

# МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ  
И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## 7/2021

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

В НОМЕРЕ:

### АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 3 *Шевкин А.В.*  
**ФГОС 4.0. Если это не вредительство, то что такое вредительство?**

### ОЛИМПИАДЫ

- 12 *Агаханов Н.Х., Богданов И.И., Глухов И.В., Головкин А.Ю., Городецкий С.Е., Дубинская В.Ю., Королёв Н.Ю., Кузьменко Ю.В., Молчанов Е.Г., Останин П.А., Подлипский О.К., Саулин С.М., Скубачевский А.А., Терёшин Д.А.*  
**Заключительный этап олимпиады «Физтех-2021» по математике. 9 и 10 классы**
- 19 *Агаханов Н.Х., Богданов И.И., Кожевников П.А., Подлипский О.К., Рубанов И.С.*  
**Региональные этапы Всероссийской олимпиады школьников по математике и олимпиады им. Л. Эйлера 2020/2021 учебного года (первый день)**

### МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

- 31 *Кузьмичев А.И., Сосновский Ю.В.*  
**Обыкновенные дроби (часть 1)**

### ОТКРЫТЫЙ УРОК

- 41 *Смирнов В.А., Смирнова И.М.*  
**Экстремальные задачи по геометрии. 7 класс**

### ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

- 52 *Журавлева Н.А., Кейв М.А.*  
**А дойдёт ли очередь до планиметрии?**

### У НАС В ГОСТЯХ

- 58 *Дубровский В.Н., Лебедева Н.А., Чернецкая Т.А.*  
**Об экзамене по математике для иностранных студентов, поступающих в университеты Турции**

**ЗАДАЧНИК**

- 76 *Иванова Е.И.*  
**Задачи на раскраску**

**ХРОНИКИ**

- 79 **Памяти М.К. Потапова**



<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 <b>Е.А. Бунимович</b> Заместитель главного редактора <b>С.И. Калинин</b></p> <p>Редакционная коллегия: <b>Н.Х. Агаханов, М.И. Башмаков, И.Е. Малова, С.В. Пчелинцев, В.И. Рыжик, О.А. Саввина, Е.А. Седова, А.Л. Семёнов</b></p> <p>Редакторы: <b>Н.М. Карпушина, И.С. Недосекина, В.П. Норин, Л.В. Панкратова, Т.Н. Сабурова, А.Н. Соколова, Д.В. Широков</b></p> <p>Выпускающий редактор <b>И.А. Моргунова</b> Компьютерная вёрстка <b>В.Н. Бармин</b></p> <p><b>ООО «Школьная Пресса»</b> Корреспонденцию направлять: 127254, Москва, а/я 62 Телефоны: 8(495) 619-52-87, 619-83-80 E-mail: <a href="mailto:matematika@schoolpress.ru">matematika@schoolpress.ru</a> Интернет <a href="http://www.школьнаяпресса.рф">http://www.школьнаяпресса.рф</a></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. № 3587. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© ООО «Школьная Пресса» © «Математика в школе», 2021, № 7</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>	