



نامه های رسیده

نامه ها و مطالب دوستان زیر، از آبان تا آخر دی ماه ۱۳۸۶، به دستمان رسیده است. از همگی آن ها متشکریم و باز هم منتظر دریافت نامه های شما هستیم.

منصور ملک عباسی، از تهران؛ زهرا صباغ، از تهران؛ وحید حیدری، از اراک؛ نوشین زرین کلاه و الهه صالحی، از شیراز؛ علیرضا احمدی مقدم دستجردی، از آذربایجان شرقی؛ سلیمه نجفی، از هرمزگان؛ امجد احسانی، از سقز؛ مرضیه رضائی، از مبارکه؛ یونس کریمی فردین پور، از تبریز؛ راضیه وکیلی، از گناباد؛ زهرا شایان راد و مژگان سروری، از قزوین؛ عفت رحمانیان، از اصفهان؛ بهروز صاحب زاده، از زاهدان؛ زهرا زالی، از گرمسار؛ شهین خاقان پور، از تهران؛ منصوره موسی پور، از رودسر؛ امان الله غفار پور گل سفیدی، از اصفهان؛ حاجیه بی بی مردانی، از مرودشت؛ بهروز عرب فیروز جانی، از خلخال؛ ژاله محمدی، از کامیاران؛ نرگس عصارزادگان، از اصفهان؛ مرجان طورانی، از اراک؛ امین کشاورز، از تهران؛ طیبه سرانی، از شاهین شهر اصفهان؛ حسن جوشن، از نیشابور؛ مریم تاجر، از اصفهان؛ یوسف آذرنگ، از سردشت؛ سیدمیثم علیزاده، از ساری؛ مجید قاسمی، از آمل؛ علی حسین زاده، از کاشان؛ فرشته رنگی، از خراسان رضوی؛ مریم شریفی، از علی آباد کتول؛ ابراهیم سبزیان، از نورآباد لرستان؛ صدیقه ابراهیمی، از تهران؛ مرتضی بیات، از زنجان؛ عبدالناصر ایرجی، از آبداده ی فارس؛ فهیمه تقوی، از تنکابن.

پوزش و تصحیح

خوانندگان گرامی، لطفاً اشتباهات زیر را در شماره ی ۹۰ مجله ی رشد آموزش ریاضی، تصحیح کنید:

- صفحه ی ۲۰؛ مهشید ترابی، کارشناس ارشد آموزش ریاضی.

- صفحه ی ۲۶؛ در عنوان مقاله: هندسه ی مسطحه صحیح است، نه هندسه ی مسطح.

- صفحه ی ۵۱، ستون سوم، پاراگراف آخر، سال تولد مرحوم دکتر شفیعیها، ۱۲۹۸ صحیح است.



دفتر انتشارات کمک آموزشی

آشنایی با مجله های رشد

مجله های رشد توسط دفتر انتشارات کمک آموزشی سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی وابسته به وزارت آموزش و پرورش، با این عناوین تهیه و منتشر می شوند:

مجله های دانش آموزی (به صورت ماهنامه - ۸ شماره در هر سال تحصیلی - منتشر می شوند):

- **رشد کودک** (برای دانش آموزان آمادگی و پایه ی اول دوره ی ابتدایی)
- **رشد نوآموز** (برای دانش آموزان پایه های دوم و سوم دوره ی ابتدایی)
- **رشد دانش آموز** (برای دانش آموزان پایه های چهارم و پنجم دوره ی ابتدایی).
- **رشد نوجوان** (برای دانش آموزان دوره ی راهنمایی تحصیلی).
- **رشد جوان** (برای دانش آموزان دوره ی متوسطه).

مجله های عمومی (به صورت ماهنامه - ۸ شماره در هر سال تحصیلی منتشر می شوند):

- **رشد آموزش ابتدایی، رشد آموزش راهنمایی تحصیلی، رشد تکنولوژی آموزشی، رشد مدرسه فردا، رشد مدیریت مدرسه**
- **رشد معلم (دو هفته نامه)**

مجله های تخصصی (به صورت فصلنامه و ۴ شماره در سال منتشر می شوند):

- **رشد برهان راهنمایی (مجله ی ریاضی، برای دانش آموزان دوره ی راهنمایی تحصیلی)، رشد برهان متوسطه (مجله ی ریاضی، برای دانش آموزان دوره ی متوسطه)، رشد آموزش معارف اسلامی، رشد آموزش جغرافیا**
- رشد آموزش تاریخ، رشد آموزش زبان و ادب فارسی، رشد آموزش زبان**
- رشد آموزش زیست شناسی، رشد آموزش تربیت بدنی، رشد آموزش فیزیک**
- رشد آموزش شیمی، رشد آموزش ریاضی، رشد آموزش هنر، رشد آموزش قرآن**
- رشد آموزش علوم اجتماعی، رشد آموزش زمین شناسی، رشد آموزش فنی و حرفه ای**
- و رشد مشاوره مدرسه.**

مجله های رشد عمومی و تخصصی برای معلمان، آموزگاران، مدیران و کادر اجرایی مدارس

دانشجویان مراکز تربیت معلم و رشته های دبیری دانشگاه ها و کارشناسان تعلیم و تربیت تهیه و منتشر می شوند.

