



موسسه تتا

تجهیز توسعه آموزش مدارس ایران



معرفی خدمات و محصولات ویژه مدارس و موسسات آموزشی

هوش و
خلاقیت



ریاضیات
آسان



لباس فرم
مدارس



مهارت‌های
اجتماعی



السلامة والسلامة
السلامة والسلامة

پیش‌گفتار

موسسه آموزشی تتا، موسسه‌ای پیشرو در ارائه راهکارهای آموزشی است که بر پایه بیش از یک دهه فعالیت و تجربه پر ثمر مدیران ارشد آن در بخش‌های مختلف آموزش و پرورش کشور، تاسیس شده است. مدیران تتا با مطالعه و بازدید حدود ۸۰۰ مدرسه در داخل و خارج از کشور و با بهر هگیری از نظرات اساتید و اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها، به کشف نیازها و مطالبات روبه رشد آموزش و پرورش پرداخته و سعی در ارائه الگویی بدیع، کارآمد و اثربخش برای هموارسازی نیازمندی‌های یک آموزش موثر، روزآمد و همگام با جامعه جهانی دارند.

شناخت عوامل توسعه‌یافتگی و نزدیک شدن به استانداردهای جهانی که در اسناد بالادستی آموزش کشور دیده شده است، تنها از طریق مشارکت یکایک اعضای جامعه فرهنگی و ایجاد انگیزه و فرصت کافی برای رشد مدارس و دانش‌آموزان مقدور خواهد بود. مدیران مدارس به عنوان کسانی که نقش رهبری و برنامه‌ریزی را در سیستم آموزشی ایفا می‌کنند، مجبور به صرف هزینه و وقت زیاد برای دستیابی به استانداردهای آموزشی هستند در حالیکه این مهم به آسانی از طریق اعتماد به تجربه موفق گروه تتا در مدارس مشابه قابل انجام است. تتا در سبد محصولات و خدمات خود اقدام به طراحی گلیگ‌های اجرایی بر پایه نیازهای متنوع یاد شده نموده است. در این راستا، رسالت مجموعه تتا، تلاش همه جانبه در اعتلای نظام آموزشی کشور به کمک بهره‌مندی از تجربیات مبتنی بر ارائه راهکارهای نوین آموزشی به صورت یکپارچه و همه جانبه برای تجهیز، توسعه و توانمندسازی کلیه مدارس کشور با هدف آرمانی ساختن جامعه‌ای فرهیخته با مردمانی مشارکت‌جو و مسئولیت‌پذیر است. ما در تلاشیم که در این مسیر از نیروهای جوان و متخصص که به اعتلای کشور می‌اندیشند، استفاده کنیم و ایده‌های نوین را برای پاسخگویی صحیح و مناسب به نیازهای روزافزون جامعه، به ویژه در بخش آموزش به کار گیریم.

چشم انداز ما کسب جایگاه «بزرگترین تامین کننده خدمات و محصولات آموزشی به صورت یکپارچه در خاورمیانه» است و برای تحقق آن ماموریت خود را «آینده‌پژوهی، نیازسنجی، تولید محصولات و خدمات آموزشی به منظور پرورش انسان موفق و کارآمد» تعیین نموده‌ایم و با شعار «کسب مهارت، تضمین موفقیت» تلاش می‌کنیم رسالت خود را محقق نماییم.

مهمترین محورهای فعالیت‌های موسسه تتا عبارتند از :

- ۱ آموزش مهارت‌های ارتباطی، رفتاری و عاطفی در قالب بسته‌های مهارت‌های اجتماعی
- ۲ کشف و پرورش استعدادهای دانش‌آموزان در قالب بسته‌های مهارتی هوش و خلاقیت
- ۳ آموزش مهارت محاسبات سریع با هدف مهارت تمرکز، حل مساله و اعتمادبه نفس در قالب بسته ریاضیات آسان
- ۴ مشاوره، طراحی و ارائه راهکارهای آموزشی به منظور بالا رفتن کیفیت آموزشی مدارس
- ۵ نیازسنجی و طراحی بسته‌های آموزشی متناسب با نیازهای امروز و فردای دانش‌آموزان و خانواده‌ها
- ۶ مشارکت در جهت انتقال و انتشار تجربیات مدارس و مجتمع‌های آموزشی موفق داخل و خارج کشور
- ۷ آموزش و دانش‌افزایی کادر آموزشی مدارس مبتنی بر سبک‌های نوین یاددهی - یادگیری
- ۸ مشارکت در جهت تجهیز، استقرار، راه‌اندازی اتاق بازی و یادگیری

سبد خدمات و محصولات موسسه تتا

۱ ریاضیات آسان



متدی است بین المللی و « مهارت محور » که سرعت محاسبات دانش آموزان ۱۱ سال به بالا را در ۴ عمل اصلی ، جذر و توان ۸ الی ۲۰ برابر می کند.

