А. Программы общеобразоват. учреждений. Геометрия. 7-9 кл. / Т. А. Бурмистрова. – 2-ое изд. – М.: «Просвещение», 2009. – 126 с.
22. Жохов, В. И. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса / В. И. Жохов, Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк. - 8-е изд. - М.: Просвещение, 2003. - 144 с.
23. Ковалева, Г. И. Уроки математики в 8 классе. Поурочные планы. Часть I, II. / Г. И. Ковалева. - Волгоград: Гринина Е. С., 2003.
24. Макарычев, Ю. Н. Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. – 17-е изд. - М.: Просвещение, 2009. – 271 с.
25. Фарков, А. В. Математические олимпиады в школе. 5 – 11 класс / А. В. Фарков – 4-е изд. – М.: Айрис-пресс, 2005.
26. Щербакова, Ю. В. Занимательная математика на уроках и внеклассных мероприятиях. 5- 8 классы / Ю. В. Щербакова. - М.: Глобус, 2008. - 174 с.
27. А. Н. Державина «Алгебра. Тесты» 8 класс, издательство «Лицей», 2008 г.

### Литература для учащихся

5. Атанасян, Л. С. Геометрия, 7 – 9: учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2008. – 384 с.
6. Макарычев, Ю. Н. Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. – 17-е изд. - М.: Просвещение, 2009.

## Календарно-тематическое планирование

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Вид контроля	Дата
	<b>1. Рациональные дроби</b>			
1,2	1.1. Рациональные дроби	2	Контрольная работа №1	
3-5	1.2. Основное свойство дробей. Сокращение дробей	3		
6-8	1.3. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	3		
9-13	1.4. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	5		
14	1.5. Контрольная работа по теме “ Основное свойство дробей. Сложение и вычитание дробей”	1		
15-17	1.6. Умножение дробей. Возведение дроби в степень	3		
18-20	1.7. Деление дробей	3		
21-25	1.8. Преобразование рациональных выражений	5		
26-28	1.9. Функция $y=k/x$ и ее график	3		
29	1.10. Контрольная работа по теме “Произведение и частное дробей”	1		
	Итого по разделу:	29	2	
	<b>2. Четырехугольники</b>	14		
30	2.1. Многоугольники	1	Контрольная работа №3	
31	2.2. Сумма углов выпуклого многоугольника	1		
32	2.3. Параллелограмм и его свойства	1		
33	2.4. Признаки параллелограмма	1		
34	2.5. Решение задач по теме «Свойства и признаки параллелограмма»	1		
35,36	2.6. Трапеция	2		
37,38	2.7. Прямоугольник	2		
39	2.8. Ромб, квадрат	1		
40	2.9. Решение задач по теме «Прямоугольник. Ромб. Квадрат»	1		
41	2.10. Осевая и центральная симметрия	1		
42	2.11. Решение задач по теме «Многоугольники»	1		
43	2.12. Контрольная работа по теме «Четырехугольники»	1		
	Итого по разделу	14	1	
	<b>3. Квадратные корни</b>			
44	3.1. Рациональные числа	1		
45,46	3.2. Иррациональные числа	2		
47,48	3.3. Арифметический квадратный корень	2		
49,50	3.4. Уравнение $x^2=a$	2		
51	3.5. Нахождение приближенных значений квадратного корня	1		

52,53	3.6. Функция $y = \sqrt{x}$ и ее график	2	Контрольная работа №4			
54,55	3.7. Квадратный корень из произведения и дроби	2				
56,57	3.8. Квадратный корень из степени	2				
58	3.9. Контрольная работа по теме “Свойства арифметического квадратного корня”	1				
59-62	3.10. Вынесение множителя из под знака корня. Внесение	4				
63-66	3.11. Преобразование выражений, содержащих квадратные корни	4				
67,68	3.12. Повторение «Квадратные корни»	2				
69	3.13. Контрольная работа по теме “Преобразование выражений”	1				
	Итого по разделу:	26			Контрольная работа №5	2
	<b>4. Площадь</b>	14			Контрольная работа №6	
70	4.1. Площадь многоугольника	1				
71	4.2. Площадь прямоугольника	1				
72,73	4.3. Площадь параллелограмма	2				
74,75	4.4. Площадь треугольника	2				
76,77	4.5. Площадь трапеции	2				
78,79	4.6. Теорема Пифагора	2				
80	4.7. Решение задач на применение теоремы Пифагора	1				
81,82	4.8. Решение задач по теме «Площадь»	2				
83	4.9. Контрольная работа по теме «Площадь»	1				
	Итого по разделу:	14	1			
	<b>5. Квадратные уравнения</b>		Контрольная работа №7			
84-86	5.1. Неполные квадратные уравнения	3				
87-90	5.2. Решение квадратных уравнений по формуле	4				
91-94	5.3. Решение задач с помощью квадратных уравнений	4				
95-97	5.4. Теорема Виета	3				
98	5.5. Контрольная работа по теме “Решение квадратных уравнений”	1				
99-103	5.6. Решение дробных рациональных уравнений	5				
104-109	5.7. Решение задач с помощью рациональных уравнений	6				
110	5.9. Повторение «Квадратные уравнения»	1				
111	5.8. Контрольная работа по теме “Дробные рациональные уравнения”	1				
	Итого по разделу:	28	Контрольная работа №8	2		
	<b>6. Подобные треугольники</b>	19				
112	6.1. Пропорциональные отрезки	1				
113	6.2. Определение подобных треугольников	1				
114,115	6.3. Первый признак подобия треугольников	2				
116	6.4. Второй признак подобия треугольников	1				
117	6.5. Третий признак подобия треугольников	1				
118	6.6. Решение задач на применение признаков подобия треугольников	1				

