



کتاب کار

سوال‌های هدفدار

سوال‌های پرتکرار - سوال‌های امتحانی - همراه با CD

ریاضی ۱

اول راهنمایی

انتشارات آموزشی لوح و قلم

سرشناسه	نیکبخت، اکبر، ۱۳۵۶
عنوان و نام پدیدآور	ریاضی ۱ اول 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 کارسوال‌های هدفدار، سوال‌های پرتکرار - سوال‌های امتحانی
شابک	۵۲۰۰۰ ریال : با لوح فشرده : ۳-۹۶-۹۹۰۷-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبیا
موضوع	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (راهنمایی)
موضوع	ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (راهنمایی)
شناسه افزوده	رستمی، فرشید، ۱۳۵۱
شناسه افزوده	نیازی، علی، ۱۳۵۳
رده‌بندی کنگره	۱۳۸۹ LB ۳۰۶/۲۶/۴۶۶۹
رده‌بندی دیویی	۳۷۲/۲۳۶۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۱۰۵۸۰۵

انتشارات آموزشی لوح و قلم

عنوان کتاب :	کتاب کار سوال‌های هدفدار، ریاضی ۱ اول 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 سوال‌ها - (فقط کتب ۳۰۰۰ تومان)
شابک :	ISBN ۹۷۸-۹۶۴-۹۹۰۷-۹۶-۳
شماره‌های تماس :	۰۶۶۹۱۰۰۸۰ - ۰۶۴۰۷۷ (۰۲۱)

WWW.LOHOONLINE.COM

INFO@LOHOONLINE.COM

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

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 کنید 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 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 دوره ی 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 تهیه ی نقشه و راهکارها و پیدا کردن راه حل مناسب در برخورد با مشکلات است. ما برای رسیدن به این هدف نیازمند برنامه های آموزشی قوی و ابزار مناسب می باشیم که یکی از این ابزارها کتب کمک آموزشی و حل تمرین می باشد.

بر آن شدیم تا با استفاده از نظرات دبیران با تجربه و خلاق، مجموعه ای 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 می باشد. 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 هدف های 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 تهیه ی این مجموعه یاری رساندند تشکر و قدردانی می نمایم.

تو بخشود باشی و ما رستگار

خدایا چنان کن سرانجام کار

نیکبخت باشید

((مولفان))

فصل اول

حساب و اعداد طبیعی

۷	یادآوری
۱۰	مقسوم علیه
۱۶	مضرب
۱۹	توان

فصل دوم

کسر، نسبت و اعشار

۲۳	کسر متعارفی
۲۸	نسبت و تناسب
۳۱	اعشار

فصل سوم

هندسه ی ۱

۳۳	خط و نقطه
۳۷	زاویه
۴۲	دایره
۴۴	رسم مثلث

فصل چهارم

کسر، نسبت و اعشار (ادامه)

۴۷	تقسیم اعداد اعشاری
----	--------------------

فصل پنجم

اعداد صحیح

۵۱	مفاهیم اعداد صحیح
۵۳	جمع اعداد صحیح
۵۸	تفریق اعداد صحیح

فصل ششم

مقدار تقریبی و آمار

۶۲	مقدار تقریبی
۶۵	آمار

فصل هفتم

هندسه ی ۲

۶۹	تساوی مثلث ها
۷۶	عمود و عمودمنصف
۸۰	ترسیم های هندسی
۸۶	نمونه سوال تستی
۹۲	نمونه سوال امتحانی



بخش ۱: یادآوری

۱- زیر اعدادی که بر ۶ بخش پذیرند خط بکشید.

۵۳۶ ، ۱۵۸۴ ، ۷۰۵ ، ۵۲۲ ، ۱۰۸۳

۲- در جای خالی رقمی قرار دهید تا عدد حاصل بر ۲ و ۵ بخش پذیر شود.

۵۳۷

۳- در جای خالی رقمی قرار دهید تا عدد حاصل بر ۶ بخش پذیر شود.

۱۰۱

۴- با ارقام (۰ ، ۵ ، ۷ ، ۱) بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد چهار رقمی را

بنویسید که بر ۵ بخش پذیر باشد.

کوچک‌ترین : بزرگ‌ترین :

۵- با ارقام (۰ ، ۴ ، ۵ ، ۹) بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد چهار رقمی را

بنویسید که بر ۵ بخش پذیر باشند اما بر ۶ بخش پذیر نباشند.

۶- عدد ۲۴۱۴۱۰ بر کدام یک از اعداد ۲، ۳، ۵، ۶، ۹ و ۱۰ بخش پذیر است؟

۷- در جاهای خالی ارقامی قرار دهید تا عدد حاصل بر ۲، ۵، ۹ بخش پذیر شود.

Y [] 42 []

۸- زیر اعدادی که بر ۱۵ بخش پذیرند خط بکشید.

6.9 . 110 . 72. . 435 . 7115

۹- مربع‌های خالی را با ارقامی پر کنید که اعداد حاصل بر ۳ و ۵ بخش‌پذیر باشند اما بر ۲ بخش‌پذیر نباشند.

٣٢ [] ٣ [] (الف)

ب) ٩٨

۱۰- زیر اعدادی که بر ۹۰ بخش پذیرند خط بکشید.

FF. . ΔF. . 339 . 191. . FY9.

(اصل ضرب)

۱۱- چند عدد فرد دو رقمی می توان نوشت که هم بر ۵ و هم بر ۳ بخش پذیر باشد، آن ها را بنویسید.

۱۲- برای رفتن از تهران به کرج ۳ راه، از کرج به قزوین ۲ راه و از قزوین به رشت نیز ۲ راه وجود دارد یک راننده به چند طریق می تواند از تهران به رشت برود؟

۱۳- چند عدد ۳ رقمی می توان نوشت که یکان آن یکی از اعداد ۲ یا ۵ و دهگان آن مضرب ۳ و صدگان آن مقسوم علیه ۳ باشد.

۱۴- چند عدد دو رقمی می توان نوشت که رقم یکان آن عدد اول و رقم دهگان آن زوج باشد.

۱۵- چند عدد ۳ رقمی می توان نوشت که بر ۵ بخش پذیر بوده و رقم دهگان آن مقسوم علیه ۶ و رقم صدگان آن یکی از ارقام (۳ ، ۷ ، ۹ ، ۰) باشد.

بخش ۲: مقسوم علیه

۱- الف) جدول زیر را با نوشتن مقسوم علیه‌های اعداد داده شده کامل کنید.

عدد	مقسوم علیه‌ها
۱	
۷	
۲۳	
۳۹	
۴۸	

ب) با توجه به جدول بالا به سوالات زیر پاسخ دهید.

- کدام عدد فقط یک مقسوم علیه دارد؟
- کدام اعداد دارای دو مقسوم علیه هستند؟
- کدام اعداد بیش از دو مقسوم علیه دارند؟

۲- در عبارات زیر قسمتی از مجموعه مقسوم علیه‌های اعداد ۵۰ و ۱۴۴ را نوشته‌ایم آن‌ها را کامل کنید.

۵۰: { ۱ و ۵۰ }

۱۴۴: { ۱ و ۲ و ۱۴۴ }