مدارس برای استفاده از این بسته آموزشی به دو صورت می توانند عمل کنند:

۱) تقاضای مدرس از موسسه تتا برای آموزش دانش آموزان

۲) آموزش معلمین خود مدرسه توسط دپارتمان علمی موسسه تتا

مدت زمان آموزش این بسته مهارتی برای دانش آموزان ۲۴ جلسه ۹۰ دقیقه ای (۶ ماه) است که در ترم اول دانش آموزان مفاهیم و الگوهای محاسباتی ۴ عمل اصلی (در ۱۶ جلسه ۹۰ دقیقه‌ای) و در ترم دوم الگوهای محاسبات سریع جذر و توان را (در ۸ جلسه ۹۰ دقیقه‌ای) می آموزند.

به هر دانش آموز در هر ترم ۲ جلد کتاب به عنوان کار در کلاس و کار در منزل داده می شود. در آغاز و پایان هر ترم ارزشیابی آغازین و نهایی انجام گرفته و در پایان دو ترم به دانش آموزان **گواهینامه بین المللی** اعطا می‌گردد.

لازم به ذکر است هر ساله در تیرماه مسابقات کشوری این متد بصورت همزمان در دفتر مرکزی و دفاتر نمایندگی برگزار می‌شود و نفرات برتر به عنوان تیم منتخب جمهوری اسلامی ایران به مسابقات جهانی بصورت رایگان اعزام می گردند. همچنین برای توجیه اولیا و دانش آموزان در استفاده از این بسته کارشناسان موسسه تتا با هماهنگی در جلسه اولیا و مربیان مدرسه شرکت می‌کنند.

۲ مهارت‌های اجتماعی



با توجه به دغدغه روز افزون آسیب های اجتماعی در جامعه ، موسسه تتا با مشارکت تعدادی از مدیران ارشد آموزش و پرورش کشور و اعضای هیات علمی دانشگاه ها اقدام به تولید بسته ی مهارت های اجتماعی برای مقاطع مختلف تحصیلی با هدف آموزش مهارت‌های آداب معاشرت (دوره دبستان)، مهارت های ارتباطی (متوسطه اول) و مهارت‌های عاطفی

(متوسطه دوم) نموده است.

با استفاده از الگوهای آموزشی بین‌المللی و بومی‌سازی این الگوها در مدت ۳ سال و اجرای موفق این آموزش‌ها در بیش از ۷۰۰ مدرسه کشور بسته‌های شامل کتب کار در کلاس و منزل و مالتی‌مدیا (مخصوص دانش آموزان) و همچنین راهنمای تدریس (صوتی و مکتوب) مخصوص معلمین مدارس آماده شده است.

مدارس برای استفاده از این بسته «مهارت محور» به دو صورت می توانند عمل کنند:

۱) تقاضای مدرس از موسسه تتا برای آموزش دانش آموزان

۲) آموزش معلمین خود مدرسه توسط دپارتمان علمی موسسه تتا

دوره آموزشی مهارت های اجتماعی شامل ۲۴ جلسه در ۹ ماه تحصیلی (هر هفته یک جلسه ساعت درسی مصوب) می باشد.

لازم به ذکر است ابتدای سال از دانش آموزان ارزشیابی آغازین به عمل آمده و در پایان سال تحصیلی علاوه بر انجام ارزشیابی نهایی گزارشاتی مبسوط و تحلیلی از روند آموزش هر دانش آموز، کلاس و مدرسه به مدیران مدارس ارائه می گردد. همچنین برای توجیه اولیا و دانش آموزان در استفاده از این بسته کارشناسان موسسه تتا با هماهنگی در جلسه اولیا و مربیان مدرسه شرکت می‌کنند.

هوش و خلاقیت

۳



بسته آموزشی هوش و خلاقیت، متدی است مهارتی برگرفته از آموزش و پرورش کشور فنلاند و بومی سازی شده توسط دپارتمان علمی موسسه تتا و اجرا در بیش از ۳۸۰ مدرسه کشور. در این متد، هدف شناسایی استعداد، بسط و گسترش آن در دانش‌آموزان با ارائه انواع و اقسام فعالیت‌های آموزشی، پرورشی و مهارتی می‌باشد.

ابتدای سال تحصیلی از دانش‌آموزان پیش دبستانی تا پایه ششم (دوره اول و دوم دبستان) آزمون استاندارد گاردنر بعمل آمده و با توجه به نتایج هوش‌های ۹ گانه اقدام به ارائه محتوی در قالب کتب کاربر کلاس و منزل برای ۲۴ جلسه آموزشی (در ۹ ماه تحصیلی - هر هفته یک جلسه ساعت درسی مصوب) می‌گردد. در پایان سال تحصیلی مجدداً آزمون استاندارد گاردنر تکرار شده و میزان رشد خلاقیت و همچنین عملیاتی شدن هر هوش در دانش‌آموزان مختلف با ارائه گزارشات مبسوط و تحلیلی به اولیا دانش‌آموز، معلمان و مدیران مدارس اطلاع‌رسانی می‌شود.

