Аннотации к рабочим программам по математике (5-11 классы)

**Нормативные документы:**

1. Стандарт основного общего образования по математике./ Сборник «Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Часть I. Основное общее образование»/ Министерство образования Российской Федерации. - М, 2012.

 2. Примерная программа основного общего образования по математике.

3. Нормы оценки знаний, умений и навыков учащихся по математике 5-11 классы.

 **Цели обучения математике на ступени общего образования :**

 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии.

**Математика (5-6 класс)**

Программно-методическое обеспечение:

Программа: Примерная программа основного общего образования по математике/Сборник нормативных документов. Математика/сост.Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев.с.81.-М.Дрофа, 2011.

Учебник:

 1). Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов. и др.Математика. 5 класс. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации - М.: Мнемозина.

 2). Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов. и др.Математика. 6 класс. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации - М.: Мнемозина.

Методические пособия для учителя:

 1. Попова Л.П. Поурочные разработки по математике: 5 класс.- М: ВАКО, 2012

 2. Выговская В.В. Поурочные разработки по математике: 6 класс.- М: ВАКО, 2012

 3. Тематическое планирование учебного материала. / Сборник «Программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Математика. 5-11 классы. Составители: Г.М.Кузнецова, Н.Г.Миндюк, с 23 / - М .: Дрофа, 2002.

 Пособия для учащихся 1. Дидактические материалы по математике для 5 класса/А.С.Чесноков,К.И.Нешков. – М.: Просвещение, 2012

 2. Дидактические материалы по математике для 5 класса/А.С.Чесноков,К.И.Нешков. – М.: Просвещение, 2009

 3. Контрольно-измерительные материалыюМатематика:6 класс/Сост.Л.П.Попова.-М.:ВАКО,2010

4. Жохов В.И. Математический тренажёр.5 класс .- М.:Мнемозина,2010 5. Жохов В.И. Математический тренажёр.6 класс.- М.:Мнемозина,2010

**Алгебра (7-9 классы)**

Программно-методическое обеспечение:

Программа: А.Г.Мордкович. Алгебра. 7-9 классы/Сборник «Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа.10-11 классы»/авт.-сост. И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович. с. 21- 39.- М.: Мнемозина, 2011.

 Учебники:

 1.Мордкович А.Г.Алгебра.7 класс. В 2ч. Ч.1.Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/А.Г.Мордкович. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации. - М.: Мнемозина.

 2. Алгебра.7 класс. В 2 ч. Ч 2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений / (А.Г. Мордкович и др.); под. ред. А.Г.Мордковича. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации. - М.: Мнемозина.

 3. Мордкович А.Г.Алгебра.8 класс. В 2ч. Ч.1.Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/А.Г.Мордкович. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации. - М.: Мнемозина.

4. Алгебра.8 класс. В 2 ч. Ч 2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений / (А.Г. Мордкович и др.); под. ред. А.Г.Мордковича. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации. - М.: Мнемозина.

5. Мордкович А.Г. Алгебра. 9 класс. В 2 ч. Ч.1: Учебник для общеобразовательных учреждений/ А.Г.Мордкович, П.В.Семёнов. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации.- М.: Мнемозина.

 6.Алгебра. 9 класс: В 2 ч. Ч.2: Задачник для общеобразовательных учреждений/ (А.Г.Мордкович, Л.А.Александрова, Т.Н.Мишустина и др.); под. ред. А.Г.Мордковича. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации. - М.: Мнемозина.

 Методические пособия для учителя:

 1. Мордкович А.Г. Алгебра. 7-9 кл.: Методическое пособие для учителя.- М.: Мнемозина, 2013.

 2. Рурукин А.Н. Поурочные разработки по алгебре: 7 класс.-М.: ВАКО, 2012

3. Алгебра. 8 класс: поурочные планы по учебнику А.Г.Мордковича/авт.-сост. Е.А.КИМ.- Волгоград:Учитель,20134

4. Алгебра. 7 класс.: Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений/ Л.А Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2014.

 5. Алгебра. 8 класс.: Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений/ Л.А Александрова; под ред. А.Г.Мордковича- М.: Мнемозина, 2014.

6. Алгебра. 9 класс.: Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений/ Л.А Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2014.

7. Алгебра. 7 класс.: Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных учреждений/ Л.А Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2014.

8. Алгебра. 8 класс.: Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных учреждений/ Л.А Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2014.

9. Алгебра. 9 класс.: Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных учреждений/ Л.А Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2014. Алгебра: математические диктанты. 7-9 классы/авт.-сост.А.С.Конте.-Волгоград:Учитель,2014

 Пособия для учащихся:

1. А.Г. Мордкович. Алгебра. Тесты. 7-9 классы. Учебно-методическое пособие.- М.: Дрофа, 2014.

