

МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

6/2018

Министерство
образования и науки
Российской Федерации
ООО «Школьная Пресса»
Издаётся с мая 1934 г.
Периодичность – 10 номеров в год

В НОМЕРЕ:

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

- 3 Бунимович Е.А.
Футбол на уроках математики

ОСОБЫЕ ТОЧКИ

- 4 «Они подставились? (как сливается «честность, объективность и независимость» ЕГЭ)» и другие новости (обзор интернет-ресурсов).

ОЛИМПИАДЫ

- 8 Агаханов Н.Х., Богданов И.И., Глухов И.В., Городецкий С.Е., Дубинская В.Ю., Подлипский О.К., Терёшин Д.А.
Заключительный этап олимпиады «Физтех-2018» по математике. Часть 1

КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 16 Лавренченко С.А., Магомедов А.М., Згонник Л.В.
Задачи с параметрами и биномиальные тождества

ВНЕ УРОКА

- 27 Акулич И.Ф.
Ювелирная работа

У НАС В ГОСТЯХ

- 32 Локуцкий В.О., Локуцкая Е.О.
Об экзамене по математике в Высшую Нормальную Школу в Пизе

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- 42 Кондратьева Г.В.
Об одной старинной дискуссии по вопросу обучения арифметике

МЕТОДИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ

- 49 Дворянинов С.В.
Рекуррентные последовательности, или откуда берутся задачи (памяти Э.А. Ясиновского)

ДЕЯТЕЛИ НАУКИ И ПРОСВЕЩЕНИЯ

- 58 Полякова Т.С., Друзь А.Н.
Гений Лобачевского «Urbi et orbi»

ХРОНИКИ

- 69 Кузнецова Т.И.
Всероссийский научно-методический семинар «Передовые идеи в преподавании математики в России и за рубежом» в 2017/2018 учебном году

БИБЛИОТЕКА

- 72 Эвнин А.Ю.
Красивые задачи для будущих математиков

ЗАДАЧИ

- 78 Кукушкин Б.Н.
Задачи простые, но...

<p>Журнал рекомендован Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора и кандидата наук.</p> <p>Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования.</p> <p>Распространяется в печатном и электронном виде.</p>	
<p>Главный редактор Е.А. Бунимович Заместитель главного редактора С.Д. Троицкая</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-33044 от 04 сентября 2008 г.</p> <p>Формат 84×108/16 Усл. п. л. 5,0. Изд. № 3229. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© ООО «Школьная Пресса» © «Математика в школе», 2018, № 4</p> <p>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)</p>
<p>Рукописи, поступившие в редакцию, не возвращаются. Редакция не несет ответственности за содержание объявлений и рекламы.</p> <p>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, размещение в Интернете запрещается.</p> <p>Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.</p>	