

# ریاضی و شعر

نویسنده: محمد سعید علمداری

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| سرشناسه             | : علمداری، محمدسعید، ۱۳۶۹ -       |
| عنوان و نام پدیدآور | : ریاضی و شعر / محمدسعید علمداری. |
| مشخصات نشر          | : تهران: اندیشه طلایی، ۱۳۹۶.      |
| مشخصات ظاهری        | : ۱۱۰ ص.: مصور، جدول.             |
| شابک                | : ۳-۷۸-۷۷۱۷-۶۰۰-۹۷۸-۱۲۰,۰۰۰ ریال  |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیپا                            |
| موضوع               | : ریاضیات -- مطالب گونه‌گون       |
| موضوع               | : Mathematics -- Miscellanea      |
| موضوع               | : ریاضیات -- شعر                  |
| موضوع               | : Mathematics-- Poetry            |
| موضوع               | : ریاضیات -- سرگرمی‌ها            |
| موضوع               | : Mathematical recreations        |
| رده بندی کنگره      | : ۵۱۰/۲۰۹۰۰۰۰۰۰                   |
| رده بندی دیویی      | : ۵۱۰/۲                           |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۲۷۱۱۶۹                          |

**ریاضی و شعر**      **مؤلف: محمد سعید علمداری**

ناشر: اندیشه طلایی [www.andishetalae.com](http://www.andishetalae.com)

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۶ - تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

مرکز پخش: تهران میدان انقلاب - تلفن: ۶۶۱۲۰۸۳۴

قیمت: ۱۴۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۳-۷۸-۷۷۱۷-۶۰۰-۹۷۸

حق چاپ برای ناشر و مؤلف محفوظ است.

## فهرست مطالب

### ۹. مقدمه

| فصل سوم: سرگومی ریاضی                    |    |
|------------------------------------------|----|
| روز بی مبارک                             | ۵۳ |
| بازی استریمکو                            | ۵۷ |
| آموزش مفهوم کسر                          | ۵۹ |
| تقویت هوش انضباطی با بازیگویی            | ۶۲ |
| شماری                                    | ۶۹ |
| تاریخچه ماشین های حساب                   | ۷۲ |
| نوار موبیوس: تراز شرگوش از درون به بیرون | ۷۵ |
| خوشحالی پس از گل پرگیا و مطلقات          | ۷۶ |
| عجیب ترین فرمولهای ریاضی                 | ۷۷ |
| ریاضیات از دریچه دوربین                  | ۷۹ |
| اعداد بزرگ                               | ۸۱ |
| چهار اعداد                               | ۸۳ |
| گیری ترن های هوایی با کمک ریاضیات        | ۸۶ |
| قال ریاضی                                | ۸۸ |
| تاریخ اول: رو بهت بگم؟                   | ۹۱ |
| لطیفه ریاضی                              | ۹۲ |

| فصل اول: شعر ریاضی              |    |
|---------------------------------|----|
| نامه چنان به دوستش              | ۱۳ |
| مغله                            | ۱۵ |
| هند زندگی                       | ۱۷ |
| اعمال ریاضی                     | ۱۸ |
| تولع عشق                        | ۱۹ |
| رستم و جنار                     | ۲  |
| شعر ریاضی قصه لیلین             | ۳۰ |
| شعر ریاضی خواجه نصیر الدین طوسی | ۳۱ |
| شعر ریاضی سهراب سهری            | ۳۱ |
| شعر ریاضی پروفسور هشترودی       | ۳۲ |
| توبه من یاد نادی                | ۳۳ |
| سهندز حریم علم و نقاشی          | ۳۴ |
| برادر لطف                       | ۳۶ |
| یاد ایللی                       | ۳۷ |
| سختی قد من                      | ۳۸ |

| فصل چهارم: آیه های بزرگان ریاضی |     |
|---------------------------------|-----|
| آیه                             | ۹۵  |
| دکتر الهی قمشه ای               | ۹۶  |
| البرت قیشقین                    | ۹۷  |
| کفت                             | ۹۸  |
| الفاظون                         | ۹۹  |
| فیثاغورس                        | ۱۰۰ |
| پوفکره                          | ۱۰۱ |
| همایرت                          | ۱۰۲ |
| دیگر بزرگان ریاضی               | ۱۰۳ |

| فصل دوم: شعر طنز ریاضی |    |
|------------------------|----|
| ای ریاضی چیست؟         | ۴۱ |
| خواب ریاضی             | ۴۲ |
| کسسته                  | ۴۴ |
| عشق ریاضی              | ۴۶ |
| نمره بیست              | ۴۷ |
| شب تار                 | ۴۸ |
| دانش آموز تنبل         | ۴۹ |

خدایا دهم و سپاس از آن توست که بر تمام عالم محیطی و بر تمام موجودات تکیه گاه هستی.  
 خداوندای بنده ای هستم سراپا تصویر که وجودم بر محور حیات در محاصره پیکان های شیطانی است.  
 خدایا دهمت بکیر که کسری از تو هستم و وجودم از آن توست و من مشقتی از تدبیر انتهای تو هستم.

در طایر سال ها و دهه های گذشته، محققان بسیاری اقدام به چاپ کتاب در زمینه های «وناگون ریاضی» کردند اما کتاب ریاضی و شعر اولین نمونه ای است که در آن تدبیر شده با اشعار زیبای ریاضی و مطالب جالب در این زمینه برای دوستان ریاضی آورده شود.  
 یکی از مهم ترین دغدغه های من در طول نوشتن و چاپ کتاب ریاضی و شعر، ایجاد حس عشق و دوستی بین ریاضی و دانش آموزان، دانشجویان، اساتید و ریاضی دوستان می باشد.

پس از اوج گرفتن انگیزه نوشتن این کتاب در رشته مدت دو سال مشغول جمع آوری مطالب و کار تحقیقاتی روی مطالب بودم تا بتوانم ریاضی را از دریچه ای تازه به مخاطبان نشان دهم که با عنایت الهی توانستم این موضوع را از دریچه اشعار ریاضی به مخاطبان نشان دهم.

که پس از مرحله گزینش اشعار و مطالب، مدت ها ذهن و فکر من به نوع ساختار و چیدمان اشعار و طرح کلی کتاب بود که در نهایت تصمیم گرفتم کلیه اشعار را حول دو محور «شعر ریاضی» و «شعر طنز ریاضی» تنظیم کنم.

در مجموع کتاب به سه بخش کلی «اشعار ریاضی»، «سرکرمی های ریاضی» و «اندیشه بزرگان ریاضی» تقسیم شده است.

هدف نویسنده از نگارش این کتاب آشتی دانش آموزان، دانشجویان، اساتید و دیگر مخاطبان با ریاضیات است که متأسفانه اکثر عزیزان با این درس مشکل داشتند و با جالش فراوان و درگیری ذهنی در این رابطه مواجه هستند.

به نظرم می رسد که معمار بزرگ جهان، ریاضی دان است و با نظمی زیبا و دقیق این جهان را پدید آورده است لذا ریاضیات ریاست پس ما هم با نگرشی ریبا آن را نظاره کنیم و زیبایی های آن لذت برده و آن را در طبیعت کاوش کرده و در زندگی به کار ببریم.

منحنی فامتم تابع ابروی توست

خط مجانب بر اندیشه گیسوی توست

حد رسیدن به تو مبهم و بی انتهاست

بازم تیریه دایره در حرم کرمی توست

با احترام، محمد سعید علمداری

کارشناس ارشد ریاضی کاربردی