

# ПРАКТИКУМЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОТБОРОЧНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО «МАТЕМАТИКЕ»

## 1. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ С ТРЕНИРОВОЧНЫМИ ТЕСТАМИ

1. Любые учебники по математике для учащихся 9-11-х классов. [*Номера классов указаны по российской школьной системе.*]

### Учебные пособия:

2. Иванов А.А., Иванов А.П. Математика. Пособие для систематизации знаний и подготовки к ЕГЭ: Учебное пособие. М.: Физматкнига, 2021.

В пособии рассматриваются вопросы школьной программы по математике, глубокое понимание которых особенно важно при изучении высшей математики в вузе, а также вопросы элементарной математики, не нашедшие достаточно полного отражения в школьном курсе. Представлено большое количество практических заданий, взятых из различных источников, а также авторских заданий; предпочтение отдается задачам, при решении которых используются сведения из различных разделов элементарной математики.

3. Иванов А.А., Иванов А.П. Тематические тесты для систематизации знаний по математике. *Часть 1*. М.: Физматкнига, 2015.

Цель книги — помочь школьникам в систематизации знаний по математике. Приведены тесты пяти уровней сложности по темам: преобразования алгебраических выражений, простейшие функции, простые уравнения, простые неравенства. Предназначены: учащимся общеобразовательных учреждений для самоконтроля, в том числе при подготовке к вступительным экзаменам в вузы; школьным учителям для проверки знаний учащихся по указанным темам.

4. Иванов А.А., Иванов А.П. Тематические тесты для систематизации знаний по математике. *Часть 2*. М.: Физматкнига, 2015.

Цель книги — помочь школьникам в систематизации знаний по математике. Приведены тесты пяти уровней сложности по темам: логарифмическая и показательная функции, тригонометрия, последовательности, геометрия, производная и ее приложения. Предназначены: учащимся общеобразовательных учреждений для самоконтроля, в том числе при подготовке к вступительным экзаменам в вузы; школьным учителям для проверки знаний учащихся по указанным темам.

## 2. ИНТЕРНЕТ-МАТЕРИАЛЫ

Библиотека свободно распространяемой математической литературы Московского Центра Непрерывного Математического Образования (МЦНМО):  
<http://ilib.mccme.ru/> и <https://www.mccme.ru/free-books/>

База задач <http://www.problems.ru/>

Уроки по математике (в текстовом формате; доступ к текстам уроков - бесплатный):  
<https://interneturok.ru/subject/algebra/class/11>

Задачи по математике для 11 класса с ответами: <http://www.5egena5.ru/zadachi-po-matematike-11klass.html>

Алгебра. 11 класс (задания): <https://www.yaklass.ru/p/algebra/11-klass>

Задачи по алгебре. 10-11 классы: <https://www.fizmatolimp.ru/10-11-kl.html>

Уроки по математике. 11 класс: <https://videouroki.net/razrabotki/matematika/uroki-1/11-class/>

Алгебра и начало математического анализа (под редакцией А.Н. Колмогорова):  
[https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/algebra\\_10-11\\_kl.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/algebra_10-11_kl.pdf)

Алгебра и начало анализа (А.Г. Мордкович): [https://5splusom-school.ru/uploads/Matematika/EGE%20\(matematika\)/Uchebniki/11%20klass/Algebra%2010%2011%20klass%20mordkovich.pdf](https://5splusom-school.ru/uploads/Matematika/EGE%20(matematika)/Uchebniki/11%20klass/Algebra%2010%2011%20klass%20mordkovich.pdf)

Алгебра и начало математического анализа. 10-11 классы. (Ш.А. Алимов):  
[https://5splusom-school.ru/uploads/Matematika/EGE%20\(matematika\)/Uchebniki/11%20klass/Algebra%20i%20nach%20analiza%2010%20%2011kl%20Alimov.PDF](https://5splusom-school.ru/uploads/Matematika/EGE%20(matematika)/Uchebniki/11%20klass/Algebra%20i%20nach%20analiza%2010%20%2011kl%20Alimov.PDF)

Учебники по алгебре (любой из списка за 11 класс): <https://file.11klasov.net/algebra/>