



۱۰۲۴ لقمه ی یادگیری

حسابداری

سال دوم متوسطه

www.ketab.ir

۱۳۷۸/۹/۲۱

سر شناسنامه:

عنوان و نام پدیدآور: ۱۰۲۴ لقمه‌ی یادگیری حسابان سال سوم متوسطه

مشخصات نشر: تهران: نشر جی ۵، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول: ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۱-۴۴۲-۴

وضعیت فهرست نویسی: فنیای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شناسه افزوده: جی ۵

شماره کتابشناسی ملی: ۴۰۸۴۲۰۳

شناسنامه:

عنوان کامل کتاب: ۱۰۲۴ لقمه‌ی یادگیری حسابان سال سوم متوسطه

ناشر: انتشارات جی ۵

مؤلف: هیات مؤلفین جی ۵

سال چاپ: ۱۳۹۴

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۱-۴۴۲-۴

نشانی: تهران- میدان انقلاب- روبروی دانشگاه تهران- پاساژ فروزنده- طبقه همکف - انتشارات جی ۵

تلفن: ۶۶۹۷۹۵۰۰

قیمت: ۲۲۰۰۰۰ ریال

مقدمه

وقتی سفر یادگیری خودم را با جی ۵ در سال ۱۳۷۶ شروع کردم، تصورم این بود که این روش به فاصله چند ماه کل طالبان یادگیری کشور را در بر خواهد گرفت. ولی این سفر چند ماهه در عمل به سفری چندین ساله تبدیل شد. زیربسترهای نوآموزی در ایران عزیزمان بسیار ناهموار است و گاهی باید خودت جادوات را بسازی و خودت هم در آن حرکت کنی. همچنین جی ۵ با تحولی که در زندگی ایجاد می کند دائماً ما را تشویق می کند تا همواره به این سفر ادامه دهیم.

و اکنون کتابی که پیش رو دارید در حقیقت کتابی است بر پایه لازمه های یادگیری که در آن مطالبی که میبایستی به حافظه بلند مدت شما منتقل شود بصورت لقمه های کوچک آماده شده است. امیدوارم این مجموعه لقمه ها گرسنگی شما را در یادگیری مستمر مطالب به نحوهای شایسته پاسخگو باشد.

برای یافتن سر فصل های ذکر شده در فهرست ، به شماره ی صفحات ارجاع شده در پشت جی برگ یادگیری مراجعه کنید.

شماره صفحه ارجاع

فهرست

۱	فصل ۱: محاسبات جبری، معادلات و نامعادلات
۲	مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی
۶	تقسیم چند جمله ای ها و بخش پذیری
۸	بسط دو جمله ای غیاث الدین جمشید کاشانی
۱۱	کوچکترین مضرب مشترک چند جمله ای ها
۱۵	بزرگترین مقسوم علیه و معادلات

۱۸	.....	ماکریمم و مینیمم توابع درجه دوم
۲۴	.....	معادلات شامل عبارات گویا
۲۸	.....	معادلات شامل عبارات گنگ
۳۱	.....	حل معادلات به روش هندسی
۳۳	.....	قدرمطلق و ویژگیهای آن
۳۵	.....	معادلات قدرمطلق
۳۹	.....	نامعادلات — نامعادلات قدرمطلق
۴۱	.....	حل نامعادلات از طریق نموداری (هندسی)
۴۳	.....	فصل ۳: تابع
۴۴	.....	تابع: یادآوری و تکمیل
۴۸	.....	تساوی دو تابع

۵۰	توابع چند ضابطه ای.....
۵۱	معادلات و توابع.....
۵۴	رسم نمودار توابع.....
۶۴	اعمال جبری روی توابع.....
۶۹	ترکیب توابع.....
۷۶	توابع زوج و توابع فرد و توابع صعودی و توابع نزولی.....
۸۵	توابع یک به یک و تابع وارون.....
۸۶	توابع یک به یک.....
۸۹	محاسبه تابع وارون.....
۹۰	یافتن ضابطه تابع وارون.....
۹۶	توابع چند جمله ای و توابع متناوب.....
۹۹	توابع پله ای و تابع جزء صحیح.....

۱۰۳ فصل ۳: مثلثات

۱۰۴ توابع مثلثاتی

۱۰۶ توابع تانژانت و کتانژانت

۱۱۰ اتحادهای مثلثاتی

۱۱۸ معادلات مثلثاتی

۱۱۹ حل معادلات مثلثاتی

۱۲۴ وارون توابع مثلثاتی

۱۳۱ فصل ۴: حد و پیوستگی توابع

۱۳۲ حدتوابع

۱۳۷ حد چپ و حد راست

۱۴۰ همسایگی های یک نقطه

۱۴۵ قضایای حدتوابع

محاسبه حد در توابع کسری	۱۵۰
پیوستگی توابع	۱۵۴
فصل ۵: مشتق توابع	۱۵۹
خط مماس بر منحنیها و مشتق توابع	۱۶۰
روشهای محاسبه مشتق توابع	۱۷۰
آهنگ تغییرات	۱۷۵
مشتق توابع مثلثاتی	۱۸۲
مشتق توابع وارون و توابع مرکب	۱۸۴
تمرینهای دوره ای	۱۹۱
مراجع	۱۹۶