

که داره، فقط تُوی ۶۰ دقیقه توسته به ۲۰ تا سؤال جواب درست بده و اصلا وقت نکرده ۴۰ تا سؤال دیگه رو حتی نگاه بکنه.

ولی آقای گل باقالی با اینکه نصف انيشتين سواد داشته، توسته اون رو توی مسابقه به طرز فجيعي شکست بده، چون توی ۶۰ دقیقه توسته به ۳۰ تا از سؤالات پاسخ درست بده.

بعله! برای همینه که مشاوران تحصیلی به درستی به این نکته اشاره می‌کنن که توی کنکور، سرعت به اندازه‌ی دانش مهمه. کتابی که تو دستتوته برای بالا بردن سرعت محاسبات شما تو کنکور نوشته شده. تکنیک‌هایی توی این کتاب برآتون آوردم که امتحان خودشون رو طی سال‌ها پس دادن و می‌تونین با خیال راحت روی اون‌ها حساب کنید. موضوعی که مهمه اینه که برای مسلط شدن به اون‌ها حتماً باید تمرین کنید.

اولش شاید یک کم برآتون سخت باشه تا با این شیوه‌ها ضرب و یا تقسیم کنید و این طبیعیه، چون مثلاً شما ۱۰ ساله که ضرب‌ها رو زیر هم می‌نوشتین و حساب می‌کردین ولی توی این کتاب یاد می‌گیرین که بیازی نیست عددها رو زیر هم بنویسید و ضرب کنید، بلکه می‌تونید خیلی راحت اون‌ها رو به صورت افقی بنویسید و محاسبه کنید.

شما در طول ۱۰ سال شاید هزاران ضرب رو زیر هم نوشته‌ین و به جواب رسیدین، برای همین بهش عادت کردين. ولی کافیه ۵۰-۶۰ تا ساله که ضرب معمولی رو با روش‌های گفته شده در این کتاب انجام بدین تا قشنگ به این روش‌ها مسلط بشین، بعد که مسلط شدین دیگه بعيد می‌دونم که دوست داشته باشید به روش‌های قبلی این کار رو انجام بدین (مگه اینکه پول خوبی بهتون بدهند!)....

سعی کردم متن کتاب رو تا حد امکان برآتون ساده بنویسم؛ در ضمن این کتاب ویژه‌ی کنکور همه‌ی رشته‌ها نوشته شده.

به عنوان آخرین مطلب ۲ تا تذکر هم بهتون بدم:  
۱- اگه امسال کنکور دارین، مطالب همین کتاب، محاسبات شما رو تضمین می‌کنه و دیگه نیازی نیست کتاب‌های جمع و

تفریق سریع، ضرب سریع، تقسیم سریع و جذر سریع من رو بخونین. چون  
توی این کتاب سعی کردم همهی مطالبی که برآتون اولویت داره رو بیارم.  
۲- برای داوطلبین رشته‌های ریاضی و تجربی، به غیر از کتاب محاسبات  
سریع (که در دست دارید)، مجموعه‌های دیگری نیز تحت عنوانین (ریاضیات  
سریع) در دست تألیف دارم که در آخر کتاب به اون‌ها اشاره کردم.  
امیدوارم مورد استفاده و توجه شما قرار بگیرند.

با تقدیم احترام و آرزوی موفقیت برای شما  
مصطفی باقری

### درباره‌ی ریاضیات سریع MBM

MBM مخفف (Mostafa Bagheri's Math methods) می‌باشد و بادگار سنت حسن‌های است که تجربیات سال‌ها آموزش، تحقیق و تدریس ریاضیات از مقطع ابتدایی تا کارشناسی ارشد این حقیر در معتبرترین مراکز آموزشی کشور را دربرمی‌گیرد. لذا در شکل‌گیری آن، تمامی دانش‌آموزان و دانشجویان محترمی که در طی سال‌های گذشته در خدمتشان بوده‌اند، نقش بهسزایی داشته‌اند و جا دارد آرزوی قلبی خود را برای موفقیت و شادکامی آن‌ها تقدیم حضورشان نماییم.

