

بسم الله الرحمن الرحيم

موج نهم

مجموعه سوالات امتحانات نهایی ریاضی نهم سراسر کشور

مؤلفان:

افسانه امید اشرفی، نوید بن باقری موسوی، منصوره فیضی نظری، احمد بیرامی
حمید شاه محمدی، بهتیر حبیبی، سمیه رحمانی، زهرا علی پور، پریسا عظیمی
فهیمة ناظری آقابابا، سمات محمدی، ارچلو، نبی اله قهرمانی اصل، حسین محمدی
فاطمه قاسمی شایان، زهرا انصاری کانی، فایک فتاحی، راضیه سحرخیز، سیما
طسوجی حسن پور، توحید مشرفی

سوالات صدیج - ۱۳۸۴

سوالات کامل کردنی

سوالات چهار گزینه ای

سوالات تشریحی

عنوان و نام پدیدآور	موج نهم (مجموعه سوالات امتحانات نهایی ریاضی نهم سراسر کشور)
مشخصات نشر	تبریز: انتشارات آلتین، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۸۴ ص: نمودار.
شابک	۱۱۰۰۰ ریال 8-64-8042-600-978:
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	مولفین افسانه امید آذری، نوشین باقری موسوی، منصوره فیضی نظرلو، احمد بیرامی، حمید شاه محمدی... [و دیگران]
شناسه افزوده	امید آذری، افسانه، ۱۳۵۱ -
شماره کتابشناسی ملی	۴۳۹۳۳۶۴



عنوان: موج نهم (مجموعه سوالات امتحانات نهایی ریاضی نهم سراسر کشور)

گروه مؤلفان: افسانه امید آذری، نوشین باقری موسوی، منصوره فیضی نظرلو، احمد بیرامی، حمید شاه محمدی، مهتاب برجیسی، سمیه زمانی، زهرا علی پور، پریسا عظیمی، فهیمه ناظری آقابابا، سمانه محمدی جارچلو، نبی اله قهرمانی اصل، حسین محمدی، فالمه قاسمی شایان، زهرا آقاییاریکانی، فرانک فتاحی، راضیه سحرخیز، سیما طسوجی حسن پور، بوحد شرفی

ناشر: انتشارات آلتین

چاپ: اول / سال / قطع / ریریری سال ۹۸

شمارگان و تعداد صفحه: ۸۴ / ۱۰۰۰ صف

طرح جلد: مؤلفان / محل نشر: تبریز

چاپ و صحافی: سبز / امین / قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

شابک: ۸-۶۴-۸۰۴۲-۶۰۰-۹۷۸ 8-64-8042-600-978

email: yosefr40@yahoo.com

email: yosefr40@yahoo.com

web: www.Altin-E.ir

www.arabicc.blogfa.com

مرکز پخش: تبریز خیابان امام خمینی (ره) بازار بزرگ تربیت زیر زمین پلاک ۳۱

تلفن: ۰۹۱۴۴۱۲۷۴۹۹ - ۰۹۳۸۱۴۳۱۱۸۵ - ۰۴۱۳۵۵۳۱۹۶۷

درجستب منصوب ۱۱/۱۰/۱۳۴۸ هجری ۵ حیات از مؤلفان گدیری حقوق و مسئولیت این کتاب برای مؤلفان محفوظ می باشد.

در مورد یادگیری درس ریاضی، باید بدانید که بیشتر افراد قادر هستند ریاضی را یاد بگیرند و از آن لذت ببرند. این امر تنها مستلزم علاقمندی دانش آموز است. چرا که این درس بیشتر از سایر دروس نیازمند روش مطالعه خاص خود است. طبق آخرین تحقیقات در زمینه ریاضی و آموزش آن همه افراد توانایی یادگیری ریاضی را دارند ولی عده ای برای فراگیری آن باید زحمت بیشتری را متحمل شوند.

هیچ کس فقط با رفتن به کلاس و تماشای معلم و انجام سرسری تکلیف ها ریاضی یاد نمی گیرد. برای یادگیری باید در مطالعه فعال باشید، واقعا در کلاس درس حضور داشته باشید، خوب یادداشت کنید و حتی اگر معلم تکلیفی نداده شما حتما در خانه تکلیف هایی را برای خود انجام دهید.

نکته مهم دیگری که باید مورد توجه قرار گیرد این است که تکلیف های مربوط به هر درس را در همان روزی انجام دهید که درس را در مدرسه خوانده اید. شما هر قدر هم حافظه ی تیرومند داشته باشید بسیاری از نکته های را که در کلاس شنیده اید، از یاد می برید و در نتیجه نمی توانید با موفقیت کامل بر موضوع درس مسلط شوید.

