

تقدیم به همسر عزیزم

مقدمه‌ی مؤلف

به نام خدا

قطره‌ها باید آگاه شوند که به هم کوشی

بی‌شک

می‌توان بر جهت تقدیری فایق شد

بی‌گمان ناآگاهست

آن‌چه آسان‌جو را وامی‌دارد که

سراشویی را نام بگذارد؛ تقدیر

و مقدر را چیزی پندارد که نمی‌یابد

تغییر...

«احمد شاملو»

خداوند بزرگ را شاکرم که توانستم با ویرایش جدیدی از کتاب ریاضی ۲ تست خدمتی هرچند کوچک برای دانش‌آموزان ایران عزیز انجام دهم. ویژگی‌های این ویرایش به شرح زیر است:

- خلاصه‌ای از هر فصل کتاب درسی به صورت درسنامه در ابتدای هر فصل این کتاب آمده است.
 - با توجه به پیشنهاد همکاران گرامی و دانش‌آموزان عزیز حدود ۳۰ درصد تست‌های کتاب قبلی حذف شده و به جای آن تست‌های جایگزین آمده است که مطابقت بیشتری با کنکورهای جدید دارند.
 - در انتهای هر فصل دو آزمون تستی همراه با پاسخ‌نامه‌ی کلیدی (انتهای کتاب) برای ارزیابی دانش‌آموزان آمده است.
 - تمامی تمرینات و مثال‌های اصلی کتاب درسی به صورت تست آمده‌اند که آن‌ها را با آیکن  مشخص کرده‌ایم.
 - تست‌هایی که با علامت  مشخص شده‌اند مخصوص دانش‌آموزان علاقمند است و حل آن‌ها به همه‌ی دانش‌آموزان توصیه نمی‌شود.
 - کتاب آمار و مدل‌سازی به صورت کامل در فصل آخر این کتاب اضافه شده است.
- و در پایان:

بی‌شک این کتاب حاصل تلاش جمعی بنده و همکارانم در انتشارات الگو است پس بر خود لازم می‌دانم از همه‌ی آنان سپاسگزاری کنم. به ویژه از زحمات‌های بی‌دریغ خانم‌ها سکیه مختار و فهیمه گودرزی که در تمام مراحل ویراستاری و آماده‌سازی این کتاب بسیار تلاش کردند. همچنین از سرکار خانم خاطره لک و لطف و محبت دانش‌آموزانم در مدارس انرژی اتمی، مفید ۱ و فرزانتان ۱، بخصوص آقایان نیما آرامی‌پور، علی محبوب، محمد رفیعی و یارمیدا مهدی‌زاده که در بازخوانی کتاب بنده را یاری کردند قدردانی می‌کنم. امیدوارم این تلاش دسته‌جمعی راهگشای دانش‌آموزان گرامی باشد.

علیرضا رفیعی

فهرست

● فصل اول: الگو و دنباله

درسنامه	۲
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۹
پاسخ‌های تشریحی	۲۴
آزمون اول	۴۵
آزمون دوم	۴۷

● فصل دوم: تابع

درسنامه	۵۰
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۶۱
پاسخ‌های تشریحی	۷۸
آزمون اول	۹۹
آزمون دوم	۱۰۱

● فصل سوم: توابع خاص - نامعادله و تعیین علامت

درسنامه	۱۰۴
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۱۲۲
پاسخ‌های تشریحی	۱۵۴
آزمون اول	۱۹۰
آزمون دوم	۱۹۳

● فصل چهارم: توابع نمایی و لگاریتم

درسنامه	۱۹۸
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۲۰۵
پاسخ‌های تشریحی	۲۲۰
آزمون اول	۲۴۲
آزمون دوم	۲۴۴

● فصل پنجم: مثلثات

درسنامه	۲۴۸
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۲۶۹
پاسخ‌های تشریحی	۲۹۰
آزمون اول	۳۱۹
آزمون دوم	۳۲۲

● فصل ششم: ماتریس

درسنامه	۳۲۶
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۳۳۴
پاسخ‌های تشریحی	۳۴۸
آزمون اول	۳۶۵
آزمون دوم	۳۶۸

● فصل هفتم: ترکیبیات

درستنامه	۳۷۲
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۳۷۸
پاسخ‌های تشریحی	۳۹۰
آزمون اول	۴۱۲
آزمون دوم	۴۱۴

● فصل هشتم: آمار و مدل‌سازی

درستنامه	۴۱۸
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۴۳۴
پاسخ‌های تشریحی	۴۴۸
آزمون اول	۴۶۷
آزمون دوم	۴۶۹
پاسخ‌نامه‌ی کلیدی آزمون‌ها	۴۷۱