

فرمول‌های ریاضی

مرور کامل مطالب درسی ریاضیات برای دانش‌آموزان و دانشجویان

مریم لیموجی



سرشناسه	لیموجی، مریم، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	فرمول‌های ریاضی : مرور کامل مطالب درسی ریاضیات برای دانش‌آموزان و دانشجویان / مریم لیموجی .
مشخصات نشر	خوارستان : الیما، ۱۳۹۵ .
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۶۵۸-۹۷-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	ریاضیات -- فرمول‌ها -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	(Mathematics -- Formulae-- Study and teaching (Secondary
موضوع	ریاضیات -- فرمول‌ها -- مسایل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	(Mathematics -- Formulae-- Problems, exercises, etc. (Secondary
رده بندی کتب	۱۳۹۵ ۴۰۹/۴۱۱ QA
رده بندی دیویی	۵۱۰/۲۱۲
شماره کتابتاریخی ملی	۴۳۲۲۹۴۳



نشر الیما

فدای ریاضی

مریم لیموجی

ناشر: الیما

مدیر هنری: سحر رازی

طرح روی جلد: میثم رستگاری

صفحه آرای: زهرا صبوری نیا

لینتوگرافی و امور فنی: پردیس

چاپ خانه: گل وردی

چاپ نخست: ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۵۸-۹۷-۱

سایر حقوق برای نشر الیما محفوظ است.

Elima_pub@yahoo.com



صفحه	عنوان
۶	مقدمه
۸	عملگرها
۲۰	مثلثات
۳۰	مشتق
۳۴	آمار و مدل سازی
۳۹	ریاضیات ۱
۴۹	ریاضیات ۲
۷۱	هندسه ۱
۸۱	حسابان
۱۰۳	جبر و احتمال
۱۱۰	هندسه ۲
۱۲۱	حساب دیفرانسیل و انتگرال
۱۴۷	هندسه تحلیلی و جبر خطی
۱۷۱	ریاضیات گسسته
۱۸۹	انتگرال

مقدمه

ریاضی یکی از مهمترین شاخه های علوم پایه است که داشتن درک عمیقی از آن لازمه پژوهش و فهم فرمولهای کاربردی آن است. بیان این کتاب از جنس مشکلات دانشجویان و دانش آموزان است. سالها بود که دانش آموزان به دنبال یک منبع کامل و جامع فرمولهای تستی ریاضی برای بهبود سرعت عمل خود در کنکور، خود را به آب و آتش می زدند. از این رو این کتاب که خود این دوران را گذرانده ام و با خواسته های دانش آموزان و معلمان و هم چند فعالان این عرصه در حد توانم آشنایی یافتم. سعی کردم کتابی را گردآوری کنم، که شامل تمام نکات تستی کنکور مخصوصاً فرمولهای تستی سرعتی باشد. اغلب دانش آموزان به خاطر تراکم بودن و همچنین کامل نبودن فرمولهای محاسباتی که بخش اعظمی از کنکور را تشکیل میدهد، علاقه ای به یادگیری این مطالب و زدن تستهای آن ندارند. در نتیجه فرصتهای بسیار جود را از دست میدهند. بنا براین کتابی که در دست دارید میتواند کمک شایانی به تمام اوطالان بکند، و علاقه ی آنان را به این درس افزایش دهد.

توصیه میشود پس از خواندن هر بخش از این کتاب ترجیحاً چند بار رونویسی از روی مطالب، ذهن خود را متمرکز زدن تست های مربوطه، در کتب تستی دیگر کنید. در این کتاب از بیان مطالب تکراری پیش پا افتاده که به نظر کشانش آموزان ساده است، خودداری شده است.

امیدوارم این کتاب باعث ارتقاء سطح علمی دانش آموزان بشود.

اهداف کتاب:

- ۱- در بیاد ماندن فرمولها در ذهن دانشجویان و دانش آموزان کمک به سزایی میکند.
 - ۲- باعث منظم شدن اطلاعات داوطلبان کنکور میشود، در نتیجه سرعت تست زنی بالا میرود.
 - ۳- منجر به افزایش سرعت در مرور مطالب شده و تعداد دفعات مرور را افزایش میدهد.
- در تدوین این کتاب سعی بر این بوده که تمام مطالب علوم پایه پوشش داده شود و همچنین برای کمک به داوطلبان کنکور، دانش آموزان سال چهارم و دانش آموختگانی که قصد ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد را دارند، این کتاب می تواند راه گشای خوبی باشد.