

Методический журнал
для учителей математики
Издается с 1992 г.
Выходит 10 раз в год

Издательство МЦНМО
БОЛЬШОЙ ВЛАСЬЕВСКИЙ ПЕР., 11,
МОСКВА, 119002

Издается совместно с
РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИЕЙ
УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ
Страничка журнала на сайте RAUM:
raum.math.ru/node/179

РЕДАКЦИЯ:
Главный редактор: Л. РОСЛОВА
Ответственный секретарь:
Т. ЧЕРКАВСКАЯ
Редакторы: П. КАМАЕВ,
О. МАКАРОВА
Корректор: Л. ГРОМОВА
Верстка: Л. КУКУШКИНА
Дизайн обложки: Э. ЛУРЬЕ
Дизайн макета: И. ЛУКЬЯНОВ

8 (499) 241-89-79
mat@mccme.ru
mat@1september.ru

По вопросам распространения
обращаться по телефону (499) 745-80-31
e-mail: biblio@mccme.ru

Иллюстрации:
klipartz.com, wikimedia.org,
otkudarodom.ua, freepik.com,
spbmuzei.ru, i-sng.ru

Зарегистрировано ПИ №ФС77-66437
от 14.07.16 в Роскомнадзоре

Подписано в печать: 3.02.2022
Тираж: 3000 экз.
Для получения доступа
к журналу «Математика»
в электронном виде
необходима регистрация
школы в системе «СтатГрад».
Подробнее см. на сайте
statgrad.org/#2619
ISSN 2658-4042

Отпечатано в ООО «Принт-Хаус»
г. Нижний Новгород,
ул. Интернациональная, д. 100, корп. 8,
тел. +7 (831) 216-40-40.
Номер заказа

МАТЕМАТИКА | январь | 2023

В НОМЕРЕ

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ

4 В. Пырков
Математики — юбиляры 2023 года

15 НА УРОКЕ / ДИДАКТИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
И. Высоцкий, Н. Соштова

Теория вероятностей и статистика. Практические работы. Часть 1

21 МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ
Е. Алексеева

Лабораторные и практические работы по математике

26 МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ
Л. Рослова, С. Минаева

Как работать по новой программе со старыми учебниками.
Часть 4 (продолжение), 5

33 ДОКУМЕНТЫ / ФГОС
Примерная рабочая программа основного общего образования.
Углубленный уровень. Вероятность и статистика. Тематическое
планирование (по годам обучения)

39 В БИБЛИОТЕКЕ / ФГОС / УЧЕБНИК ФЕДЕРАЛЬНОГО ПЕРЕЧНЯ
Е. Эргле

Учебник по курсу «Математика. 5–6 классы»

44 МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ
В. Тарасов

Аргумент монотонной функции, его частные случаи: теория и задачи.
Часть 4

51 ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ / ПРОВЕРЬ СЕБЯ
XVIII Заочный конкурс учителей математики. Задания

54 ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ / КОЛЛОКВИУМ
И. Высоцкий

Задачи с улицы. Задача 6

61 ПОСЛЕ УРОКА / В БИБЛИОТЕКЕ
Н. Шихова

Сборник занимательных примеров и жизненных ситуаций

63 ПОСЛЕ УРОКА / В КЛАДОВОЙ ГОЛОВОЛОМОК
Н. Авилов

Головоломка «Властелин кольца»

64 В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ / НА СТЕНД
В. Пырков

Авторы и учебники. XIX век / Осиповский Т.Ф. «Курс математики»

 К статьям, обозначенным этим символом, есть дополнительные материалы на сайте raum.math.ru.

«Все то, что может быть подвергнуто измерению,
называется величиной, и наука о величинах
называется математикой»

Т.Ф. ОСИПОВСКИЙ

«Курс математики» Тимофея Федоровича Осиповского был одним из основных руководств для гимназий в начале XIX века. Его автору, профессору математики с педагогическим образованием, ректору Харьковского университета, удалось дать систематическое изложение курса — от начальных арифметических сведений до основ современных для того времени разделов математики. Можно считать его учебником для углубленного изучения, так как содержание первых двух томов превышало программу гимназического курса, а третьего тома — даже университетского.

Первый том посвящен арифметике и алгебре, он включает большое количество прикладных задач, в том числе с экономическим содержанием.

Второй том содержит геометрию, плоскую и сферическую тригонометрию, основы геометрии кривых. В нем удачно сочетаются аналитический и синтетический методы изложения, используется идея движения. Многие задачи решены в тексте для заучивания наравне с доказательствами теорем.

Третий том включает теорию функций и ее приложения к кривым и поверхностям, сведения о дифференциальном, интегральном и вариационном исчислениях.



«КУРС МАТЕМАТИКИ»

ТОМ II