2. Алгебра. Самостоятельные разноуровневые работы. 7 класс/ сост. Т.Л.Афанасьева, Л.А.Тапилина.- Волгоград: «Учитель», 2008.

3. Контрольные и самостоятельные работы по алгебре: 7 класс:к учебнику А.Г Мордковича и др. «Алгебра.7 класс»/ М.А.Попов.-М.: Издательство «Экзамен», 2014.

4. Мордкович А.Г., Тульчинская Е.Е. Алгебра: Тесты для 7-9 кл. общеобразовательных учреждений. - М.: Мнемозина, 2014

**Геометрия (7-9 классы)**

Программно-методическое обеспечение:

Программа: Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. Программа по геометрии 7-9 класс/ Сборник «Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. /Составитель: Т.А..Бурмистрова, с.19-42, 1 вариант - М.: Просвещение, 2013.

Учебники: Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. Геометрия. 7-9 классы. Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации. - М.: Просвещение.

 Методические пособия для учителя:

 1. Изучение геометрии в 7-9 классах: Методические рекомендации к учебнику. Книга для учителя. / Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, Ю.А.Глазков, В.Б.Некрасов, И.И.Юдина.- М.: Просвешение, 2012.

 2. Задачи по геометрии для 7-11 классов. Книга для учителя / Б.Г.Зив, В.М.Мейлер, А.Г.Баханский.- М. :Просвещение, 2013.

 3. Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии: 7 класс.-М.:ВАКО,2013.

4. Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии: 8 класс.-М.:ВАКО,2013.

 5. Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии: 9 класс.-М.:ВАКО,2013.

 6. Звавич Л.И. и др. Контрольные и проверочные работы по геометрии. 7-9 кл.: Метод.пособие.- М.:Дрофа,2013.

 7. Алтынов П.И. Геометрия. Тесты. 7-9 кл.:Учебно-метод. пособие.-М.:Дрофа,2011.

8. Мельникова Н.Б. и др. Геометрия: Задачник-практикум для 9 класса.- М.:Интеллект-Центр,2011.

Пособия для учащихся:

 1. Задачи и упражнения на готовых чертежах. 7-9 классы. Геометрия. - Харьков, 2015

2. Ершова А.П., Голобородько В.В., Ершова А.С. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 7 класса.-М.: Илекса,Москва, 2011.

3. Зив.Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 7 класса. М.: Просвешение, 2008.

 4. Мельникова Н.Б. Тематический контроль по геометрии. 7 класс. - М.: Интеллект-Центр, 2012.

 5. Фарков А.В. Тесты по геометрии: 7 класс: к учебнику Л.С.Атанасяна и др. «Геометрия 7-9».-М.: «Экзамен»,2010.

 6. Ершова А.П., Голобородько В.В., Ершова А.С. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 8 класса.-М.: Илекса,Москва, 2011.

 7. Фарков А.В. Тесты по геометрии: 8 класс: к учебнику Л.С.Атанасяна и др. «Геометрия 7-9».-М.: «Экзамен»,2013.

8. Ершова А.П., Голобородько В.В., Ершова А.С. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 9 класса.-М.: Илекса,Москва, 2008.

 9. Фарков А.В. Тесты по геометрии: 9 класс: к учебнику Л.С.Атанасяна и др. «Геометрия 7-9».-М.: «Экзамен»,2014.

**10-11 классы Базовый уровень**

Нормативные документы:

 1. Стандарт среднего (полного) общего образования по математике. Базовый уровень./ Сборник «Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Часть II. Среднее (полное) общее образование»/ Министерство образования Российской Федерации. - М, 2004.

2. Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне. Математика.

3. Нормы оценки знаний, умений и навыков учащихся по математике 5-11 классы.

 Цели обучения по математике на базовом уровне:

• формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;

 • развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;

• овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

 • воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Алгебра и начала анализа (10-11 классы) – базовый уровень**

 Программно-методическое обеспечение:

1.Программа: А.Г.Мордкович. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы/Сборник «Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала анализа.10-11 классы»/авт.-сост. И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович. с. 15, 45-52.- М.: Мнемозина, 2012.

Учебник:

 Учебник: Мордкович А.Г. Алгебра и начала математического анализа.10-11 классы. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень) - М.: Мнемозина

Задачник: Алгебра и начала математического анализа.10-11 класс. В 2 ч. Ч. 2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень) / А.Г.Мордкович и др.; Под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина

 Методические пособия для учителя:

1. Мордкович А.Г.Алгебра и начала анализа.10-11кл.: Методическое пособие для учителя.- М.: Мнемозина, 2012.

 2. Алгебра и начала анализа .10кл.: Поурочные планы по учебнику А.Г.Мордковича / Автор-Составитель Т.И. Купорова. - Волгоград: Учитель, 2012.

