

آموزش شگفت انگیز ضرب

تألیف:

زینب کیا حسینی

مرتضی اختیاروند



انتشارات اریترین

تابستان ۱۳۹۴



سرشناسه : کیا حسینی، زیبا، ۱۳۵۶ -

عنوان و نام پدیدآور : آموزش شگفت‌انگیز ضرب / تالیف زیبا

کیا حسینی، م. ترضی بختاروند؛ ویراستار غلامعلی کلان زاده.

مشخصات نشر: از بهمشک: اریترین، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاہری : ۸۱ ص : مصور، جدول .

شباک : ۸۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۶۵۰۰۰-۹

وضعیت فهرست نویسی :

موضوع : ضرب (ریاضیات) -- راهنمای آموزشی

موضوع : ریاضیات -- راهنمای آموزشی

شناسه افزوده : بختیاروند، مرتضی، ۱۳۶۰

شناسه افزوده : کلان زاده، غلامعلی، ۱۳۵۴ -، ویدئو

ردہ بندی کنگرہ : ۱۳۹۴ آ ۹ ک/۳/۳۷۳۷۹۴

رده بندی دیویی : ۵۱۰/۷۶:

شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۱۳۲۱۶

آموزش شگفت انگیز ضرب

پدیدآوران: زیبا کیا حسینی / مرتضی بختیاروند

مشخصات ظاهری ۸۴ ص .

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۶۵۰۰-۹-۰

ویراستار: غلامعلی کلان زاده

چاپ اول: ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

طراح جلد: حلال صابری نژاد

حق چاپ برای مؤلف و حفره است

قیمت: ۸۰۰۰

انتشارات اریترین

خوزستان - اندیمشک: پاساژ وفایی انتهای راهروی سوم جنب نمازخانه

۰۹۱۶۷۲۵۶۰۱۲ - ۰۹۳۸۶۵۴۳۵۲۵

- ۱) علم ریاضیات و کاربرد آن در زندگی روزانه ۱۱
- ۲) کاربرد ارقام ۱۲
- ۳) کاربرد توابع و روابط بین آن ۱۳
- ۴) کاربرد معادله و دستگاه خطی ۱۳
- ۵) کاربرد مباحث ۱۴
- ۶) کاربرد چهارضایی ها ۱۴
- ۷) کاربرد تقارن ها (محوری و مرکزی) و دوران ۱۵
- ۸) کاربرد خطوط موازی و تشابهات ۱۵
- ۹) کاربرد آمار و میانگین ۱۶
- ۱۰) مقاطع مخروطی ۱۶
- ۱۱) ترسیم های هندسی ۱۷
- ۱۲) کاربرد ریاضیات در هنر و کامپیوتر ۱۸
- ۱۳) کاربرد حجم ۱۹
- ۱۴) کاربرد رابطه ی فیثاغورس ۲۰
- ۱۵) جمع بندی و نتیجه گیری ۲۱

فصل دوم

- (۱) نقش مسلمانان در پیشرفت ریاضیات ۲۵
- (۲) تاریخچه ۳۸

فصل سوم

- (۱) مقدمه‌ای بر عملیات ضرب در ریاضیات ۵۳
- (۲) معرفی چند روش مختلف ضرب ۵۴

- منابع و مآخذ: ۸۳

سخنی با خدا به زبان ریاضی

پروردگارا! تو را شکر می‌گویم که حدی برای بزرگی و دانایی تو متصور نیست. تو را سپاس می‌گویم که بی‌نهایت مهربانی و بی‌شمار پاک. خدایا! حمد و سپاس از آن توست که محیطی بر تمام عالم و تو تکیه‌گاهی بر تمام موجودات.

پروردگارا! بنده‌ای، هستم سراپا تقصیر که وجودم بر محور حیات در محاصره پیکان‌های شیطین است. خدایا! دشمنی بگیر که من کسری از توأم و وجودم از آن توست و همه مرا به نام تو می‌شناسند که من منتظر رحمتی انتهای توأم.

پروردگارا! مرا ببخش آن لغت، که من به عمودی غیر از تو تکیه می‌کنم و همه ستون‌های هستی ناپایدارند وقتی تو نباشی.

پروردگارا! نمی‌خواهم فقط محیط زندگی‌ام را، زیاد تو پُر شود که من طالب آنم که مساحت وجودم از تو پُر شود. معبودم! تو آن‌قدر گویایی که من از صف تو ناتوانم. بندبند وجودم از شعاع نور توست که گرم و روشن می‌شود. من می‌خواهم به تو برسم بدون آنکه لحظه‌ای بیم تقسیم و تردید داشته باشم.

الهی! قلبم از فرآورده‌های انباشته‌شده که گاه تراکمی از نادرست‌هاست، بک بگردان. خدایا! من چون مثلثی هستم که می‌خواهم زاویه کارهایم قایم به وتری باشد که نام تو بر تارک آن نقش بسته باشد.

پروردگارا! می‌خواهم از ۱۰۰ درصد زندگی تو آن را پُر کنی وقتی تقسیم می‌کنند تو باشی وقتی جمع می‌شوم تو شوی و آنگاه که مرا ضرب می‌کنند حاصل آن تو یعنی بی‌نهایت باشی اما مباد آن لحظه که منهای تو باشم.

خداوندا! آن روز را برسان که روح و جسم در تقارن هم و در موازی دستورهای تو باشند.

پروردگارا! در روز معاد ترازوی اعمال مرا آن‌سان کن که کفه خوبی‌هایش ولو به ذره‌ای سنگین‌تر از اعمال ناایستد.

پروردگارا! مرا کمک کن، فایده و جانم آن‌قدر وسیع شود که هکتار، هکتار آن را بذری دوستی بکارم و مهربانی درو کنم.

خداوندا! تمام اعمال نیکم را به توان (یا) برسان و آن‌ها را هدیه می‌کنم به مساحت $8+6$ تنی که گل وجودم از آن‌ها سرشته شده است.

پروردگارا! بی‌نهایت صلوات بر بی‌نهایت نور مقدسی که آدم به نام آن‌ها توبه نمود. خدایا مرا ببخشایی و در دایره زندگی مرا حیران خودت کن!