ریاضیات سریع MBM شامل سه بخش اصلی با عنوانین زیر می‌باشد:

۱ هنر محاسبه ۲ هنر حل مسأله ۳ هنر درست اندیشیدن و هر کدام از بخش‌ها شامل ۱۰ تا ۲۴ شاخه بوده که می‌تواند در رشد، خلاقیت و پرورش ذهن دانش‌پژوهان از ۹ تا ۹۹ سال، نقش بسیار مفید، مؤثر و چشمگیری ایفا نماید.

### ریاضیات سریع MBM چگونه به وجود آمد؟

همان‌گونه که مستحضرید، دانش‌آموزان و دانشجویان در طی دوران مختلف تحصیلی با آزمون‌های مختلفی رو به رو می‌شوند. بعضی از این آزمون‌ها از درجه اهمیت سیار بالایی برخوردارند، به نحوی که می‌توانند سرنوشت افراد را به طور کلی دگرگون نمایند. از جمله‌ی آن‌ها می‌توان آزمون‌های تیزهوشان، المپیاد، کنکور سراسری و آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری را نام برد که موفقیت در آن‌ها می‌تواند بستر مناسبی را برای ادامه‌ی مسیر تحصیلی تا قله‌های موفقیت فراهم نماید.

موفقیت در آزمون‌های علمی بر ۲ پایه‌ی اساسی استوار است:

### ۱ داشتن دانش کافی و توانایی حل مسأله

### ۲ سرعت عمل

فکر به وجود آمدن ریاضیات سریع MBM در ذهن من، برای پاسخ‌گویی به این دو نیاز اساسی شکل گرفت: ۱- بخش‌های هنر حل مسأله و هنر درست اندیشیدن، برای بالا بردن توانایی حل مسأله در دانش‌آموزان و دانشجویان اندیشیدن، برای بالا بردن توانایی حل مسأله در دانش‌آموزان و دانشجویان

### ۳ بخش هنر محاسبه، برای بالا بردن سرعت عمل و دقت در محاسبات.

#### سخنی با مدیران، معلمان و اساتید دانشگاه:

تجربه‌ی سال‌ها تدریس و مشاوره، مرا قاطعانه به این باور رسانده است؛ افرادی که به دنبال ورزش می‌روند و آن‌ها که به ریاضیات روی می‌آورند، از یک نوع انجیزه برخوردارند. این انجیزه از لذتی سرچشممه می‌گیرد که در نتیجه‌ی توانا شدن به انجام کاری برجسته که پیش از آن ناممکن شمرده می‌شد، به فرد دست می‌دهد. لذتی که در هنگام شکستن رکورد شخصی، نصیب شناگر یا دونده‌ای می‌شود اساساً از همان نوعی است که دانش‌آموزان یا دانشجویان پس از موفقیت در حل مسأله‌ای دشوار، حس می‌کنند. هر گاه دانش‌آموز یا دانشجوی بکبار چنین لذتی را حس کند، سخت‌تر خواهد کوشید تا دوباره طعم خوش آن را بچش. کلاس‌ها و کارگاه‌های آموزشی MBM هم‌اکنون در معتبرترین مراکز آموزشی و در مدارس نمونه و آموزشگاه‌های برتر کشور به عنوان یک درس فوق برنامه مورد استفاده قرار می‌گیرد. چنانچه علاقمند به تدریس این نکات در حاشیه‌ی کلاس‌های درسی خود می‌باشید می‌توانید با گذاشتן پیغام در آدرس پست الکترونیکی من به نشانی hamrah.m@gmail.com با من در ارتباط باشید. سعی خواهم کرد تجربیات خود را جهت تشکیل و چگونگی برگزاری کلاس‌ها در اختیار شما قرار دهم. هم‌چنین تمرینات بسیار زیادی به صورت جزو، جهت کار در کلاس و کار در منزل، طراحی کرده‌ام که در صورت نیاز، به صورت رایگان جهت استفاده در کلاس‌های درس، در اختیارتان قرار خواهیم داد.

