

ИДУ НА ЭКЗАМЕН

- 3 Смирнов В.А., Смирнова И.М. (г. Москва)

ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ С ПРАКТИЧЕСКИМ СОДЕРЖАНИЕМ

В работе рассматривается задача с практическим содержанием, математическое решение которой является довольно сложным, а приближённое решение с использованием компьютерных программ может быть доступно для учащихся основной школы.

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

- 8 Степанова М.А. (г. Санкт-Петербург)

БАРИЦЕНТРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ НА ПЛОСКОСТИ

Статья знакомит с необычной системой координат, «привязанной» к трём точкам (вершинам треугольника). В ней положение любой точки однозначно определяется тройкой чисел, сумма которых постоянна и равна единице.

- 16 Дроздов В.Б.

Формула Герона площади треугольника

В заметке рассказано о популярной формуле для площади треугольника.

Площадь треугольника на «клетчатой» бумаге

В статье рассказано о формуле площади треугольника с известными координатами его вершин.

Об одном уникальном свойстве египетского треугольника

В заметке отмечено одно свойство треугольника со сторонами 3, 4, 5.

(Впервые материалы опубликованы в журнале «Математика для школьников», №4/2014).

КЛУБ ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ

- 19 Златопольский Д.М. (г. Москва)

СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ БЕНДЖАМИНА ПИРСА

В статье впервые в русскоязычной литературе описывается оригинальная система записи двоичных чисел, предложенная в XIX веке Бенджамином Пирсом (США). Читателям, заинтересовавшимся этой системой, предложены задания для самостоятельного выполнения.

ВНЕ УРОКА

24 Совертков П.И. (г. Санкт-Петербург)

СЕМЕЙСТВА ОГИБАЮЩИХ ЛИНИЙ

Используя уравнения двух линий γ_1 и γ_2 , изучено семейство линий, огибающих линию $\gamma_1 \cup \gamma_2$.

МАТЕМАТИКА – ЭТО ИНТЕРЕСНО

35 Лихтарников Л.М.

ДЕСЯТЬ ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ, ПРОСТЫХ И НЕ ОЧЕНЬ

В 2024 году исполняется 100 лет со дня рождения советского математика, педагога и просветителя Леонида Моисеевича Лихтарникова. Одним из его увлечений была логика. Много лет он собирал по разным источникам занимательные логические задачи для школьников, сам составлял их и позже включил в свою книгу «Задачи мудрецов». Предлагаем поразмышлять на досуге над десятком занятых задачек из этой коллекции.

41 Указатель статей, опубликованных в журнале «Математика для школьников» в 2024 году

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

42 Карпушина Н.М. (г. Москва)

«О, УРАНЫИ ЧАДО ТЁМНОЕ! О, ПРЕМУДРОСТЬ НЕПОСТИЖНАЯ!»

В этом году исполняется $225 = 15^2$ лет со дня рождения А.С. Пушкина. Отличный повод вновь вспомнить замечательного поэта, а заодно его друзей-лицеистов и поговорить об их непростых отношениях с «царицей наук». Уж поверьте, ни один учебник не расскажет об этом так внятно и занятно, как они сами.

Научно-практический журнал для учащихся старшего и среднего возраста

Рукописи, поступившие в редакцию, не рецензируются и не возвращаются. Редакция не несёт ответственности за содержание объявлений и рекламы

<p>Главный редактор Е.А. Бунимович</p> <p>Заместитель главного редактора С.И. Калинин</p> <p>Редакторы Н.М. Карпушина, Р.А. Мельников, В.П. Норин, Л.В. Панкратова, Т.Н. Сабурова, А.Н. Соколова, Д.В. Широков</p> <p>Выпускающий редактор И.А. Моргунова</p> <p>Компьютерная вёрстка С.В. Уральская</p>	<p style="text-align: center;">Адрес редакции и издательства:</p> <p>корреспонденцию направлять по адресу: 127254, г. Москва, а/я 62</p> <p>Телефоны: 8 (495) 619-52-87, 619-83-80 Факс: 619-52-89</p> <p>E-mail: matematika@schoolpress.ru</p> <p>Интернет http://www.школьнаяпресса.рф</p>	<p>Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций</p> <p>Свидетельство о регистрации ПИ № 77-9198 от 14 июня 2001 г. Формат 84 × 108 /16. Усл. п. л. 3,0. Изд. № 3916. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© «Школьная Пресса», © «Математика для школьников», 2024, №4</p> <p>В оформлении обложки использован фрагмент картины Джоса Лейса из цикла «Magic Carpets»</p>
---	--	---

Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4). Любое воспроизведение опубликованных в журнале материалов как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, размещение в Интернете запрещается

Журнал зарегистрирован в национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ. Статьям журнала присваивается идентификатор DOI.