 3. Алгебра и начала анализа .11кл.: Поурочные планы по учебнику А.Г.Мордковича / Автор-Составитель Т.И. Купорова. - Волгоград: Учитель, 2011.

 Пособия для учащихся:

1). Денищева Л.О.,Корешкова Т.А. Алгебра и начала анализа.10-11 кл.:Тематические тесты и зачёты для общеобразовательных учреждений /Под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2005.

2). Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и началам анализа для 10- 11кл. - М.: Илекса, 2012.

3). Единый государственный экзамен 2017. Математика. Учебно-тренировочные Материалы для подготовки учащихся/ФИПИ - М.: Интеллект-Центр, 2017.

 4). Тематические тесты. Математика. ЕГЭ-2008.Часть 1,2,3.10-11кл./Под ред. Ф.Ф. Лысенко.– Ростов – на - Дону: Легион, 2017.

 5). Алгебра и начала анализа. 10-11кл.: Контр. работы для общеобразовательных учреждений. Учебное пособие /А.Г.Мордкович, Е.Е. Тульчинская. - М.: Мнемозина, 2014.

 6). Алгебра и начала анализа. 10класс. Самостоятельные работы: учеб. Пособие для образоват. учреждений/ Л.А .Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2014

7). Алгебра и начала анализа. 11класс. Самостоятельные работы: учеб. Пособие для образоват. учреждений/ Л.А .Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2007

 8). Сайт www.fipi.ru, www.mathege.ru, [www.problems.ru](http://www.problems.ru).

9).Высоцский И.Р., Гущин Д.Д., ЯщенкоИ.В. и др. ЕГЭ 2017. Математика. Универсальные материалы для подготовки учащихся/ФИПИ - М.: Интеллект-Центр,2017.

10). ЕГЭ. Математика. Тематическая рабочая тетрадь. 11класс/ И.В. Ященко, С.А. Шестаков, П.И. Захаров.- М.: МЦНМО, Издательство «Экзамен»,2014.

**Геометрия (10-11 классы) – базовый уровень**

Программно-методическое обеспечение:

Программа по геометрии (базовый и профильный уровни)./ Л.С.Атанасян,В.Ф.Бутузов, С Б. Кадомцев и др./ Сборник «Программы для общеобразовательных учреждений: Геометрия. 10-11 классы. Составитель: Т.А. Бурмистрова, с 26-38/ - М.: Просвещение, 2014.

 Учебник: Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и прфил. уровни / ( Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др.) Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации. - М.: Просвещение.

Методические пособия для учителя:

1).Саакян С.М. Изучение геометрии в 10-11 классах: Метод. Рекомендации к учеб.: Книга для учителя/ С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов.- М.: Просвещение, 2014.

2). Поурочные разработки по геометрии.10 класс/ Сост. В.А. Яровенко.-Вако, 2015.

3).Поурочные разработки по геометрии.11 класс/ Сост. В.А. Яровенко.-Вако, 2015.

Пособия для учащихся:

 1).Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 10 класса .- М.:Илекса,2016.

 2).Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 11 класса. - М.:Илекса,2016.

3).Рабинович Е.М. Задачи и упражнения на готовых чертежах. 10-11 классы. Геометрия. -М. Илекса,2014.

 4).Геометрия. 10-11 классы: тексты для текущего и обобщающего контроля/ авт.-сост. Г.И. Ковалева, Н.И. Мазурова. – Волгоград: Учитель, 2014.

**10-11 классы Профильный уровень**

 Нормативные документы:

 1. Стандарт среднего (полного) общего образования по математике. Профильный уровень./ Сборник «Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Часть II. Среднее (полное) общее образование»/ Министерство образования Российской Федерации. - М, 2012.

2. Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне. Математика.

3. Нормы оценки знаний, умений и навыков учащихся по математике 5-11 классы.

Цели изучение математики в старшей школе на профильном уровне:

• формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;

• овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;

• развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;

• воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

**Алгебра и начала анализа (10-11 классы) – профильный уровень**

 Программно-методическое обеспечение:

Программа: А.Г.Мордкович. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы/Сборник «Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала анализа.10-11 классы»/авт.-сост. И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович. с. 15, 52-62.- М.: Мнемозина, 2012.

