

استاد
اعلام و تعلیم

به نام پروردگار مهربان

۱۴۷۰/۷/۱۱
۱۱/۴

دهم
امتحانوفین
آخرین راه برای موفقیت در امتحان

ریاضی ۱

حامد فرضعلی بیک، پندرام نیکوکار

بر اساس بارم بندی
مصوب آگوش و پرورش



مهر و ماه

سرشناسه: فرضعلی بیگ، حامد/ عنوان
و نام پدیدآور: امتحانوفین ریاضی ۱/ مشخصات نشر:
تهران: مهر و ماه نو، ۱/ مشخصات ظاهری: ۷۲ ص، شابک: ۹۷۸-۳۱۷-۱۷۱-۸
۶۰۰/ وضعیت فهرست نویسی: قیوای مختصر/ یادداشت:
فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است/
شناسه افزوده: نیکوکار، پدram، مؤلف / شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۸۶۹۸۹

امتحانوفین ریاضی ۱

آخرین راه برای موفقیت در امتحان

ناشر	انتشارات مهر و ماه نو
مؤلف	حامد فرضعلی بیگ، پدram نیکوکار
مدیر شورای تألیف	محمدحسین انوشه
ریت چاپ	اول، ۱۳۹۵
تیراژ	۲۰۰۰ نسخه
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۱۷۱-۸
قیمت	۳۵۰۰ تومان
طراح جرافیک	حسین شیرمحمدی
صفحه آرای	سمیه امید، الهام پیلوایه
حروفچین	مهشید برزنی
رسم شکل	منصوره محمدی
	طراحی و آماده سازی برای چاپ: واحد هنر و نواد

ف	مقدمه / مشاوره	۳
ر	۳ آزمون نوبت اول	۵
س	۷ آزمون نوبت دوم	۹
۳	پاسخ نامه ی تشریحی	۲۳
۴	خلاصه درس کیسولی	۴۰



نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه ی مینا، پلاک ۳۷
دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۰ / واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳ / روابط عمومی: ۶۶۹۶۸۵۸۹
فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱ / پیامک: ۳۰۰۷۲۱۲۰

www.mehromah.ir

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهر و ماه نو می باشد هر گونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز
کتابی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

مقدمه

امسال، اولین سالیه که پایه‌ی دهم کار خودشو شروع کرده و چون تا حالا از کتابای درسی دهم، امتحانی گرفته نشده و نمونه سوالی هم وجود نداره، بنابراین همه‌ی دانش‌آموزای سال دهم، با نزدیک شدن فصل امتحانا، استرس اینو دارن که چه‌جوری برای امتحان آماده بشن؟ چطوری درس بخونن؟ کدوم بخش کتاب درسی مهم‌تره؟ سوآلا چطوری طرح می‌شن؟ و ...

به خاطر همین، هم‌دانش‌آموزا و هم معلّم‌ها به کتابی نیاز دارن که تو امتحانای نوبت اول و پایان سال، بهشون کمک کنه. برای تولید کتابی که برای موفقیت در امتحان بتونه به بچه‌ها کمک کنه، همه‌ی سعی و تلاشمونو به کار گرفتیم و کتابی آماده کردیم با عنوان «امتحانوفن» (بر وزن استامینوفن) تا با خوردن! ببخشید خوندن اون، مشکلاتون حل بشه. تو این کتاب ۱۰ سری آزمون با رعایت استانداردهای لازم و بارم‌بندی مصوب آموزش و پرورش برای امتحانات نوبت اول و پایان سال، طراحی و تنظیم شده؛ ۳ آزمون برای نوبت اول (امتحانات دی‌ماه) و ۷ آزمون برای امتحانات پایان سال، به همراه یه خلاصه درس کپسولی و کاربردی که همه‌ی مطالب مهم کتاب درسی رو پوشش می‌ده و شمارو برای امتحان آماده می‌کنه.

در طراحی این کتاب، به این موارد توجه ویژه کرده‌ایم:

- ۱ سوال‌ها از نظر ظاهر و محتوا، منطبق بر بودجه‌بندی اعلام‌شده آموزش ۵ توی پاسخ‌نامه، هر جا لازم بوده، توضیحات بیشتر و تکمیلی داخل و پرورش و شبیه پرسش‌های امتحانات نهایی و هماهنگ کشوری باشه. یه باکس جداگونه اومده.
- ۲ بارم‌بندی سوآلا و حتی ریزها در پاسخ‌نامه مشخص شده ۶ خلاصه درس کپسولی هم بخش‌های مهم و کلیدی درس‌ها رو باشه تا بدونید هر قسمت از پاسخ چقدر نمره داره.
- ۳ مجموعه‌ی آزمون‌ها، کل کتاب درسی رو پوشش بدن.
- ۴ پاسخ‌نامه مثل راهنمای تصحیح آموزش و پرورش برای امتحانات هماهنگ باشه.