کافی است چند نمونه از این تکنیک‌ها را به شایگردن خود آموزش دهید تا به نتایج شگفت‌آور آن‌ها در جذب دانش‌آموزان و دانشجویان به ریاضی پی ببرید و چنانچه چند محاسبه‌ی دشوار را به طور ذهنی در کلاس انجام دهید، خواهید دید که چگونه مورد توجه قرار می‌گیرید. در ضمن خواهشمند نظرات ارزشمند خود را به نشانی الکترونیکی [info@mehromah.ir](mailto:info@mehromah.ir) ارسال و یا از طریق SMS به سامانه ۳۰۰۷۲۱۲۰ اعلام فرمایید.

سر خدمت تو دارم بخوبی به لطف و مفروش  
که چو بنده کمتر افتاد به مبارکی غلامی

#### تقدیر و تشکر

جای مسربت خاطر است که یکبار دیگر مراتب حق‌شناسی خود را از استقبال گرمی که هم از جانب مدیران و معلمان مدارس و هم از جانب اساتید دانشگاه‌ها و گروه‌های آموزشی از این مجموعه به عمل آمد، ابراز دارم. از دوستان ارجمند، دانشمند بزرگوار جناب آقای دکتر علی عبدالعالی به واسطه‌ی نظرات سازنده‌شان و آقایان مهندس محمد ابوطالب مدیر ارجمند موسسه‌ی توسعه‌ی آموزش‌های نوین، مهندس علی رحیمی مدیر مؤسسه‌ی علمی خبرگان، دکتر علی هشمند مدیر مرکز رویش استعدادهای جوان (قیاس) و همکار عزیزم آقای علی لغوی در مرکز مطالعات و پژوهش خانه‌ی هوش پارسیان به واسطه‌ی همکاری‌های صمیمانه در سالیان اخیر، بسیار سپاسگزارم. هم‌چنین از جناب آقای احمد اختیاری مدیر مختتم انتشارات مهرومه به واسطه‌ی حُسن نظر و حمایت‌های بی‌دریغشان کمال شکر را دارم، زحمت تایپ بر عهده‌ی خانم ویداقلی‌زاده و زحمت مصطفه‌آرایی زیبای کتاب بر عهده‌ی آقای رسول قشقایی بوده است. هم‌چنین مدیر هنری این مجموعه کتاب‌ها آقای محسن فرهادی و سرکار خانم سمیه جباری مدیر تولید انتشارات و سرکار خانم فریده محمدی مدیر مالی انتشارات مهرومه با زحمات خود برای شکل‌گیری این سری کتاب‌ها، بنده را بسیار مورد لطف قرار داده‌اند. ویراستاری علمی این مجموعه بر عهده‌ی سرکار خانم مینا نظری بوده است که زحمات ایشان بی اغراق کمتر از زحمت تألیف کتاب‌ها نبوده است. بهترین آرزوها را برای تک‌تک این عزیزان از درگاه حق تعالی خواستارم و به تک‌تک اشان از صمیم قلب، خسته نباشید می‌گویم.

شدهام خراب و بدنام و هنوز امیدوارم  
که به همت عزیزان برسم به نیک‌نامی

اکنون که این کتاب را به پایان رساندهام، حداکثر مزدی که از این کار انتظار دارم  
آن است که اندکی از لذتی که در نتیجه‌ی آموزش و نگارش آن، نسبیت من شده  
و ذره‌ای از شور و هیجانی که هنگام مطالعه، اختراع و اکتشاف آن داشتمام، نصیب  
خواهند گان محترم شود.

با تقدیم احترام  
مصطفی باقری

با کسب اجازه از ساحت مقدس امام زمان (عج)  
این اثر را تقدیم می‌کنم به:  
دو فرشته‌ی عزیزو دوست داشتنی  
پدر بزرگوار و مادر گرامی‌ام  
وهم چنین تل تک اعضا خانواده‌ام.  
که این مجموعه بدون لطف خدا و صبر و تحمل  
این مزیزان هرگز پدید نمی‌آمد.



فصل اول

# مقدماتی از دوران ابتدایی کسر و اعشار ترس نداره

این فصل خلاصه نکاتی است که به شما کمک می کند تا :

- از کسرها نترسید.
- از اعشار نترسید.
- از درصد نترسید.