برای استفاه از این متد آموزشی مدارس به دو صورت می‌توانند عمل کنند:

(۱) تقاضای مدرس از موسسه تتا برای آموزش دانش‌آموزان

(۲) آموزش معلمان خود مدرسه توسط دپارتمان علمی موسسه تتا

لازم به ذکر است در صورت استفاده مدارس از این بسته آموزشی، کارشناسان موسسه برای توجیه و ترغیب اولیاء و دانش‌آموزان برای شناساندن بهتر این بسته با هماهنگی مدرسه اقدام به برگزاری دو جلسه اولیا (ابتدای سال و نیمه سال تحصیلی) می‌نمایند.

لباس فرم مدارس

۴



پوشش مناسب دانش‌آموزان و یا کادر اجرایی مدارس بیانگر هویت علمی، شغلی، جایگاه اجتماعی و شخصیت فرهنگی آن‌هاست. موسسه تتا بر اساس پژوهش‌های به عمل آمده و با تکیه بر ارزش‌های ایرانی - اسلامی با در نظر گرفتن معیارها و هنجارهای اجتماعی کشور، چهار مزیت اصلی کارایی، دوام، تناسب و زیبایی را در طراحی لباس فرم مدارس در نظر گرفته و همگام با متد آموزشی روزآمد و سلیقه مخاطبان اقدام به طراحی و ارائه لباس فرم مناسب دانش‌آموزان و کادر اجرایی نموده است. این لباس‌ها با طرح‌هایی بدیع، متفاوت و جذاب، ارائه شده و البته از مواد اولیه و دوخت با دوام برخوردار هستند که هزینه‌ها را در سید خانوار و همچنین برای مدارس تا اندازه قابل توجهی کاهش می‌دهد.



ریاضیات آسان
Easy Maths



موسسه تتا
تجهیز توسعه آموزش مدارس ایران

افزایش سرعت محاسبات در چهار عمل اصلی
توان و جذر ۸ الی ۲۰ برابری

تتا، پیشتاز مسابقات جهانی ریاضیات آسان - هندوستان 2017



کسب مدال
برنز



کسب مدال
نقره



کسب مدال
طلا



کسب مدال
نقره



کسب مدال
برنز



ICMAS
INTERNATIONAL LEVEL
ABACUS & VEDIC MATHS
CHAMPIONSHIP-2017.
NEW DELHI, INDIA

IRAN	ALGERIA	DENMARK
MOROCCO	NEPAL	LONDON
FINLAND	INDIA	CANADA

WELCOME ALL PARTICIPANTS

Visit us at www.icmas.info

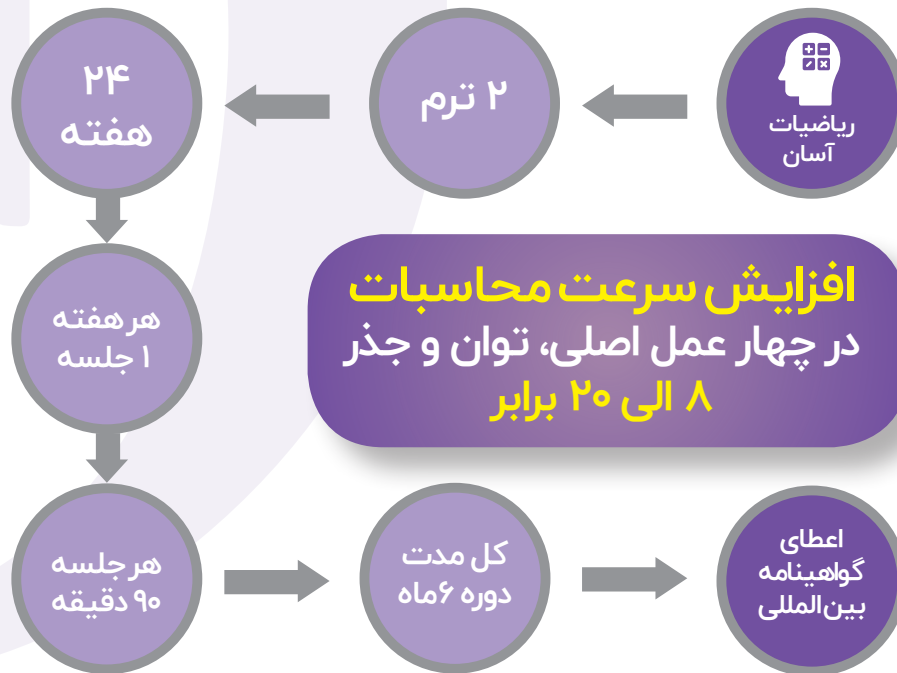
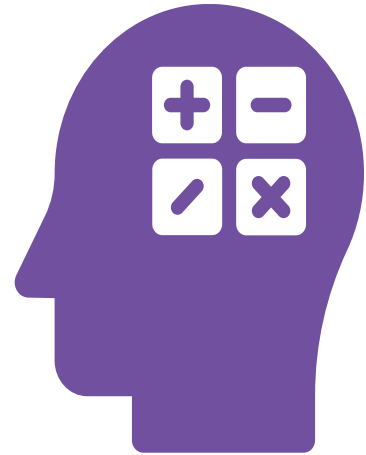


ریاضیات آسان

متدی است مهارتی که سرعت محاسبات دانش آموزان را در چهار عمل اصلی، جذر و توان ۸ تا ۲۰ برابر افزایش می‌دهد. تسلط بر این مهارت نقش فزاینده‌ای در ایجاد نظم فکری و تقویت توانایی حل مسئله، افزایش تمرکز و خلاقیت ذهن، بهبود سطح هوشیاری و فعالیت مغز و از همه مهمتر در ایجاد اعتماد به نفس دارد.

