

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش محاسبات سریع ریاضی

در ۳۰ روز

سرشناسه	: باقری، مصطفی، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش محاسبات سریع ریاضی در ۳۰ روز/ مؤلف مصطفی باقری؛ [به سفارش موسسه علمی رویش استعداد های جوان].
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات چرو، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۲۵۲ ص.: مصور، جدول؛ ۲۲×۲۹ سم.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۵۹۴-۶-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: حساب ذهنی
موضوع	: ریاضیات -- مسائل، تمرین ها و غیره
شناسه افزوده	: موسسه علمی آموزشی رویش استعداد های جوان
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ۲۱۸/ب/۱۱۱ QA
رده بندی دیویی	: ۵۱۳/۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۴۹۴۵۲

ناشر:	انتشارات چرو
عنوان کتاب:	آموزش محاسبات سریع ریاضی در ۳۰ روز
مؤلف:	مصطفی باقری
ویراستار:	معصومه هنرمند
چاپ و صحافی:	طیف نگار
نوبت چاپ:	اول
شمارگان:	۲۰۰۰ نسخه
تایپ و صفحه آرایی:	مریم لطفی
طراحی جلد:	مجتبی حجازی
قیمت:	۲۵۰/۰۰۰ ریال
مرکز پخش:	خ فاطمی غربی- تقاطع سیندخت- پ ۲۲۸
تلفن:	۰۲۱-۶۳۳۰
پایگاه اینترنتی:	www.qias.ir
ارسال کتاب با پیک:	۰۲۱-۶۳۳۰

حق چاپ محفوظ است و هرگونه استفاده از متن کتاب منوط به
اجازه کتبی ناشر می باشد.

یا سریع الحساب

موسیقی می‌تواند ذهن را پرتانگیزد و یا آرام کند. نقاشی می‌تواند چشم‌نواز باشد. شعر می‌تواند عواطف را تحریک کند. فلسفه می‌تواند ذهن را قانع سازد و مهندسی می‌تواند زندگی مادی آدمی را بهبود بخشد اما.....

ریاضیات همه اینها را با هم عرضه می‌کند!!!

موریس کلاین

گپی به جای مقدمه:

دانش‌آموز عزیز، دانشجوی گرامی، معلم بزرگوار، استاد محترم، مشاور ارجمند، مدیر فرهیخته، پدر و مادر خردمند و عزیزانی که این کتاب را در دست دارید ...

سلام

به دنیای جذاب و لذت‌بخش و جادویی محاسبات سریع خوش اومدین!!!

تصور کنید که روز صبح از خواب ناز بیدار می‌شید و می‌بینید که به لطف پروردگار می‌تونید به ضرب بی‌ریخت سه رقمی در سه رقمی رو توی ۱۵ ثانیه حل کنید و یا یک تقسیم هیولا رو که همه افراد حداقل باید به کاغذ A_۴ براش سیاه بکنن، شما در یک خط حل می‌کنید. چه اتفاقی می‌افته!!!؟

شمایی که کتاب دست‌تونه (بله خود شما!!!) یا دانش‌آموز و دانشجو هستید یا دبیر و معلمید و یا جزء اولیای بزرگوارید.

اما اگر دانش‌آموز یا دانشجو هستید:

فرض کنید با این توانایی اعجاب‌آور، سر کلاس چه کولاکی راه می‌اندازین. به محض اینکه معلم یا استاد مسئله‌ای رو مطرح می‌کنه، در حالیکه همه (حتی خود استاد) داره شروع می‌کنه به محاسبه، شما مثل خود مرحوم انیشتین ظاهر می‌شین و جواب رو با صدای بلند می‌گین. بقیه افراد کلاس بعد از چند دقیقه به همون جوابی می‌رسن که شما گفته بودین. (احتمالاً همه‌شون از تعجب شاخ در میارن!!!) حالا فرض کنید این اتفاق چندبار توی کلاس درس تکرار بشه، (چه حالی دارین؟! (حتماً باید به محض رسیدن به خونه بگین براتون اسفند دود کنن.)

اگر معلم، استاد یا مشاور هستید:

با استفاده از این توانایی، بدون شک می‌تونین خیلی خیلی روی شاگردتون تأثیر بگذارین. وقتی که سریع جواب مسئله‌های مطرح شده را می‌دین، قطعاً لفظ استاد بیشتر برازنده‌ی شما خواهد بود.

