

Генеральный директор:

Наум Соловейчик

Главный редактор:

Артем Соловейчик

Коммерческая деятельность:

Константин Шмарковский
(финансовый директор)

Реклама, конференции и техническое
обеспечение Издательского дома:

Павел Кузнецов

Производство:

Станислав Савельев

Административно-хозяйственное

обеспечение: Андрей Ушков

Педагогический университет:

Валерия Арсланьян
(ректор)

ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА:

Английский язык – Е. Богданова,

Библиотека в школе – О. Громова,

Биология – Н. Иванова,

География – А. Митрофанов, и.о.

Дошкольное

образование – Д. Тюттерин,

Искусство – О. Волкова,

История – А. Савельев,

Классное руководство

и воспитание школьников – А. Полякова,

Литература – С. Волков,

Математика – Л. Рослова,

Начальная школа – М. Соловейчик,

Русский язык – Л. Гончар,

Физика – Н. Козлова,

Французский язык – Г. Чесновицкая,

Школа для родителей – Л. Печатникова,

Школьный психолог – М. Чибисова.

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор: Л. Рослова

Отв. секретарь: Т. Черкавская

Редакторы: П. Камаев, О. Макарова, И. Коган

Дизайн макета: И. Лукьянов.

Дизайн обложки: Э. Лурье

Корректор: Л. Громова.

Верстка: Л. Кукушкина

Иллюстрации: фотобанк Shutterstock

На с. 1 — yosounuts (www.flickr.com)
с. 64 — Henry Lieblin (www.flickr.com)

УЧРЕДИТЕЛЬ:
ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Зарегистрировано ПИ №ФС77-58424 от 25.06.14
в Роскомнадзоре

Подписано в печать: по графику 05.10.16,
фактически 05.10.16 Заказ №

Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая типография»
филиал «Чеховский печатный двор»
ул. Полиграфистов, д. 1, Московская область,
г. Чехов, 142300; Сайт: www.chpd.ru;
E-mail: sales@chpk.ru; факс: 8(496)726-54-10,
8(495)988-63-76

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:
ул. Киевская, д. 24, Москва, 121165
Телефон/ факс: (499) 249-3138
Отдел рекламы: (499) 249-9870
Сайт: 1september.ru
facebook.com/School.of.Digital.Age

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС:
Почта России: 79073

В НОМЕРЕ

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ

4 Начало изучения геометрии
Е. Gladkova

8 Первые уроки геометрии
А. Пенкин

12 Какой должна быть
пропедевтика геометрии
С. Рукшин, М. Суслина

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
МЕТОДИЧЕСКАЯ
КОНСУЛЬТАЦИЯ

16 Выбор задач в учебном процессе
Н. Мельникова

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
МАТЕМАТИКА И ЖИЗНЬ

20 Математика и модель языка
О. Митренина

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
МАСТЕРСКАЯ

26 Теорема о делимости
суммы чисел
В. Барановский

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
ПРАКТИКУМ

27 Ожидание успехов
П. Семенов

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
ДИДАКТИЧЕСКОЕ

29 СОПРОВОЖДЕНИЕ
Площадь поверхности и
объем тел вращения
Л. Горина

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /
МАСТЕРСКАЯ

33 О теореме Пифагора, пифагоровых
тройках и еще кое о чем
А. Гавронский

37 Геометрический сюрприз
В. Дроздов

38 НА УРОКЕ / ОТКРЫТЫЙ УРОК
Урок-игра «Зимние виды спорта»
Т. Черникова

ПОСЛЕ УРОКА / НА КРУЖКЕ

41 Кружок по геометрии. Занятия 9 и 10
А. Блинков

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ /
ПРОВЕРЬ СЕБЯ

47 XI Заочный творческий конкурс
учителей математики
А. Блинков, А. Волкова,
А. Иванищук, И. Раскина,
А. Хачатурян, Д. Шноль

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ /
ЛЕКТОРИЙ

55 Как научить(ся) решать задачи
по планиметрии. Лекция 8
В. Дятлов

ПОСЛЕ УРОКА /
В КЛАДОВОЙ ГОЛОВОЛОМОК

63 Кольцо на сучке
Н. Авилов

В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ /
НА СТЕНД

64 Симметрия мозаик Альгамбры.
Орнамент 8

☁ К материалам, обозначенным этим символом, есть дополнительные материалы в вашем Личном кабинете на сайте www.1september.ru

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Все подписчики журнала имеют возможность получать электронную версию, которая не только является полной копией бумажной, но и включает дополнительные электронные материалы для практической работы.

Для получения электронной версии:

1. Откройте Личный кабинет на портале «Первое сентября» (www.1september.ru).

2. В разделе «Газеты и журналы/Получение» выберите свой журнал и кликните на кнопку «Я – подписчик бумажной версии».

3. Появится форма, посредством которой вы сможете отправить нам копию подписной квитанции. После этого в течение одного рабочего дня будет активирована электронная подписка на весь период действия бумажной.

МАТЕМАТИКА.

Методический журнал для учителей математики

Уважаемые читатели журнала «Математика»!

В 2017 году мы надеемся на продолжение нашего 25-летнего общения и приглашаем оформить подписку на журнал на 2017 год. В отделениях связи спрашивайте каталог АЗРИ, а в нем ищите журнал «Математика», индекс подписки: 80506.

Ваша редакция



Распространяется
по подписке

Цена свободная
Тираж 22 000 экз.

E-mail: mat@1september.ru
Сайт: mat.1september.ru