آموزش‌ها از طریق ایجاد موقعیت‌های یادگیری، نقش آفرینی و مشارکت دانش آموزان انجام می‌شود که به نوبه خود طراحی جدیدی را در محتوا و قالب ارائه کتب و جزوات مربوطه طلب می‌کند. همچنین این طرح نیازمند آموزش مربیان و کنترل نحوه تدریس و تعامل آن‌ها با دانش آموزان است. استفاده از تفکر سیستمی در مدیریت آموزشی و اداره کلاس به صورت یادگیرنده بر پایه نظریات ثابت شده آموزشی همچون نظریه سبک‌های یادگیری کلب از دیگر امتیازات اجرای این طرح است. دوره‌ها به صورت ترمیک در مدارس طرف قرارداد تدریس شده و نهایتاً به دانش آموزان، گواهینامه بین‌المللی متناسب با دوره طی شده از طرف موسسه ICMAS هندوستان اعطا خواهد شد.

در متد ریاضیات آسان پس از آموزش مفهومی ریاضی در مدارس، دانش آموزان رده سنی یازده سال به بالا (پنجم دبستان) می‌توانند در این دوره‌ها شرکت کنند. کل دوره آموزشی شامل دو ترم (۶ ماه) که ترم اول شانزده جلسه (هر هفته یک جلسه) و ترم دوم هشت جلسه است.



ریاضیات آسان



سرفصل‌های حیطة محتوایی طرح درس‌های دو ترم ریاضیات آسان



طرح درس ترم ۱ دوره آموزشی Easy Maths

فصل ۲	فصل ۱
هفته نهم	هفته اول
یافتن یکان جمع	ضرب در سری ۱ (۱-۱۱-۱۱۱-۱۱۱۱ و ...)
جمع تک رقمی آسان	هفته دوم
جمع دو رقمی آسان	ضرب در سری ۱۲ الی ۱۹ آسان
جمع چند رقمی آسان	ضرب سه رقمی در ۱۰۱ آسان
هفته دهم	هفته سوم
یافتن ریشه اعداد	ضرب دورقمی در دو رقمی با فواصل یکسان آسان
آزمون جمع با استفاده از ریشه اعداد	ضرب در ۲۵ آسان
یافتن مکمل اعداد نسبت به پایه (مقدمه تفریق)	ضرب در ۵۰ آسان
هفته یازدهم	ضرب در ۱۲۵ آسان
تفریق آسان	هفته چهارم
آزمون تفریق با استفاده از ریشه اعداد	ضرب در سری ۹ (۹-۹۹-۹۹۹-۹۹۹۹ و ...)
هفته دوازدهم	هفته پنجم
سری جمع های مضرب ۲ آسان	ضرب عمومی دو رقمی در دو رقمی آسان
سری جمع اعداد متوالی فرد	ضرب عمومی سه رقمی در سه رقمی آسان
سری جمع اعداد متوالی زوج	هفته ششم
سری جمع اعداد متوالی	ضرب عمومی چهار رقمی در چهار رقمی آسان
هفته سیزدهم	هفته هفتم
جدول ضرب تا ۱۰ همه اعداد	ضرب آسان اعداد دو رقمی با دهگان یکسان (در حالتی که مجموع یکان ها ۱۰ باشد)
اعداد فیثاغورث	توان ۲ آسان اعدادی که یکان آن ها ۵ است
هفته چهاردهم	ضرب آسان اعداد دو رقمی با یکان یکسان (در حالتی که مجموع دهگان ها ۱۰ باشد)
بالانس اعداد	ضرب آسان اعداد نزدیک به پایه (کمتر از پایه)
ضرب یک رقمی در چند رقمی آسان با استفاده از بالانس اعداد	ضرب آسان اعداد نزدیک به پایه (بیشتر از پایه)
ضرب دو رقمی در چند رقمی آسان با استفاده از بالانس اعداد	ضرب آسان اعداد نزدیک به پایه (کمتر و بیشتر از پایه)
هفته پانزدهم	هفته هشتم
مرور و جمع بندی ترم ۱	رفع اشکال + آزمون میان ترم
هفته شانزدهم	
رفع اشکال + آزمون پایان ترم	



