

В НОМЕРЕ:

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 3 *Якубов А.В.*
Преподавание математики: зависимость результатов от профессионализма учителя и руководства школы

ОСОБЫЕ ТОЧКИ

- 8 **«Бесполезные метания и смутные перспективы» и другие новости (обзор интернет-ресурсов)**

ОЛИМПИАДЫ

- 12 *Агаханов Н.Х., Глухов И.В., Городецкий С.Е., Подлипский О.К.*
Онлайн-этап олимпиады «Физтех» 2018 года по математике
- 20 *Будак Б.А., Горяшин Д.В., Зеленский А.С., Козко А.И., Крицков Л.В., Панфёров В.С., Разборов А.Г., Сергеев И.Н., Шейпак И.А., Юмашев М.В.*
Олимпиада по математике «Покори Воробьёвы горы» – 2017–2018

КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 33 *Ажгалиев У.*
О нескольких способах вычисления одного неопределённого интеграла
- 39 *Елизарова Н.Г., Понарядова Р.С., Палкина М.А.*
О систематизации геометрических знаний учащихся (на примере решения одной задачи разными способами)

МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

- 43 *Седова Е.А., Пчелинцев С.В., Удовенко Л.Н.*
Метод математической индукции в школьном математическом образовании
- 60 *Тумашева О.В.*
Системно-деятельностный подход на уроках математики в поликультурном классе: особенности реализации

БИБЛИОТЕКА

- 67 **Какие задачи решали наши предки?**

ДЕЯТЕЛИ НАУКИ И ПРОСВЕЩЕНИЯ

- 68 *Карп А.П.*
**Неромантический герой математического образования
(О П.К. Шмулевиче)**

ЗАДАЧИ

- 76 *Кукушкин Б.Н.*
Задачи простые, но...



МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

Научно-теоретический и методический журнал. Издается с 1934 года. Периодичность: 8 номеров в год.



Подписной индекс по каталогу агентства «Роспечать» – 70557

На страницах журнала опытные учителя, методисты, педагоги, ученые делятся своими секретами преодоления трудностей. Авторы новых учебников рассказывают о методических идеях, заложенных в их пособиях, об особенностях работы с ними. Читая журнал, вы будете в курсе всех изменений в отечественной системе математического образования: это и новые стандарты, и новые формы экзаменов, и многое другое.

Журнал поможет:
учителю — в подготовке к урокам, преподавателю педвуза — в организации лекционных и семинарских занятий, студентам — в написании курсовых и дипломной работ, в подготовке к семинарам и педагогической практике.

ОСНОВНЫЕ РУБРИКИ

- Открытый урок
- О новых пособиях рассказывают авторы
- Методический семинар
- Профильное обучение
- Научно-популярный отдел
- Деятели науки и просвещения
- Внеклассная работа
- Задачи и др.

Подписка на электронные версии журналов — только на сайте schoolpress.ru

Тел.: +7(495) 619-52-87, 619-83-80. Адрес: 127322, г. Москва, ул. Огородный проезд, д. 20, стр. 27.

Журнал рекомендован Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора и кандидата наук.

Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования.

Распространяется в печатном и электронном виде.

Главный редактор **Е.А. Бунимович**
Заместитель главного редактора **С.Д. Троицкая**

Редакционная коллегия:

**Н.Х. Агаханов, М.И. Башмаков, И.Е. Малова,
В.И. Рыжик, О.А. Саввина, Г.И. Саранцев,
Е.А. Седова, А.Л. Семёнов**

Редакторы: **С.В. Дворянинов, Н.М. Карпушина,
Б.Н. Кукушкин, В.П. Норин, С.Н. Федин**
Отдел задач **С.И. Токарев, Б.Н. Кукушкин**
Выпускающий редактор **И.А. Моргунова**
Корректор **И.И. Саможенкова**
Компьютерная вёрстка **В.Н. Бармин**

ООО «Школьная Пресса»

Корреспонденцию направлять: 127254, Москва, а/я 62
Телефоны: 8(495) 619-52-87, 619-83-80
E-mail: matematika@schoolpress.ru
Интернет <http://www.школьнаяпресса.рф>

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-33044 от 04 сентября 2008 г.

Формат 84×108/16
Усл. п. л. 5,0. Изд. № 3219. Заказ

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13

© ООО «Школьная Пресса»
© «Математика в школе», 2018, № 4

В оформлении обложки использована картина Жоса де Мея «Эшеровская сфера и узел встречаются с Магриттовским человеком» (репродукция заимствована с сайта «Невозможный мир»: <http://im-possible.info>)

Рукописи, поступившие в редакцию, не возвращаются. Редакция не несет ответственности за содержание объявлений и рекламы. Издание охраняется Законом Российской Федерации об авторском праве. Любое воспроизведение опубликованных в журнале материалов как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, размещения в Интернете запрещается. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.