

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, И. КОГАН
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:
фотобанк depositphotos.com

Зарегистрировано ПИ №ФС77-66437
от 14.07.16 в Роскомнадзоре

Подписано в печать: 15.02.2017

Для получения доступа
к журналу «Математика»
в электронном виде
необходима регистрация
школы в системе «СтатГрад».
Подробнее см. на сайте
<https://statgrad.org/#2619>

В НОМЕРЕ

 4 НА УРОКЕ / ОТКРЫТЫЙ УРОК
А. Жданов
Площадь трапеции. 8 класс

11 В УЧИТЕЛЬСКОЙ
Результаты международного исследования TIMSS-2015

 19 МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / МАСТЕРСКАЯ
М. Егупова
Реальная математика

 23 МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / ТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
И. Кучумова
Рейтинговая система оценки знаний и умений учащихся

26 МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / ЭКЗАМЕНЫ
Е. Ильина
Плюсы и минусы ЕГЭ по математике

 29 НА УРОКЕ / ЭКЗАМЕНЫ
С. Шестаков
Задачи ОГЭ и ЕГЭ с экономическим содержанием. Тема 3

 36 С. Шестаков
Задачи с целочисленными неизвестными

43 МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ
С. Рукшин, М. Суслина
Какой должна быть пропедевтика теории чисел. Где теория чисел
спрятана в школьном учебнике? Статья № 2

47 МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / РЕГИОНАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ
Л. Чвирова
Игровая олимпиада «Математическая перестрелка»

50 ПОСЛЕ УРОКА / ОЛИМПИАДЫ, КОНКУРСЫ, ТУРНИРЫ
А. Блинков, А. Иванищук, А. Ляховец, Н. Наконечный, П. Чулков
Турнир Архимеда. Московская математическая регата. 7 класс

 54 ПОСЛЕ УРОКА / НА КРУЖКЕ
А. Блинков
Кружок по геометрии. Занятия 15 и 16

61 ПОСЛЕ УРОКА / В КЛАДОВОЙ ГОЛОВОЛОМОК
В. Красноухов
Мультисимметрикс

 63 Н. Авилов
Косичка-5

64 В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ / НА СТЕНД
Задачи на карте Москвы. Задача 3: «Глубина заложения станций
метрополитена»