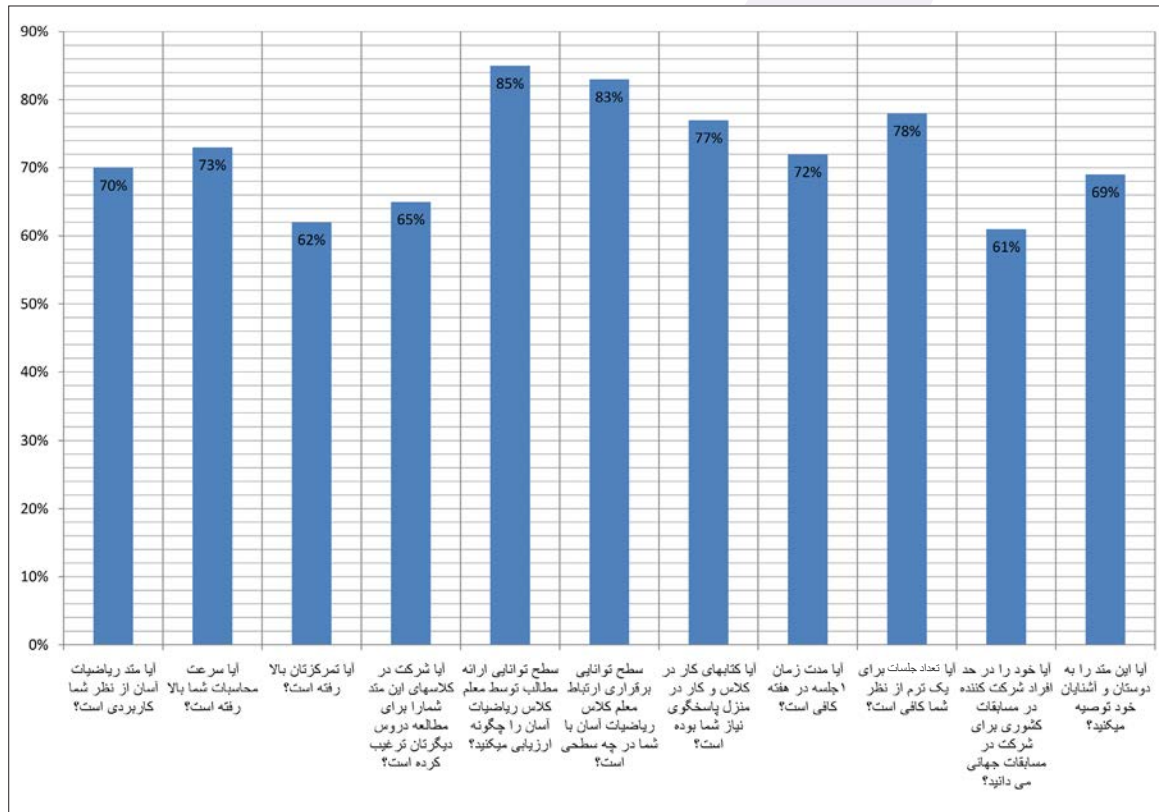
طرح درس ترم ۲ دوره آموزشی Easy Maths

فصل ۳
هفته اول
بخش پذیری
تقسیم بر ۹ آسان
تقسیم بر ۱۵ آسان
تقسیم بر ۲۵ آسان
تقسیم بر ۱۲۵ آسان
هفته دوم
تقسیم آسان بر اعداد کمتر از پایه
هفته سوم
تقسیم آسان بر اعداد بیشتر از پایه
جمع بندی سه هفته اول
هفته چهارم
آزمون میان ترم + رفع اشکال
هفته پنجم
ریشه دوم (جذر) آسان
ریشه سوم آسان
هفته ششم
دوپلکس اعداد
توان ۲ آسان
هفته هفتم
توان ۳ آسان
مرور و جمع بندی
هفته هشتم
رفع اشکال + آزمون پایان ترم

نتایج نظرسنجی در سال ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷

در سال‌های ۹۶ و ۹۷ بیش از ۶۰ هزار دانش‌آموز در دوره‌های آموزشی ریاضیات آسان شرکت نمودند و میزان رضایت‌مندی از ابعاد مختلف دوره به شرح ذیل می‌باشد:

گزارش کلی نظرسنجی دانش‌آموزان



موسسه تتا با تعیین و انتخاب بیش از ۹۰ نمایندگی در شهرها و استان‌های مختلف و کسب مجوزهای موردنیاز از آموزش و پرورش هر منطقه اقدام به برگزاری این دوره‌ها در سطح کشور می‌نماید. برای اطلاع از آدرس و تلفن نمایندگی به وبسایت موسسه به آدرس www.tetaedu.net مراجعه نمایید.

رویکرد سیستمی ریاضیات آسان

استفاده از تفکر سیستمی در مدیریت آموزشی و اداره کلاس به صورت یادگیرنده بر پایه نظریات ثابت شده آموزشی همچون نظریه سبک‌های یادگیری کلب از دیگر امتیازات اجرای این طرح است.

اینفوگراف رویکرد سیستمی ریاضیات آسان



ریاضیات آسان

مجوز نمایندگی انحصاری ریاضیات آسان موسسه تتا در ایران

شرکت ICMAS دارای ۲۷۰۰ نمایندگی در کشور هند و ۱۲۳ نمایندگی در کشورهای دیگر از جمله آمریکا، کانادا، دانمارک، فنلاند، انگلستان و... می‌باشد. موسسه تتا تنها نماینده انحصاری و قانونی ریاضیات آسان در ایران است.