و اگر پدر و مادر یا مدیر هستید:

با استفاده از این توانایی خیلی از مسائل اقتصادی روزمره رو به راحتی و با لذت حل می‌کنین و یا در معاملات تجاری بسیار موفق‌تر ظاهر می‌شین.

این یک واقعیه که مطمئن هستم بعد از مطالعه این کتاب به آن خواهید رسید.

محاسبات سریع یک حس جدید (غیر از احساسات عادی) و یک اعتماد به نفس و قدرت ویژه به شما خواهد بخشید به طوری که زندگی شما به دو دوره‌ی قبل و بعد از یادگیری

ریاضیات سریع تقسیم می‌شه. باور کنید لطفاً.

اما توی این کتاب چی نوشته شده:

این کتاب آموزش محاسبات سریع یا مجموعه‌ای جامع از تکنیک‌های بسیار خلاقانه و هوشمندانه است که با استفاده از اون‌ها می‌تونین همه محاسبات چهار عمل اصلی ضرب و تقسیم و جمع و تفریق رو عین آب خوردن در کوتاه‌ترین زمان ممکن انجام بدین.

این توانایی قطعاً موقع آزمون‌های سرنوشت‌ساز، مثل تیزهوشان و کنکور و حتی آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری، خیلی خیلی می‌تونه بهتون کمک کنه. چون همونطور که می‌دونین توی این آزمون‌ها سرعت نقش بسیار مهم و تعیین کننده‌ای رو داره و عین این می‌مونه که سر جلسه به شما کلی بیشتر از بقیه رقبا وقت اختصاص بدن.

اما ویژگی‌های این کتاب چیه:

برای اینکه بتونم یه مجموعه خوب و کامل رو براتون تهیه کنم، در طی ۲۰ سال گذشته که وارد حرفه معلمی شده‌ام همه آثار و کتاب‌های اساتید این فن رو از چهار گوشه دنیا جمع آوری کردم، از آثار «ودا» ی هندی بگیر که از ۲۰۰۰ سال پیش توی این زمینه ابتکار به خرج داده تا «تراخنبرگ» زندانی و «ادوارد جولیوس» و «بیل هندلی»، «جری لوکاس» و همه رو خوندم و بهترین‌هاش رو سر کلاس‌های درسم با شاگردام مطرح کردم و نتایج اون رو به دقت بررسی کردم.

خلاصه کلی پیرهن و چیزای دیگه پاره کردم و ثمره‌اش همین کتاب شده که توی دست شماست. (قدرش رو بدونین)

همانطور که گفتم این کتاب در واقع عصاره غنی شده‌ی ذهن آدم‌های خوش فکر توی زمینه محاسبات سریعه، که از این جهت هیچ کدوم از کتاب‌های دیگه توی این زمینه نمی‌تونن ازش سبقت بگیرن.

علاوه بر اون یک ویژگی منحصر به فرد دیگه‌ای هم داره که حتی تو هیچ کدوم از کتاب‌های قبلی خودم هم نیست و اون یک برنامه آموزشی برای یادگیری این مطالب در ۳۰ روزه. احساس من اینه که حتی یک خواننده متوسط این کتاب هم می‌تونه با خوندن این کتاب بدون تحمل فشار به راحتی خودش رو به یک نابغه محاسبات سریع تبدیل کنه. (به جان شما !!!)

اما برای اینکه نابغه بشین ۳ تا کار دیگه هم باید انجام بدین: «تمرین و تمرین و تمرین»

اگر این سه تا کار را هم انجام بدین، اون اتفاقی رو که توی اول مقدمه گفتم تصور کنین، صبح روز سی و یکم بدون شک برای شما اتفاق می‌افته. (یعنی بیدار می‌شین و می‌بینین مرحوم فیثاغورث جلوی شما یک لنگ فرد اعلی پهن کرده که بیا و ببین)

تقدیر و تشکر

نمی‌دونین زندگی کردن با یه استاد و مؤلف ریاضی چقدر سخته. (خدا نصیب گرگ بیابون هم نکنه) لذا از صمیم قلب از تکتک اعضای خانواده‌ام که مرا تا این سن تحمل کرده‌اند، به خصوص پدر عزیزم و مادر مهربانم تشکر و قدردان هستم.