119	6.7. Контрольная работа по теме «Признаки подобия треугольников»	1	Контрольная работа №9		
120	6.8. Средняя линия треугольника	1			
121	6.9. Свойство медиан треугольника	1			
122	6.10. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	1			
123	6.11. Деление отрезка в данном отношении	1			
124,125	6.12. Задачи на построение методом подобия	2			
126	6.13. О подобии произвольных фигур	1			
127	6.14. Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника	1			
128	6.15. Значения синуса, косинуса и тангенса для углов $30^0$ , $45^0$ , $60^0$	1			
129	6.16. Решение задач по теме «Применение подобия к решению задач»	1			
130	6.17. Контрольная работа по теме «Применение подобия к решению задач. Синус, косинус и тангенс угла»	1		Контрольная работа №10	
	Итого по разделу:	19			2
	<b>7. Неравенства</b>				
131,132	7.1. Числовые неравенства	2	Контрольная работа №11		
133-135	7.2. Свойства числовых неравенств	3			
136-138	7.3. Сложение и умножение числовых неравенств	3			
139,140	7.4. Погрешность и точность приближения	2			
141	7.5. Контрольная работа по теме “Сложение и умножение числовых неравенств”	1			
142-144	7.6. Пересечение и объединение множеств	3			
145-147	7.7. Числовые промежутки	3			
148-150	7.8. Решение неравенств с одной переменной	3			
151-153	7.9. Решение систем неравенств с одной переменной	3			
154	7.10. Повторение «Неравенства»	1			
155	7.11. Контрольная работа по теме “Решение неравенств с одной переменной”	1		Контрольная работа №12	
	Итого по разделу:	25	2		
	<b>8. Окружность</b>	17			
156	8.1. Взаимное расположение прямой и окружности	1			
157	8.2. Касательная к окружности	1			
158	8.3. Решение задач	1			
159,160	8.4. Градусная мера дуги окружности	2			
161	8.5. Теорема о вписанном угле	1			
162	8.6. Теорема об отрезках пересекающихся хорд	1			
163	8.7. Свойство биссектрисы угла	1			
164	8.8. Теорема о серединном перпендикуляре к отрезку	1			
165	8.9. Теорема о пересечении высот треугольника	1			

166,167	8.10. Вписанная окружность	2		
168,169	8.11. Описанная окружность	2		
170,171	8.12. Решение задач по теме «» Окружность	2		
172	8.13. Контрольная работа по теме «Окружность»	1	Контрольная работа №13	
	Итого по разделу:	17		1
	<b>9. Степень с целым показателем. Элементы статистики</b>			
173-175	9.1. Определение степени с целым отрицательным показателем	3	Контрольная работа №14	
176-179	9.2. Свойства степени с целым показателем	4		
180-183	9.3. Стандартный вид числа	4		
184	9.4. Контрольная работа по теме “Степень с целым показателем”	1		
185,186	9.5. Сбор и группировка статистических данных	2		
187,188	9.6. Наглядное представление статистической информации	2		
	Итого по разделу:	16	1	
	<b>10. Повторение по геометрии. Решение задач</b>	4		
189	10.1. Повторение «Четырехугольники»	1		
190	10.2. Повторение «Площадь»	1		
191	10.3. Повторение «Подобные треугольники»	1		
192	10.4. Повторение «Окружность»	1		
	Итого по разделу:	4		
	<b>11. Повторение по алгебре. Решение задач</b>			
193-195	11.1. Повторение “Квадратные корни”	3	Итоговый тест	
196,197	11.2. Повторение “Квадратные уравнения”	2		
198,199	11.3. Повторение “Неравенства”	2		
200	11.4. Повторение “Степень с целым показателем”	1		
201,202	11.5. Итоговое тестирование	2		
203	11.6. Повторение “Степень с целым показателем”	1		
204	11.7. Повторение “Элементы статистики”	1		
	Итого по разделу:	12	1	
<b>Всего:</b>		204	15	

1.

