

МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2/2020

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

В НОМЕРЕ:

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 3 Якубов А.В.
ЕГЭ по математике: может, всё-таки обойтись одним экзаменом по предмету?

ОСОБЫЕ ТОЧКИ

- 10 «Что важнее: учить или оценивать?» (обзор интернет-ресурсов)

ОЛИМПИАДЫ

- 14 Асташова И.В., Будак Б.А., Горяшин Д.В., Зеленский А.С., Козко А.И.,
Панфёров В.С., Сергеев И.Н., Шейнак И.А., Юмашев М.В.
Олимпиада «Ломоносов – 2018–2019» по математике для 10–11 классов

МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

- 26 Далингер В.А., Атаев Б.К.
Умелая работа с чертежом – основа успешного решения геометрических задач
- 34 Астапов И.С., Астапов Н.С.
Теорема косинусов для четырёхугольника и её следствия
- 37 Езупова М.В., Мошура Ю.В.
Задачи на практические приложения геометрии как средство достижения метапредметных образовательных результатов
- 43 Кузьмичев А.И., Сосновский Ю.В.
Натуральные числа в школьном курсе математики (часть 2)

КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 54 Смирнов В.А., Смирнова И.М.
Задачи на комбинации многогранников
- 62 Фирстова Н.И.
Иррациональные уравнения: основные методы и приёмы решения
- 69 Малышев И.Г.
Межпредметность в одной задаче

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 73 *Хэкало С.П.*
Об одной псевдозадаче про последовательность

МЕТОДИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ

- 76 *Куланин Е.Д., Нуркаева И.М.*
Ещё раз о задаче Мавло

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

- 80 *Карпушина Н.М.*
Сквозь куб: задача принца Руперта



<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, С.В. Пчелинцев, В.И. Рыжик, О.А. Саввина, Е.А. Седова, А.Л. Семенов</p> <p>Редакторы: С.И. Калинин, Н.М. Карпушина, И.С. Недосекина, В.П. Норин, С.Н. Федин</p> <p>Выпускающий редактор И.А. Моргунова Корректор И.И. Саможенкова Компьютерная вёрстка В.Н. Бармин</p> <p>ООО «Школьная Пресса»</p> <p>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. № 3411. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© ООО «Школьная Пресса» © «Математика в школе», 2020, № 2</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>	