همچنین از دوست خوبم دکتر علی هنرمند مدیر محترم مؤسسه رویش استعدادهای جوان که احساس می‌کنم بعد از سفارش این کتاب به من کمی دچار ضعف اعصاب شده (تو این مدت یه خورده هم موهاش سفید شده) کمال تشکر را دارم.

تقدیم به ساحت مقدس امام زمان (عج)

مصطفی باقری

روز اول

ضرب اعداد دو رقمی در عدد ۱۱ ۱۲

نکته تکمیلی ضرب اعداد دو رقمی در عدد ۱۱ ۱۷

روز دوم

جمع اعداد دو رقمی مقبوض ۲۲

تفریق اعداد دو رقمی مقلوب ۲۵

روز سوم

ضرب تعداد بیش از دو رقمی در ۱۱ ۳۰

تقسیم سریع بر عدد ۱۱ در حالت خاص ۳۶

روز چهارم

ضرب در ۲۲، ۳۳، ۴۴ (مضارب عدد ۱۱) ۴۲

تقسیم سریع بر عدد ۵ ۴۷

روز پنجم

نصف کردن و دو برابر کردن اعداد زوج ۵۲

نصف کردن و دو برابر کردن اعداد فرد ۵۵

روز ششم

ضرب سریع اعداد زوج بر عدد ۵ ۶۲

ضرب سریع اعداد فرد بر عدد ۵ ۶۵

روز هفتم

آزمون اول ۷۰

روز هشتم

ضرب سریع اعداد زوج در عدد ۱۵ ۷۴

ضرب سریع اعداد فرد بر عدد ۱۵ ۷۷

روز نهم

ضرب سریع اعداد یک و دو رقمی در عدد ۹۹ ۸۲

روز دهم

ضرب سریع اعداد دو رقمی در عدد ۱۰۱ ۹۰

ضرب سریع اعداد سه رقمی در عدد ۱۰۱ ۹۳

روز یازدهم

ضرب سریع در عدد ۲۵ ۹۸

ضرب سریع در عدد ۱۲۵ ۱۰۱

روز دوازدهم

جمع سریع با تغییر دادن اعداد یک رقمی و دو رقمی و سه رقمی ۱۰۶

جمع سریع دو مرحله‌ای ۱۱۰

روز سیزدهم

تفریق با تغییر دادن ۱۱۴

تفریق با جمع کردن ۱۱۹

روز چهاردهم

ضرب سریع در عدد ۱۱۱ ۱۲۴

ضرب سریع در عدد ۱۱۱۱ ۱۲۸

روز پانزدهم

آزمون دوم ۱۳۲

روز شانزدهم

تقسیم سریع با تیب جدید ۱۳۶

روز هفدهم

تقسیم سریع بر عدد ۲ ۱۴۴

تقسیم سریع بر عدد ۳ ۱۴۷

روز هیجدهم

تقسیم سریع بر عدد ۴ ۱۵۲

ضرب سریع در عدد ۲۵ ۱۵۵

روز نوزدهم

تقسیم سریع بر عدد ۶ ۱۶۰

تقسیم سریع بر عدد ۷ ۱۶۳

روز بیستم

تقسیم سریع بر عدد ۸ ۱۶۸

ضرب سریع در عدد ۱۲۵ ۱۷۱

روز بیست و یکم

تقسیم سریع بر عدد ۹ ۱۷۶

تقسیم سریع بر عدد ۹۹ ۱۷۸

روز بیست و دوم

تقسیم سریع بر عدد ۱۱ ۱۸۲

تقسیم سریع بر عدد $۱/۵$ ، $۲/۵$ و ۱۸۵

روز بیست و سوم

آزمون سوم ۱۹۰

روز بیست و چهارم

۱۹۴ ضرب سریع دو عدد دو رقمی در یکدیگر

روز بیست و پنجم

۲۰۲ ضرب با جایه‌جایی

۲۰۶ ضرب اعداد مخلوط

روز بیست و ششم

۲۱۰ تقسیم سریع بر عدد ۱۵

۲۱۳ تقسیم سریع بر عدد ۷۵

روز بیست و هفتم

۲۱۸ جمع سریع با عدد مرجع

۲۲۱ جمع سریع اعداد اعشاری

روز بیست و هشتم

۲۲۴ ضرب اعداد سه رقمی در یکدیگر

روز بیست و نهم

۲۳۴ ضرب اعداد دو رقمی در سه رقمی

روز سی ام

۲۳۸ آزمون نهایی