اگر در موارد بالا که می بایست در دوران ابتدایی یاد می گرفتید، مشکلی ندارید از مطالعه‌ی این فصل به طور کامل صرف نظر کنید.

## فصل دوم

# چند نکته‌ی محاسباتی

این فصل خلاصه نکاتی از ریاضیات پایه است که به شما کمک می‌کند تا:

- به راحتی کسر و یا درصد عددی را محاسبه کنید.

اگر در این مورد مشکلی ندارید از مطالعه‌ی این فصل به طور کامل صرف نظر کنید.

### فصل سوم

# تکنیک‌های جمع و تفریق سریع

می‌دونم که خوشبختانه اغلب شما با جمع و تفریق، رابطه‌ی نسبتاً خوبی دارید. در این فصل می‌خواه شما رو با روش‌هایی آشنا کنم که بتوانید تا حد امکان، سریع‌تر از بقیه این کارو انجام بدید. برای اینکه بتوانید به این توانایی دست پیدا کنید، شما را با تکنیک‌های متنوعی آشنا می‌کنم که هر کدام از آن‌ها در جای خودشون می‌توان خیلی به شما کمک کنن، پس آماده باشید!

فصل چهارم

# ضرب سریع

این فصل شامل تکنیک‌هایی است که به شما کمک می‌کند تا:

- ضرب‌هایی که می‌بینید را سریع‌تر انجام دهید.
- به شما توصیه می‌کنم این فصل را با دقت بیشتری مطالعه فرمایید.

فصل  
پنجم

# تقسیم سریع

این فصل شامل تکنیک‌ها و روش‌هایی است که به شما کمک می‌کند تا:  
زین پس، به جای عزاً گرفتن در مواجهه با تقسیم‌ها،  
تقسیم‌ها را به عزا بنشانید!

فصل  
ششم

# جذر سریع

این فصل شامل تکنیک‌ها و روش‌هایی است که به  
شما کمک می‌کند تا ...  
من چیزی نگم بپرته، عنوان فصل داره داد میزنه!

فصل  
هفتم

# MBM توصیه‌های دریارهی انجام محاسبات در کنکور

این فصل شامل شگردهای محاسباتی جهت تخمین سریع و جمع‌بندی نکات گفته شده در کتاب می‌باشد که با حل محاسباتی نمونه تست‌های سال‌های گذشته کنکور در دروس مختلف همراه می‌باشد.



## مجموعه کتاب‌های لقمه



شنیدی می‌گن برای هر کاری یه راهی وجود داره.

اشتباه می‌گن برای هر کاری چند تا راه وجود داره! بعضی راه‌ها سریع‌تره.

شنیدی می‌گن توکنکور فیزیک و شیمی سخت بوده و برای همین وقت کم‌آوردن

اشتباه می‌گن فیزیک و شیمی خیلی سخت نبوده، اوناتو محاسبات وقت کم‌آوردن.

شنیدی می‌گن یه استادی هست اینقدر کارش درسته که شاگرد اش تو

کنکور می‌ترکونن.

اشتباه می‌گن استاده اینقدر اهم کارش درست نیست، تکنیک‌هایی که یاد

میده کار درستن!

اون استاده که می‌گن منم، اون تکنیک‌هایی هم که یاد می‌دم به عقل جن هم

نمی‌رسم، این کتاب هم کامل‌ترین جزو محاسبات سریعیه که به کنکور یا یاد

می‌دم. اگر این کتاب رو بخونی و تکنیک‌هاشو خوب یاد بگیری نیازی نیست

برای شما آرزوی موفقیت بکنم، چون مطمئنم سرعت شما برای موفقیت توی

کنکور کفایت می‌کنه. آخه توکنکور سرعت خیلی مهمه. خیلی خیلی مهمه!



9 786003 170698

۶۶ ۴۰ ۸۴ ۰۰ - ۳  
۳۰۰۰ ۷۲۱۲۰  
[www.mehromah.ir](http://www.mehromah.ir)