AUTHORITY CERTIFICATE

This is to certify that TETA EDUCATIONAL GROUP
resident of 3rd Floor, No-896, Sattarkhan St, Tehran
of IRAN is authorised and licenced Exclusive Master franchisee
for EASY MATHS Course for the period from 10/09/2018 to 09/09/2021
and is authorised to appoint/ enroll Franchisees/Centers/ Students in
Regular/ School/ Express Course Programme(s)

Our International Branches at:



IRAN ALGERIA DENMARK MOROCCO NEPAL LONDON GAMBIA INDIA SRILANKA SAUDI ARABIA

www.icmas.info



Authorized Signatory
ICMAS
A unit of Abacus Brain study Pvt. Ltd

مسابقات کشوری و جهانی ریاضیات آسان

با توجه به رویکرد مهارتی - رقابتی متد ریاضیات آسان هر ساله مسابقات جهانی easy maths در دسامبر با حضور بیش از ۷۰۰ نفر دانش آموز دوره دیده‌ی این سیستم در کشور هند(دهلی نو) برگزار می‌گردد. موسسه تتا به‌عنوان یکی از ۱۲۳ نماینده انحصاری شرکت ICMAS در دنیا به منظور ارج نهادن به تلاش دانش‌آموزان برتر هر ساله مسابقات کشوری این متد را در تیرماه به منظور شناسایی نفرات اعزامی به مسابقات جهانی برگزار می‌نماید که علاوه بر اهدا لوح تقدیر و جوایزی نفیس، منتخبین به این مسابقات اعزام تا در رقابت با برترین‌های این متد شرکت نمایند. قابل ذکر است که تیم ۱۱ نفره اعزامی به مسابقات جهانی ۲۰۱۷ موفق به کسب ۵ مدال طلا، برنز و نقره شدند.



مجوز کشوری ریاضیات آسان از آموزش و پرورش

توجه

بنسبه آموزشی ریاضیات آسان در سال ۱۳۹۵ موفق به اخذ مجوز کشوری از سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش شد.

شماره ۲۱۵۵۸
تاریخ ۱۳۹۵/۱۲/۰۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آموزش و پرورش

سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
وزارت آموزش و پرورش

اعتبارنامه

طبق ماده‌ی ۲ قانون تشکیل سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی و این نامه‌ی ساماندهی منابع آموزشی و تربیتی (مصوبه‌ی ۸۲۸ شورای عالی آموزش و پرورش) و نیز براساس شرح وظایف این دفتر، وسیله‌ی آموزشی با عنوان: "ریاضیات آسان" مربوط به دوره‌های تحصیلی: ابتدایی و متوسطه اول، و پایدهای تحصیلی: چهارم تا نهم، تولید: "موسسه تجهیز توسعه ارمان ایوانیان" مورد ارزیابی قرار گرفت و نتایج به امتیازات درج‌شده از نظر محتوایی مورد تأیید است.

- ۱- این اعتبارنامه از تاریخ صدور تا تاریخ ۹۸/۱۲/۱۵ معتبر است و پس از انقضای زمان مذکور، محصول نیاز به بررسی مجدد دارد. بدیهی است در صورت حزنوع تغییر در محتوای کتاب درسی مرتباً با محصول فوق‌الذکر، این اعتبارنامه، لغو و از حیز انتفاع خارج خواهد شد.
- ۲- این اعتبارنامه صرفاً برای محصول ذکر شده در بالا معتبر است و سایر محصولات و فعالیت‌های صاحب محصول را شامل نمی‌شود.
- ۳- درج کادرذیل بر روی بسته بندی و یا داخل محصول الزامی است.
- ۴- استفاده از این اعتبارنامه جهت انجام تبلیغات رسانه‌ای (چاپی، دیداری و شنیداری) صرفاً با هماهنگی بخش حقوقی سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی امکان پذیر می‌باشد.
- ۵- این اعتبارنامه صرفاً جهت تکلیف محصول فوق‌الذکر می‌باشد و هیچگونه الزامی را برای خرید و یا برگزاری دوره آموزشی در مراکز آموزشی و ادارات آموزش و پرورش ایجاد نمی‌کند.

مدیرکل دفتر تعلیمات و پژوهش آموزشی
وزارت آموزش و پرورش

شماره مجوز:
تاریخ صدور:
تاریخ انقضاء مجوز:

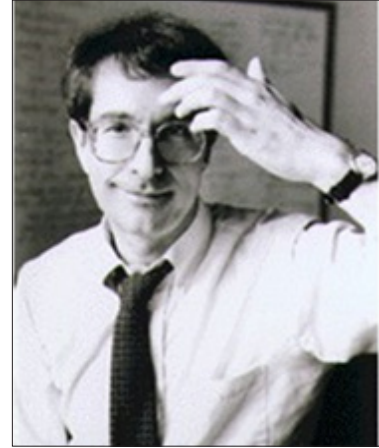
آدرس: خیابان ایرانشهر شمالی، ساختمان شماره ۹ آموزش و پرورش رسیده، پ. م. ۲۰
 صندوق پستی: ۱۵۸۷۵/۸۸۷۴-کدپستی: ۱۵۸۲۷۲۳۵۹
 تلفن: ۸۸۲۱۱۶۱-۹۱ و شماره: ۸۸۲۰۹۲۶۵
 e-mail: oerp@medu.ir - www.roshdmag.ir