 Учебник: 10 класс

 1. Мордкович А.Г.Алгебра и начала математического анализа.10 класс. В 2 ч. Ч.1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / А.Г.Мордкович, П.В.Семенов. - Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации.- М.: Мнемозина

 2. Алгебра и начала математического анализа.10 класс. В 2 ч. Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / (А.Г.Мордкович и др.); под ред. А.Г.Мордковича. - Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации.- М.: Мнемозина

 11класс

 1. Мордкович А.Г.Алгебра и начала математического анализа.11 класс. В 2 ч. Ч.1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / А.Г.Мордкович, П.В.Семенов. - Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации.- М.: Мнемозина

 2. Алгебра и начала математического анализа.11 класс. В 2 ч. Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / (А.Г.Мордкович и др.); под ред. А.Г.Мордковича. - Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации.- М.: Мнемозина

 3. Методические пособия для учителя:

 1. Алгебра и начала анализа.10 класс (профильный уровень): Методическое пособие для учителя./А.Г.Мордкович, П.В.Семенов. - М.: Мнемозина,2014.

 2. Мордкович А.Г.Алгебра и начала анализа.10-11кл.: Методическое пособие для учителя.- М.: Мнемозина, 2014.

3. Алгебра и начала анализа .10кл.: Поурочные планы по учебнику А.Г.Мордковича / Автор-Составитель Т.И. Купорова. - Волгоград: Учитель, 2015.

4. Алгебра и начала анализа .11кл.: Поурочные планы по учебнику А.Г.Мордковича / Автор-Составитель Т.И. Купорова. - Волгоград: Учитель, 2015.

 4.Пособия для учащихся:

1). Денищева Л.О.,Корешкова Т.А. Алгебра и начала анализа.10-11 кл.: Тематические тесты и зачёты для общеобразовательных учреждений /Под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2014.

2). Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и началам анализа для 10- 11кл. - М.: Илекса, 2014.

3). Единый государственный экзамен 2017. Математика. Учебно-тренировочные Материалы для подготовки учащихся/ФИПИ - М.: Интеллект-Центр, 2011.

 4). Тематические тесты. Математика. ЕГЭ-2017.Часть 1,2,3.10-11кл./Под ред. Ф.Ф. Лысенко.– Ростов – на - Дону: Легион, 2017.

 5). Алгебра и начала анализа. 10-11кл.: Контр. работы для общеобразовательных учреждений. Учебное пособие /А.Г.Мордкович, Е.Е. Тульчинская. - М.: Мнемозина, 2016.

 6). Алгебра и начала анализа. 10класс. Самостоятельные работы: учеб. Пособие для образоват. учреждений/ Л.А .Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2016

 7). Алгебра и начала анализа. 11класс. Самостоятельные работы: учеб. Пособие для образоват. учреждений/ Л.А .Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2016

8). Сайт www.fipi.ru, www.mathege.ru, [www.problems.ru](http://www.problems.ru).

 9). Высоцский И.Р., Гущин Д.Д., ЯщенкоИ.В. и др. ЕГЭ 2017. Математика. Универсальные материалы для подготовки учащихся/ФИПИ - М.: Интеллект-Центр,2017.

10). ЕГЭ. Математика. Тематическая рабочая тетрадь. 11класс/ И.В. Ященко, С.А. Шестаков, П.И. Захаров.- М.: МЦНМО,Издательство «Экзамен»,2017.

11). Алгебра и начала анализа. Контрольные работы для 10 класса общеобразовательных учреждений (профильный уровень)/ В.И.Глизбург; под ред. А.Г.Мордковича. – М.:Мнемозина, 2013.

 12). Алгебра и начала анализа. Контрольные работы для 11 класса общеобразовательных учреждений (профильный уровень)/ В.И.Глизбург; под ред. А.Г.Мордковича. – М.:Мнемозина, 2014.

**Геометрия (10-11 классы) – профильный уровень**

Программно-методическое обеспечение: Программа по геометрии (базовый и профильный уровни)./ Л.С.Атанасян,В.Ф.Бутузов, С Б. Кадомцев и др./ Сборник «Программы для общеобразовательных учреждений: Геометрия. 10-11 классы. Составитель: Т.А.Бурмистрова, с 26-38/ - М.: Просвещение, 2012.

 Учебник: Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и прфил. уровни / ( Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др.) Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации. - М.: Просвещение.

Методические пособия для учителя:

 1).Саакян С.М. Изучение геометрии в 10-11 классах: Метод. Рекомендации к учеб.: Книга для учителя/ С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов.- М.: Просвещение, 2012.

 2). Поурочные разработки по геометрии.10 класс/ Сост. В.А. Яровенко.-Вако, 2014.

3).Поурочные разработки по геометрии.11 класс/ Сост. В.А. Яровенко.-Вако, 2014.

Пособия для учащихся:

 1).Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 10 класса .- М.:Илекса,2015.

2).Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 11 класса. - М.:Илекса,2014.

 3).Рабинович Е.М. Задачи и упражнения на готовых чертежах. 10-11 классы. Геометрия. -М. Илекса,2006.

 4).Геометрия. 10-11 классы: тексты для текущего и обобщающего контроля/ авт.-сост. Г.И. Ковалева, Н.И. Мазурова. – Волгоград: Учитель, 2015.