## Перечень ключевых слов

Арифметический квадратный корень  
Боковая сторона трапеции  
Вектор  
Верная цифра  
Вершины многоугольника  
Вершины четырехугольника  
Внесение множителя по знак корня  
Внешняя область многоугольника  
Внутренняя область многоугольника  
Вписанные углы  
Вписанный треугольник  
Выпуклый многоугольник  
Вынесение множителя из-под знака корня  
Выражение дробное  
Выражение рациональное  
Выражение целое  
Высота параллелограмма  
Высота трапеции  
Гипербола  
Градусная мера дуги окружности  
Действительные числа  
Деление отрезка в данном отношении  
Диагональ многоугольника  
Дискриминант квадратного уравнения  
Дополнительный множитель  
Допустимые значения переменных  
Дробь бесконечная десятичная  
Дробь периодическая  
Дуга  
Замечательные точки треугольника  
Иррациональное число  
Касательная к окружности  
Квадрат  
Квадратный корень  
Коллинеарный вектор  
Коэффициент подобия треугольников  
Многоугольник  
Неравенство  
Неравенство линейное с одной переменной  
Обратная пропорциональность  
Окружность, вписанная в многоугольник  
Окружность, описанная около многоугольника  
Описанный треугольник  
Осевая симметрия  
Основание параллелограмма  
Основание призмы  
Основание трапеции  
Основное тригонометрическое тождество  
Основное свойство дроби  
Ось симметрии фигуры  
Отношение отрезков

Параллелограмм  
Периметр многоугольника  
Период десятичной дроби  
Площадь квадрата  
Площадь многоугольника  
Подкоренное выражение  
Подобие произвольных фигур  
Подобные треугольники  
Полуокружность  
Порядок числа  
Пропорциональные отрезки  
Прямоугольник  
Рациональная дробь  
Рациональное число  
Решение неравенства  
Решение системы неравенств  
Ромб  
Серединный перпендикуляр к отрезку  
Симметричные точки  
Симметричные фигуры  
Симметрия фигур  
Сонаправленный вектор  
Средняя линия треугольника  
Среднее арифметическое  
Стандартный вид числа  
Степень с целым показателем  
Стороны многоугольника  
Теорема Виета  
Тождество  
Трапеция  
Треугольники пифагоровы  
Угол выпуклого многоугольника  
Угол центральный  
Уравнение дробное  
Уравнение квадратное  
Уравнение неполное  
Уравнение приведенное  
Уравнение рациональное  
Уравнение целое  
Формула корней квадратного уравнения  
Формула среднего гармонического  
Центр симметрии фигуры  
Центральная симметрия  
Четыре замечательные точки треугольника  
Четырехугольник  
Числовой луч  
Числовой отрезок  
Числовой промежуток



### Литература для учителя

28. Атанасян, Л. С. Геометрия, 7 – 9: учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2008. – 384 с.
29. Бурмистрова, Т. А. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7 – 9 кл / Т. А. Бурмистрова. - М.: Просвещение, 2009. - 256 с.
30. Бурмистрова, Т. А. Программы общеобразоват. учреждений. Геометрия. 7-9 кл. / Т. А. Бурмистрова. – 2-ое изд. – М.: «Просвещение», 2009. – 126 с.
31. Жохов, В. И. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса / В. И. Жохов, Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк. - 8-е изд. - М.: Просвещение, 2003. - 144 с.
32. Ковалева, Г. И. Уроки математики в 8 классе. Поурочные планы. Часть I, II. / Г. И. Ковалева. - Волгоград: Гринина Е. С., 2003.
33. Макарычев, Ю. Н. Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. – 17-е изд. - М.: Просвещение, 2009. – 271 с.
34. Фарков, А. В. Математические олимпиады в школе. 5 – 11 класс / А. В. Фарков – 4-е изд. – М.: Айрис-пресс, 2005.
35. Щербакова, Ю. В. Занимательная математика на уроках и внеклассных мероприятиях. 5- 8 классы / Ю. В. Щербакова. - М.: Глобус, 2008. - 174 с.
36. А. Н. Державина «Алгебра. Тесты» 8 класс, издательство «Лицей», 2008 г.

### Литература для учащихся

7. Атанасян, Л. С. Геометрия, 7 – 9: учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 18-е изд. – М.: Просвещение, 2008. – 384 с.
8. Макарычев, Ю. Н. Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. – 17-е изд. - М.: Просвещение, 2009.