◆ نشانی: تهران، خیابان ایرانشهرشمالی، ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش، پلاک ۲۶۸، دفتر انتشارات کمک آموزشی.

تلفن و نمابر: ۸۸۳۰۱۴۷۸

IN THE NAME OF GOD

Ministry of Education
Organization of Research & Educational Planning
Teaching-Aids Publications Office

Roshd

Mathematics 91 Education Journal

● V o l . 25 ● N o . 3 ● 2 0 0 8 ● ISSN: 1606 - 9188

- 2 Editor's Note
- 4 A New Look at Science Education, It's Goals & Basics
by: A. M. Kardan
- 9 Attitude Towards Mathematics: Emotions, Expectations & Values
by: M. S. Hanola
trans: Z. Kamyab & A. Shahvarani
- 14 Classroom Voting in Mathematics
by: Kelly S. Cline
trans: Z. Hashemi Sohi
- 20 Squareroot Inside Playing With Squares
by: M. Salehi
- 26 Teachers' Narrative
by: G. H. Ganbari
- 30 A Memorial For A. M. Kardan
- 32 Book Presentation
by: S. Chamanara
- 37 Abstracts of Master Theses in Mathematics Education
- 42 News & Reports
by: M. Rezaie
- 45 New & Reports: IMO 48
by: S. Chamanara
- 47 Problems of Teachers...
by: Z. Kaffash & A. Nasr Esfehiani
- 54 View Points
by: A. Kashani & z. Noorbakhsh
& M. Ghorbani & L. M. Azad
- 62 Teaching Experiences
by: A. Akbarshahi
- 63 Letters

Managing Editor : Alireza Hadjanzadeh
Editor : Zahra Gooya

Executive Director : Sepideh Chamanara

Editorial Board :

Esmael Babolian, Mirza Jalili
Sepideh Chamanara , Mehdi Radjabalipour
Mani Rezaie, Shiva Zamani, Bijan Zangeneh
Mohammad Reza Fadaie and Soheila Gholamazad
Graphic Designer : Mahsa Ghabaee

P.O.Box : Tehran 15875 - 6585
E-mail: riazi@roshdmag.ir
roshd_riazi@yahoo.com



برگ اشتراک مجله های رشد

شرایط

۱- واریز مبلغ ۲۰/۰۰۰ ریال به ازای هر عنوان مجله درخواستی، به صورت علی الحساب به حساب شماره ۳۹۶۶۲۰۰۰ بانک تجارت شعبه سه راه آزمایش (سرخه حصار) کد ۳۹۵ در وجه شرکت افست.

۲- ارسال اصل رسید بانکی به همراه برگ تکمیل شده اشتراک.

♦ نام مجله :

♦ نام و نام خانوادگی:

♦ تاریخ تولد:

♦ میزان تحصیلات:

♦ تلفن:

♦ نشانی کامل پستی:

استان: شهرستان:

خیابان:

پلاک: کد پستی:

♦ مبلغ واریز شده:

♦ شماره و تاریخ رسید بانکی:

♦ آیا مایل به دریافت مجله درخواستی به صورت پست

پیشتانز هستید؟ بله خیر

امضا:

نشانی: تهران - صندوق پستی مشترکین ۱۶۵۹۵/۱۱۱

نشانی اینترنتی: www.roshdmag.ir

پست الکترونیک: info@roshdmag.ir

☎ امور مشترکین: ۷۷۳۳۶۶۵۶ - ۷۷۳۳۹۷۱۳ - ۱۴

☎ پیام گیر مجلات رشد: ۸۸۳۰۱۴۸۲ - ۸۸۸۳۹۲۳۲

یادآوری:

♦ هزینه برگشت مجله در صورت خوانا و کامل نبودن نشانی، بر عهده مشترک است.

♦ منای شروع اشتراک مجله از زمان وصول برگ اشتراک است.

♦ برای هر عنوان مجله برگ اشتراک جداگانه تکمیل و ارسال کنید (تصویر

برگ اشتراک نیز مورد قبول است).