



کتاب کار

سوال‌های هدفدار

سوال‌های پرتکرار - سوال‌های امتحانی - همراه با CD

ریاضی ۳

سوم راهنمایی

انتشارات آموزشی لوح و قلم

سرشناسه	نیکبخت، اکبر، ۱۳۵۶
عنوان و نام پدیدآور	کتاب کار سوال های هدفدار ریاضی ۳ سوم راهنمایی / مؤلفین : فرشید رستمی، علی نیازی و اکبر نیکبخت
مشخصات نشر	تهران : انتشارات آموزشی لوح و قلم، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	۹۶ ص، مصور (رنگی) + یک لوح فشرده ۱۴/۵ + ۲۱/۵ س م
فروست	کتاب کار سوال های هدفدار، سوال های پرتکرار - سوال های امتحانی
شابک	۵۲۰۰۰ ریال : ۷-۹۸-۹۹۰۷-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرستنویسی	فیا
موضوع	ریاضیات -- آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی)
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (راهنمایی)
موضوع	ریاضیات -- مسائل، تمرین ها و غیره (راهنمایی)
شناسه افزوده	رستمی، فرشید، ۱۳۵۱
شناسه افزوده	نیازی، علی، ۱۳۵۳
رده بندی کنگره	۱۳۸۹ : ۹۲/۴۶۶/۳۶/۳۰۶ LB
رده بندی دیویی	۳۷۳/۲۳۶-۷۶ :
شماره کتابشناسی ملی	۲۱۱۱۷۷۴



انتشارات آموزشی لوح و قلم

عنوان کتاب :	کتاب کار سوال های هدفدار، ریاضی ۳ سوم راهنمایی
مؤلفان :	فرشید رستمی، علی نیازی و اکبر نیکبخت
ناشر :	انتشارات آموزشی لوح و قلم
ناظر فنی چاپ :	مهری ترکمان
طرح روی جلد :	رضا نوروزپور
ویراستار :	سمیه نوربخش
نوبت چاپ :	اول، پاییز ۸۹
تیراژ :	۳۰۰۰
چاپ :	فتاحی
لیتوگرافی :	درنا
قیمت :	۵۲۰۰ تومان همراه با CD سوال ها - (کتاب ۳۰۰۰ تومان)
شابک :	ISBN ۹۷۸-۹۶۴-۹۹۰۷-۹۶-۳
شماره های تماس :	۶۶۹۱۰۰۸۰ - ۶۴۰۷۷ (۰۲۱)
	WWW.LOHONLINE.COM
	INFO@LOHONLINE.COM

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

به نام خداوند لوح و قلم

به منظور درخواست شما عزیزان بر آن شدیم مجموعه‌ای از مهم‌ترین نکات درسی را در جهت تمرین و یادگیری بهتر تهیه نماییم. برای نکات مهم طلایی دروس، کتاب جیبی گنجینه‌ی نکات لوح و قلم را تهیه نمایید.

برای استفاده از تدریس کامل دروس می‌توانید از نرم‌افزارهای درسی لوح و قلم استفاده نمایید و در صورت نداشتن رایانه می‌توانید از فیلم‌های آموزشی لوح و قلم استفاده نمایید.

برای آگاهی از آخرین تولیدات و اطلاعات جدید می‌توانید به سایت لوح و قلم مراجعه نمایید و یا با شماره‌های شرکت تماس برقرار کنید. به خاطر داشته باشید اثرگذاری این کتاب تنها با تکرار مطالب و دقت در چگونگی دسته‌بندی آن‌ها میسر خواهد شد.

سرانجام در خواهید یافت یادگیری مطالبی که روزی سخت و مشکل می‌نمود آسان‌تر خواهد شد.

امیدواریم مجموعه‌ی حاضر مورد قبول شما قرار گیرد و یاریگری در مسیر پیشرفت علمی شما باشد.

به امید موفقیت

مهندس مهدی ترکمن

بسمه تعالی

حمد و ستایش بی پایان به درگاه خداوند مهربان، هم او که ما را جانشین خود در زمین خواست و با خورشید رسالت و امامت رهنمون ساخت.

دبیران گرامی و دانش آموزان عزیز:

اهداف آموزش ریاضی دوره‌ی راهنمایی در سه قالب «اهداف کلی، اهداف جزئی و اهداف رفتاری» تهیه و تدوین شده است. اما مهمترین هدف از آموزش ریاضیات، ایجاد روح نظم و ترتیب در دانش آموزان ضمن برخورد با مسائل و همکاری برای تهیه‌ی نقشه و راهکارها و پیدا کردن راه حل مناسب در برخورد با مشکلات است. ما برای رسیدن به این هدف نیازمند برنامه‌های آموزشی قوی و ابزار مناسب می‌باشیم که یکی از این ابزارها کتب کمک آموزشی و حل تمرین می‌باشد.

بر آن شدیم تا با استفاده از نظرات دبیران با تجربه و خلاق، مجموعه‌ای را آماده کنیم که با کمک آن بتوانیم به اهداف عنوان شده در درس ریاضی برسیم. این مجموعه شامل کتاب کار و CD بانک سوالات می‌باشد. در کتاب کار سعی شده است از نوشتن سوالات تکراری پرهیز شود و سوالات مهم و پر تکرار مورد توجه بیشتری قرار گیرد و تمامی هدف‌های جزئی و رفتاری را شامل شود و سوالات تکمیلی شامل سوالات سطوح بالاتر، المپیاد و تیزهوشان و ... در CD بانک سوالات که همراه با کتاب است قرار داده شده است.

امیدواریم این مجموعه بتواند نقش مهمی در موفقیت شما عزیزان داشته باشد. در ضمن از کلیه همکاران و دوستان عزیزی که ما را در تهیه‌ی این مجموعه یاری رساندند تشکر و قدردانی می‌نماییم.

خدایا چنان کن سرانجام کار تو بخشود باشی و ما رستگار

نیکبخت باشید

((مولفان))

فصل اول

حساب و مجموعه‌های اعداد

۷	مجموعه‌ی عددهای طبیعی
۱۵	جذر
۲۲	مجموعه‌ی عددهای صحیح
۲۷	مجموعه‌ی عددهای گویا

فصل دوم

مختصات و جبر

۳۰	بردار
۳۹	جبر
۴۴	معادله

فصل سوم

هندسه‌ی ۱

۴۶	زاویه و دایره
۵۰	رابطه‌ی فیثاغورس
۵۵	دوران
۵۵	نمونه سوال امتحانی (نوبت اول)

فصل چهارم

اعداد حقیقی و آمار

۶۳	مجموعه‌ی عددهای حقیقی
۶۶	آمار

فصل پنجم

معادله‌های خطی

۶۷	معادله‌ی خط
۷۵	دستگاه معادله‌های خطی

فصل ششم

هندسه‌ی ۲

۷۷	خطوط موازی و قضیه‌ی تالس
۸۲	تشابه
۸۷	حجم
۹۱	نمونه سوالات تستی