

МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3/2018

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

В НОМЕРЕ:

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 3 *Иванов А.В.*
Ещё раз о ЕГЭ

ОСОБЫЕ ТОЧКИ

- 10 **«Российское образование падает в пропасть» и другие новости (обзор интернет-ресурсов)**

ОЛИМПИАДЫ

- 14 *Агаханов Н.Х., Глухов И.В., Городецкий С.Е., Подлипский О.К.*
**Заключительный этап олимпиады «Phystech.International» по математике
2017–2018 учебного года**

КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 21 *Лейкин С.В., Рыжик В.И.*
Сколько же способов решения задачи?
- 33 *Калинин С.И.*
Некоторые дополнения к характеристике среднего логарифмического двух величин

МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

- 40 *Потоскуев Е.В.*
О содружестве наглядности и логики рассуждений при решении геометрических задач

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 49 *Дворянинов С.В.*
Как находить объём треугольной пирамиды
- 54 *Смирнов В.А., Смирнова И.М.*
Об определениях параллелепипеда и призмы

БИБЛИОТЕКА

- 60 *Литвак Н., Райгородский А.*
Секретные числа

ХРОНИКИ

- 71 *Цуцорова Н.И.*
Математическое отделение ВЗМШ открывает приём учащихся

ЗАДАЧИ

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

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

- 77 *Акулич И.Ф.*
Без Пифагора
- 80 *Карпушина Н.М.*
Затейница природы



<p>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.</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. № 3194. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© ООО «Школьная Пресса» © «Математика в школе», 2018, № 3</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. 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. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.</p>	