



ریاضی

(برای دانش آموزان پایه دهم)





سرشناسه : قیاسی، عفت، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور : ریاضی ۱ (برای دانش‌آموزان پایه دهم)
مشخصات نشر : تربت حیدریه: چشم‌انداز قطب، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری : ۱۷۲ ص.: جدول، نمودار. : ۲۲ x ۲۹ س.م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۴۳-۹۹-۶
وضعیت فهرست نویسی : فیهای مختصر
شماره : ۴۸۷۷۷۳۴
کتابشناسی ملی

ریاضی



نویسنده : عفت قیاسی
ویراستار: معصومه عباس زاده - میب و تقیان
ناشر : انتشارات چشم‌انداز قطب / واحد فروش و بخش: (۰۹۱۵۴۱۷۱۷۶۵)
تیراژ : ۲۰۰۰
نوبت چاپ : اول
تاریخ چاپ : ۱۳۹۶
چاپ: خوشه ۰۵۱-۳۶۹۰۴۶۶۷
قطع : رحلی
تعداد صفحات : ۱۷۲
قیمت : ۲۰۰۰۰۰ ریال
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۴۳-۹۹-۶

۹۷۸	۶۰۰	۸۷۴۳	۹۹	۶
-----	-----	------	----	---

آدرس: تربت حیدریه، خیابان رازی، رازی ۳

تلفن: ۰۹۲۱۱۱۴۲۱۲۷ - ۰۹۱۵۳۳۲۸۵۱۶

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

(واحد فروش و بخش: (۰۹۱۵۴۱۷۱۷۶۵)

به نام فراتر از هر چه بی نهایت

"پروردگار بزرگ را سپاس دارم که زمان و توان را برایم دستاوردی ساخت تا اندیشه پرورنده در دهنم را به روی کاغذ بیاورم."

دانش آموز عزیز:

در کتابی که پیش روی شماست توضیح کامل کتاب درسی، با بیانی ساده و همچنین همراه با نکات کنکوری پرداخته شده است.

در این فرصت سعی شده تمامی مثالها و تمرینها و مسائل کتاب درسی، همراه با مثالهای تکمیلی دیگر، طوری چیدمان شوند که دانش آموز یادگیری آسان تری داشته و احساس سرگرمی نکند.

*مطالبی که بالاتر از سطح کتاب درسی هستند در قالب پاره علامتدان آمده است و جهت آمادگی برای کنکور بسیار مفید می باشند و در عین حال، دانش آموزانی که وقت کافی برای مطالعه همه مطالب را ندارند، می توانند بدون هیچ دغدغه ای از این مطالب عبور کنند.

*یک سری از تمرینات کتاب درسی در کادر  آورده شده است. این مطالب برای درک بهتر مطلب بوده و دلیل ارجاع آن به کتاب درسی، برقراری ارتباط بیشتر شما با کتاب است.

*از همه عزیزانی که در مراحل مختلف کار دلسوزانه مرا یاری نمودند کمال سپاس و تشکر را عرض می کنم: سرکار خانم معصومه عباس زاده، سرکار خانم طاهره حیدری، جناب آقای جواد محسن نیا و جناب آقای جواد عبدیان و همچنین خانواده بزرگم که لحظه به لحظه همگام اینجانب بوده و کاستی های زندگی را در این زمان با شکیبایی تحمل نمودند.

امیدوارم این کتاب بتواند یاری گر شما دانش آموز عزیز در فهم دقیق و کامل درس ریاض باشد.

همکار گرامی:

در این کتاب سعی شده با قرار دادن فضاهاى خالی بین مطالب، دانش آموز نیازی به دفتر ریاضی نداشته باشد و بدینوسیله در وقت کلاس صرفه جویی گردد.

در پایان از تمامی استادان بزرگوار خواهشمندم، پیشنهادات و اشکالات کتاب را به آدرس @ghiasiefat در میان گذارند تا با یاری شما مسیر رفته را به کمال رسانم.

۷	فصل ۱: مجموعه، الگو و دنباله
۷	مجموعه های اعداد
۸	بازه (فاصله)
۹	یادآوری از مجموعه ها
۱۱	مجموعه های منتهای و نامنتهای
۱۲	متمم یک مجموعه
۱۳	نکات مهم مجموعه ها
۲۰	الگو و دنباله
۲۲	دنباله های حسابی و هندسی
۲۸	دنباله بازگشتی
۳۲	نکات کنکوری دنباله حسابی و هندسی
۳۷	فصل ۲: مثلثات
۳۷	نسبت های مثلثاتی
۴۳	دایره مثلثاتی
۴۸	روابط بین نسبتهای مثلثاتی (اتحادهای مثلثاتی)
۵۵	فصل ۳: توان های گویا و عبارت های جبری
۵۵	ریشه و توان
۵۷	ریشه n ام
۵۹	توان های گویا و قواعد رادیکال ها
۶۶	عبارتهای جبری (اتحادها، تجزیه و عبارتهای گویا)
۷۲	عبارت های گویا
۷۵	گویا کردن مخرج کسرها
۷۹	فصل ۴: معادله ها و نامعادله ها
۷۹	معادله درجه دوم و روش های مختلف حل آن:

۸۸	سهمی (تابع درجه دوم).....
۹۴	تعیین علامت.....
۱۰۱	نامعادله ها.....
۱۱۰	روشی سریع برای تعیین علامت.....
۱۱۶	فصل ۵: تابع.....
۱۱۶	مفهوم تابع.....
۱۲۰	دامنه و برد توابع.....
۱۲۵	انواع تابع.....
۱۳۰	رسم نمودار برخی توابع به کمک انتقال.....
۱۳۵	فصل ۶: شمارش، بدون شمردن.....
۱۳۵	شمارش.....
۱۴۳	جایگشت.....
۱۴۶	ترکیب.....
۱۵۵	فصل ۷: آمار و احتمال.....
۱۵۵	احتمال یا اندازه گیری شانس.....
۱۶۵	مقدمه ای بر علم آمار، جامعه و نمونه.....
۱۶۸	متغیر و انواع آن.....