

МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

4/2022

Министерство
просвещения
Российской Федерации
ООО «Школьная Пресса»
Издаётся с мая 1934 г.
Периодичность – 8 номеров в год

В НОМЕРЕ:

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 3 Смирнов В.А.
Каким будет обучение математике в 7–9 классах?

ОЛИМПИАДЫ

- 6 Агаханов Н.Х., Подлипский О.К.
Муниципальный этап XLVIII Всероссийской олимпиады школьников по математике в Московской области

КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 15 Энтина С.Б., Юдовин М.Э.
Статистические эксперименты в геометрии

ЭКСПЕРИМЕНТ

- 24 Клековкин Г.А.
Плоские линии как предмет учебно-исследовательских проектов (изображение и моделирование). Часть II

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 32 Ястребов А.В.
Циклоидальные кривые в пространстве и буксующие колёса

ОТКРЫТЫЙ УРОК

- 39 Смирнов В.А., Смирнова И.М.
Экстремальные задачи по геометрии. 9 класс

ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

- 49 Тимофеева И.Л., Сергеева И.Е.
Размышления об определениях параллельных прямых

ВНЕ УРОКА

- 55 Симонова А.А.
Математический биатлон

ДЕЯТЕЛИ НАУКИ И ПРОСВЕЩЕНИЯ

- 59 Карп А.П.
Брат знаменитого человека (о В.Б. Струве)

ХРОНИКИ

- 71 Семёнов П.В.
Всероссийский съезд учителей в МГУ им. М.В. Ломоносова:
Круглый стол «Подготовка учителей математики»

ЗАДАЧИ

- 74 Иванова Е.Ю.
Принцип Дирихле

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

- 80 Карпушина Н.М.
Портрет синусоиды

<p>Журнал включён в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.</p> <p>Журнал зарегистрирован в национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ. Статьям журнала присваивается идентификатор DOI</p>	
<p>Главный редактор Е.А. Бунимович Заместитель главного редактора С.И. Калинин</p> <p>Редакционная коллегия: Н.Х. Агаханов, М.И. Башмаков, Г.А. Клековкин, И.Е. Малова, С.В. Пчелинцев, В.И. Рыжик, О.А. Саввина, Е.А. Седова, А.Л. Семёнов</p> <p>Редакторы: Н.М. Карпушина, В.П. Норин, Л.В. Панкратова, М.А. Родионов, Т.Н. Сабурова, А.Н. Соколова, Д.В. Широков</p> <p>Выпускающий редактор И.А. Моргунова 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. № 3658. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© ООО «Школьная Пресса» © «Математика в школе», 2022, № 4</p> <p>В оформлении обложки использован фрагмент гравюры Маурица Эшера «Другой мир», 1947 г.</p>
<p>Рукописи, поступившие в редакцию, не возвращаются. Редакция не несёт ответственности за содержание объявлений и рекламы. Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4). Любое воспроизведение материалов, размещённых в журнале, как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, и размещение в Интернете запрещается. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.</p>	