مبانی نظری ریاضیات آسان

هوش‌های چندگانه (گاردنر):

با توجه به نظرات هاوارد گاردنر ، هوش‌های چندگانه راه‌های مختلف برای نشان دادن قابلیت‌های فکری هستند. گاردنر هوش را ظرفیتی برای حل مسائل یا تطبیق ساخته‌های متناسب با مجموعه فرهنگی می‌داند. او هشت هوش معرفی می‌کند که دو نوع از این هوش‌ها (منطقی - ریاضی و زبانی) در مدرسه به دست می‌آید. **هوش منطقی-ریاضی** یعنی توانایی استفاده از استدلال منطق و اعداد. دانش‌آموزانی که از هوش منطقی - ریاضی بالاتری برخوردارند، به صورت مفهومی با استفاده از الگوهای عددی و منطقی فکر می‌کنند و از این طریق بین اطلاعات مختلف رابطه برقرار می‌کنند. آن‌ها همواره درباره دنیای اطرافشان کنجکاوند و پرسش‌های زیادی دارند. این افراد توانایی تبدیل مفاهیم به فرمول را دارند و با فکر و تمرین کردن بهتر یاد می‌گیرند. متد ریاضیات آسان باعث افزایش هوش منطقی-ریاضی در یادگیرنده‌ها می‌گردد.



چرایی استفاده از ریاضیات آسان

ارزشیابی تیمز: بررسی نتایج این ارزشیابی که نوعی ارزشیابی تشخیصی است و توسط بنیاد IEA هلند در بازه زمانی چهار سال یکبار در پایه‌های چهارم و هشتم در درس ریاضی و علوم برگزار می‌گردد و پرسش‌های آزمون در دو حیطه‌ی محتوایی و شناختی طراحی می‌شود، بیانگر ضعف دانش‌آموزان ایران در درس ریاضی است.

▼ جایگاه ایران از سال ۱۹۹۵ تا ۲۰۱۵ در ارزشیابی تیمز

ریاضی هشتم		
سال برگزاری	تعداد کشورها	جایگاه ایران
۱۹۹۵	۴۱	۳۷
۱۹۹۹	۳۸	۳۳
۲۰۰۳	۴۶	۳۴
۲۰۰۷	۴۹	۳۴
۲۰۱۱	۳۵	۳۲
۲۰۱۵	۳۹	۲۹

ریاضی چهارم		
سال برگزاری	تعداد کشورها	جایگاه ایران
۱۹۹۵	۲۶	۲۶
۱۹۹۹	-	-
۲۰۰۳	۲۵	۲۲
۲۰۰۷	۳۶	۲۸
۲۰۱۱	۵۲	۴۳
۲۰۱۵	۵۵	۴۲

۷ میانگین نمرات خام درس ریاضی پذیرفته‌شدگان در کنکور سراسری

سال	رشته	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
انسانی		۸	۴	۴	۵	۳	۳	۱	۲	۲	۳
ریاضی		۳۳	۱۱	۱۵	۱۲	۱۰	۷	۷	۷	۱۰	۸
تجربی		۱۳	۱۰	۱۱	۸	۷	۶	۶	۵	۱۰	۸

با توجه به نتایج تیمز، کنکور و تحقیقات صورت گرفته، تقریباً تمامی بزرگان حوزه تعلیم و تربیت به ضعف دانش‌آموزان در دروس ریاضی بالاخص محاسبات اذعان دارند. (هرچند دلایل دیگری علاوه بر نتایج بررسی شده در این زمینه وجود دارد) بنابراین برآن شدیم با بهره‌گیری از این متد، گامی موثر در رفع این ضعف دانش‌آموزان برداریم.

مزایای استفاده از این متد

- ۱ افزایش اعتماد به نفس
- ۲ افزایش تمرکز و خلاقیت ذهن
- ۳ افزایش سرعت محاسبات
- ۴ افزایش سرعت تست‌زنی
- ۵ کوتاه بودن طول دوره آموزش
- ۶ دریافت گواهینامه بین المللی
- ۷ شرکت در مسابقات کشوری و جهانی
- ۸ بالا بردن ضریب موفقیت در آزمون‌های مدرسه‌ای، المپیاد و کنکور



کاربرد ریاضیات آسان در آزمون‌های مدرسه‌ای، المپیادها و کنکور

نوعه

دانش‌آموزانی که مهارت ریاضیات آسان را کسب می‌کنند، می‌توانند این مهارت را در بهبود نتایج آزمون‌های مدرسه‌ای، المپیادها و کنکور بکار ببرند. برای اثبات این موضوع، نمونه‌هایی از سوالات این آزمون‌های رقابتی و کاربرد ریاضیات آسان در آن‌ها به همراه پاسخ تشریحی در پایان کتاب‌های کار در منزل هر دو ترم ذکر شده است.