ویژگی‌های کتاب

- ۱ درس‌نامه متشکل از تمام عناوین موجود در کتاب درسی و حاوی توضیح کافی و مثال‌های حل‌شده است. مثال‌های درنظر گرفته شده آسان و آشنایه. این موضوع در رابطه با ۷ آزمون نوبت دوم نیز صدق می‌کنه. اکثراً مشابه تمرین‌های کتاب درسی بوده و در قسمت تدریس ۳ در طرح سوآلات، اولویت اول، کتاب درسی و سبک تمرین‌های آن آن‌جا که موردی نیاز به توضیح بیشتری داشته، این کار صورت گرفته است.
- ۲ با توجه به تنوع زیاد مباحث و تمرین‌های کتاب درسی، سوآلات موجود در این کتاب به‌گونه‌ای در آزمون‌های مختلف پخش شده که ۴ با بکس در پاسخ‌نامه براساس استاندارد اکثر مدارس درنظر دانش‌آموزان در صورت حل هر ۳ آزمون نوبت اول، به جمع‌بندی مناسبی گرفته شده تا دانش‌آموز وادار به حل کامل سوآلات گردد و به‌صورت از مطالب نوبت اول می‌رسند. آزمون‌های مختلف از برخی جهات شبیه به هم اما از حیث نوع سوال هر فصل، با هم تفاوت‌هایی دارند کسر شده است.

مشاوره

توجه کنید کتاب درسی ریاضی دهم از تمرین‌های پر تعداد و با کیفیتی برخوردار است؛ تمریناتی که بالاترین مرجع برای هر دانش‌آموزی به حساب می‌آید. توصیه می‌شود دانش‌آموزان عزیز در وهله‌ی نخست تمام سوآلات کتاب درسی را مدنظر قرار دهند و حتی از مثال‌های حل‌شده‌ی آن صرف‌نظر نکنند. تمام فصول کتاب ریاضی دهم، پایه و پیش‌نیاز ریاضیات سال‌های یازدهم و دوازدهم محسوب می‌شوند، لذا توصیه می‌گردد از هیچ تلاشی برای یادگیری نکات کلی و نیز نکات ریزی که معمولاً از چشم پنهان می‌ماند، فروگذار نشود. مجدداً توصیه می‌شود دانش‌آموزان عزیز تمام تمرین‌های کتاب درسی را مورد بررسی قرار دهند و بعد از آن با نگاه به ده آزمون کتاب «امتحانوفن» سوآلات مهم و پرتکرار هر فصل را شناسایی کنند.

جدول بارمبندی فصل‌های کتاب درسی برای نوبت اول و دوم:

نوبت اول (تا آخر فصل ۴)	نوبت دوم (خرداد)	نوبت دوم (شهریور)
فصل ۱	۱/۵	۲
فصل ۲	۱/۵	۲
فصل ۳	۲	۲/۵
فصل ۴	۲	۳/۵
فصل ۵	۴	۳/۵
فصل ۶	۴	۳
فصل ۷	۵	۳/۵
جمع	۲۰	۲۰

شیوه پیشنهادی مهر و ماه رای استفاده بهینه از این کتاب

قبل از امتحانات نوبت اول

- ۱ خلاصه درس‌های مربوط به فصل ۱ را به دقت بخوانید و موارد مهم یا چالش برانگیز را هایلایت کنید.
- ۲ سؤال‌های مربوط به فصل ۱ را از جدول امتحانی به همراه پاسخ آن‌ها و نکات آموزشی ضمیمه‌ی پاسخ‌ها تمرین کنید.
- ۳ بندهای ۱ و ۲ را برای سایر فصول مرتبط به جدول امتحانی نوبت اول نیز انجام دهید.
- ۴ آزمون‌های سه‌گانه‌ی مربوط به نوبت اول را به صورت امتحانی و جدی حل کنید و پاسخ‌ها را مشاهده و نمره‌ی خود در هر یک از سه آزمون را نیز مشخص کنید.
- ۵ یک بار دیگر خلاصه درس‌های مربوط به نوبت اول را با سرعت بیشتر و با تمرکز روی موارد هایلایت شده مرور کنید.

مطمئن باشید شما بالاترین نمره‌ی ممکن را خواهید گرفت. ان شاء الله.

در امتحانات پایان سال

مراحل مشابه با همین مراحل را دنبال کنید، با این تفاوت که تمام فصل‌های کتاب درسی را در برنامه قرار دهید و حدود نیمی از سؤال‌های امتحان‌های نوبت دوم را ضمن مطالعه‌ی فصل به فصل کتاب درسی کار کنید. پس از آن، باقیمانده‌ی امتحان‌ها را به صورت جدی از خود امتحان گرفته و با توجه به پاسخ‌ها، نمره‌ی خود در هر امتحان را نیز تعیین نمایید. آزمون نکنید که در پایان، یکبار دیگر خلاصه درس‌ها را با سرعت بیشتر و با تمرکز روی موارد هایلایت شده مرور کنید.