درس ریاضی را بین دو خواننده مطالعه کنید و هیچ وقت خودتان را با مطالعه محض ریاضی خسته نکنید. اگر از مطالعه ریاضی خسته شوید؛ مدتی قدم بزنید و مغز خود را آرام کنید و برای ادامه مطالعه خود را آماده کنید. هیچ چیز مانع حل مسئله به فهم ریاضی کمک نمی کند. مسئله ها را می هستند که شما ریاضی را بهتر بفهمید. قوه خلاق ذهن خود را تقویت کنید. آن هم با راهنمایی خواستار رشد فکری خود را با رو نویسی متوقف نکنید. ریاضی علم فایده ای است علمی نیست که در حفظ کردن چند عدد و رقم خلاصه شده باشد. ریاضی را اگر خوب بفهمیم، آن را یکی از زیباترین درس ها می یابیم.

هر وقت ریاضی می خوانید از خواننده های خود یادداشت بردارید و برای بار دوم و سوم از روی یادداشت های خود مطالعه کنید. یکی از راه های ساده برای فهم دقیق تر اصل و معنا هیم ریاضی نوشتن آنهاست و وقتی مطلبی را می نویسید اگر در همان حال سعی کنید آن را بفهمید آن مطلب با مطالب قبلی پیوند می خورد و این کار شما را فعال تر می کند.

در ریاضی آنچه مهم است تکرار در مطالعه است. خسته نشوید و بگویید: «استعداد ریاضی نداریم زیرا ۹۹٪ آنچه می آموزیم عرق جبین است و فقط ۱٪ استعداد است.» بی استعدادترین فرد دروغ وقت خود شده اند. بعد از مطالعه هر بخش سعی کنید مثال های کاربردی در آن مبحث برای خود بیابید. مثلاً وقتی بخش مساحت را مطالعه می کنید سعی کنید مساحت اتاق خود و قسمتی از دیوار خانه که به شکل مثلث یا دوزنقه است را محاسبه کنید. خودتان را به فکر کردن روی مساله های ریاضی عادت دهید.

انیشیتین: «ریاضیات دنیایی است از زندگی، خوبی ها را جمع کنیم بدی ها را کم کنیم شادی ها را ضرب کنیم غم ها را تقسیم کنیم، تنفرها را زیر رادیکال ببریم و محبت ها را بتوان برساییم»

فهرست مطالب

فصل اول : مجموعه ها

- ۱ سوالات صحیح - غلط
- ۳ سوالات کامل کردنی
- ۵ سوالات چهار گزینه ای
- ۹ سوالات تشریحی

فصل دوم : اندازه حقیقی

- ۲۴ سوالات صحیح - غلط
- ۲۶ سوالات کامل کردنی
- ۲۷ سوالات چهار گزینه ای
- ۳۱ سوالات تشریحی

فصل سوم : استدلال و اثبات در هندسه

- ۴۲ سوالات صحیح - غلط
- ۴۴ سوالات کامل کردنی
- ۴۶ سوالات چهار گزینه ای
- ۴۷ سوالات تشریحی

فصل چهارم : توان و ریشه

- ۶۴ سوالات صحیح - غلط
- ۶۴ سوالات کامل کردنی
- ۶۶ سوالات چهار گزینه ای
- ۷۰ سوالات تشریحی

فصل پنجم : عبارت های جبری

- ۹۹ سوالات صحیح - غلط
- ۱۰۰ سوالات کامل کردنی
- ۱۰۴ سوالات چهار گزینه ای
- ۱۰۳ سوالات تشریحی

فصل ششم : خط و معادله های خطی

- ۱۱۸ سوالات صحیح - غلط
- ۱۱۸ سوالات کامل کردنی
- ۱۱۹ سوالات چهار گزینه ای
- ۱۲۱ سوالات تشریحی

فصل هفتم : عبارت های گویا

- ۱۳۴ سوالات صحیح - غلط
- ۱۳۵ سوالات کامل کردنی
- ۱۳۵ سوالات چهار گزینه ای
- ۱۳۶ سوالات تشریحی

فصل هشتم : حجم و مساحت

- ۱۴۶ سوالات صحیح - غلط
- ۱۴۷ سوالات کامل کردنی
- ۱۴۹ سوالات چهار گزینه ای
- ۱۵۱ سوالات تشریحی