نمونه‌ای از کاربرد گویایی ریاضیات آسان در آزمون‌های مدارس و المپیادها (مقطع متوسطه اول)

۱۰- مجموع زوایای داخلی یک چند ضلع محدب بدون یکی از آن‌ها ۲۵۷۰ شده است. اندازه ی زاویه ی کنار گذاشته شده کدام است؟ (بزرگترین ۹۰، قرزی اسی بر تکرار، تقسیم و تفریق)

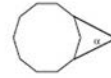
- ۹۰ (۱) ۱۰۰ (۲) ۱۱۰ (۳) ۱۲۰ (۴)

۱۱- مثلث کافدی متساوی الاضلاع ABC را مطابق شکل رویه رو تا کرده ایم. اندازه ی زاویه ی α چقدر است؟



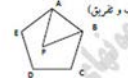
- ۱۱ (۱) ۷۲ (۲) ۷۳ (۳) ۷۴ (۴)

۱۲- در شکل رویه رو، یک پاره شش منظم نمایش داده شده است. اندازه ی زاویه ی α چه قدر است؟ (کنگورو ۱۰۰۰۹، قرزی اسی ۸۹، ضرب و تفریق)



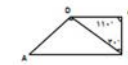
- ۲۰ (۱) ۲۵ (۲) ۳۰ (۳) ۳۵ (۴)

۱۳- در شکل رویه رو، پنج ضلعی منظم ABCDE و مثلث متساوی الاضلاع ABP را نشان داده ایم. اندازه ی زاویه ی BCP چه قدر است؟ (کنگورو ۲۰۰۰، ضرب و تفریق)



- ۲۵ (۱) ۳۰ (۲) ۳۵ (۳) ۴۰ (۴)

۱۴- در دوازده ی ABCD، ضلع های AB و CD باهم موازی اند. قطع BD و ضلع AD طول های برابر دارند. اگر $\angle DCB = 111^\circ$ و $\angle CBD = 30^\circ$ باشد، آن گاه $\angle ADB$ برابر است با: (مسائل ریاضی آمریکا، جمع)



- ۸۰ (۱) ۹۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۱۰ (۴)

مثال هایی از متد ریاضیات آسان

مثال ۱:

$$۳۵۲۴۱۲۶ \times ۱۱ = ?$$

$$۰۳۵۲۴۱۲۶۰$$

$$۰۳۵۲۴۱۲۶۰$$

$$۳۸۷۶۵۲۳۸۶$$

جواب

ضرب عدد ۱۱ در اعداد بیش از دو رقم

مرحله اول: دو طرف عدد دو تا صفر قرار می‌دهیم:

مرحله دوم: از سمت راست دو رقم دو رقم با هم جمع می‌کنیم:

مثال ۲:

$$۳۵۴ \times ۱۰۱ = ?$$

ضرب عدد ۱۰۱ در اعداد سه رقمی

مرحله اول: دهگان و یکان در سمت راست نوشته می‌شود.

مرحله دوم: صدگان و یکان با هم جمع می‌گردد و حاصل آن در صدگان قرار می‌گیرد.

مرحله سوم: صدگان و دهگان در سمت چپ نوشته می‌شود.

$$۳۵۴ \times ۱۰۱ = ۳۵ \quad ۳+۴ \quad ۵۴ = ۳۵۷۵۴$$

مرحله ۱ مرحله ۲ مرحله ۳

گواهینامه بین المللی فارغ التحصیلان ریاضیات آسان

Certificate of Completion

ABACUS BRAIN STUDY PVT. LTD

Corporate Office:
6-3-1089/1/2/1, Rajbhavan Road, Somajiguda, HYD-500082
Ph. No.: 040-23327372/23327373
Regional Office for North India
D-201, Ground Floor, West Patel Nagar, New-Delhi-110008
Contact: 011-65162242, 09968969933

WWW.ICMAS.INFO

This Certificate is Presented to

Master./Miss.....

For Successfully completing the training course on
Easy Maths *Programme*

Given this day of **02/05/2016** *Under the Supervision of*
Teta Institution *at* **Tehran-Iran**



Authorised Signature
A.B.S.P.L

Teta Educational Institution





موسسه تتا

تجهیز توسعه آموزش مدارس ایران

تماس با ما

اخبار

مقالات آموزشی

ثبت نام داوطلب آزاد

مشتریان

نماینده‌گی‌ها

خدمات تتا

درباره ما

صفحه اصلی



موسسه تتا

تجهیز توسعه آموزش

www.tetaedu.net

برای کسب اطلاعات بیشتر به
تارنمای موسسه تتا به آدرس
www.tetaedu.net مراجعه فرمایید



موسسه تتا

تجهیز توسعه آموزش مدارس ایران

شعار

کسب مهارت ، تضمین موفقیت

ماموریت

آینده پژوهی، نیازسنجی، تولید محصولات و خدمات آموزشی به منظور پرورش انسان موفق و کار آمد

چشم انداز

بزرگترین تامین کننده خدمات و محصولات آموزشی به صورت یکپارچه در خاورمیانه

www.tetaedu.net  [tetaedugroup](https://www.tetaedugroup.com)  @tetaedu  ۰۲۱-۴۴۲۰۹۱۱۰ (خط ویژه) 

تهران، خیابان ستارخان، بین تقاطع خسرو و پل یادگار امام(ره)، پلاک ۸۹۶، طبقه دوم 