

ریاضیات آسان

Easy Maths

کسب توانایی

محاسبات ذهنی سریع



چهار عمل اصلی
علاوه
توان و جذر

آدرس: خیابان انقلاب، خیابان لبافی نژاد، ساختمان ۱۷۸

تلفن ۶۶۹۷۶۷۱۳

www.tetaedu.net

EASY MATHS

این متدهمان‌طور که از نامش پیداست، یک روش ساده برای محاسبات ریاضی است. استفاده از روش باستانی ریاضیات ودیک vedic به دانش‌آموز کمک می‌کند تا محاسبات پیچیده‌ی ریاضی را با دقت و سرعت بالا انجام دهد. ریاضیات ودیک با بهره‌گیری از ۱۶ مجموعه فرمول ساده که به طرز شگفت‌انگیزی با هم در ارتباط‌اند، سرعت عمل دانش‌آموز را در محاسبات ۸ تا ۲۰ برابر افزایش می‌دهد.

اهداف: ایجاد نظم فکری و تقویت توانایی حل مساله، افزایش تمرکز و خلاقیت ذهن، بهبود سطح هوشیاری و فعالیت مغز، ایجاد اعتماد به نفس.

ریاضیات
آسان

جایگاه هوش منطقی- ریاضی

هوش زبانی و هوش منطقی- ریاضی (به صورت ویژه) باید در مدرسه تقویت شود.

هوش منطقی- ریاضی یعنی توانایی استفاده از استدلال منطق و اعداد. این یادگیرنده‌ها به صورت مفهومی با استفاده از الگوهای عددی و منطقی فکر می‌کنند و از این طریق بین اطلاعات مختلف رابطه برقرار می‌کنند. آنها همواره درباره‌ی 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.

با تقویت هوش منطقی- ریاضی چه اتفاقی در دانشآموز می‌افتد؟

- به سرعت می‌تواند در ذهنش محاسبه کند.
- از بازی کردن با مسایل دشوار فکری که مستلزم تفکر منطقی است، لذت می‌برد.
- به مفاهیم انتزاعی و غیرقابل تصور می‌اندیشد.
- در پی آن بر می‌آید که تناقض موجود در گفتار و کردار مردم را پیدا کند.
- وقتی چیزی اندازه‌گیری و طبقه‌بندی شده و به نوعی منظم است، احساس رضایت خاطر می‌کند.

هوش‌های
هفت گانه‌ی
اردیز



ارزشیابی تیمز نوعی ارزشیابی تشخیصی است که توسط بنیاد IEA هلند در بازه‌های زمانی چهارسال یکبار در پایه‌های تحصیلی چهارم و هشتم در دروس ریاضی و علوم برگزار می‌شود. پرسش‌های آزمون در دو حیطه‌ی محتوایی و شناختی طراحی می‌شود.

بررسی جایگاه ایران از ۱۹۹۵ تا ۲۰۱۱

Timss	ریاضی هشتم	جایگاه ایران	تعداد کشورها
۱۹۹۵	۴۱	۳۷	
۱۹۹۹	۳۸	۳۳	
۲۰۰۳	۴۶	۳۴	
۲۰۰۷	۴۹	۳۴	
۲۰۱۱	۴۵	۳۲	



بهره برد

چگونه می توان Easy Maths

در متدهای Easy Maths پس از آموزش مفهومی ریاضی در مدارس، دانشآموزان رده سنی یازده سال به بالا(پنجم دبستان) می توانند در این دورهها شرکت کنند.

- کل دوره آموزشی شامل سه ترم دو ماهه (۶ ماه) و هر ترم شامل هشت جلسه دو ساعته (هر هفته دو ساعت، مجموعاً شانزده ساعت) است.

- در هر ترم دو جلد کتاب به عنوان کار در کلاس و کار در منزل به دانشآموزان تحويل داده می شود.

- شرکت در این دورهها محدودیت سنی ندارد.

- والدین گرامی می توانند برای شرکت دادن فرزندان خود در این دورهها به مدیر مدرسه مراجعه کنند.

مزیت های استفاده از متدهای Easy Maths

- افزایش سرعت محاسبات

- افزایش قدرت تست زنی

- دریافت گواهی نامه بین المللی

- شرکت در مسابقات کشوری و جهانی

- کوتاه بودن طول دوره آموزشی (سه ترم دو ماهه)

چگونه
می توان از
Easy Maths
بهره برد؟

مزایای
استفاده



مثال ۱ :

ضرب عدد ۱۱ در اعداد بیش از دو رقم

$$3524126 \times 11 = \square$$

مرحله اول: دو طرف عدد دو تا صفر قرار

می دهیم:

$$\cdot 3524126.$$

مرحله دوم: از سمت راست دو رقم دو رقم

با هم جمع می کنیم:

$$\begin{array}{r} 3524126 \\ 38765386 \\ \hline 38765386 \end{array}$$

جواب

مثال ۲ :

ضرب عدد ۱۰۱ در اعداد سه رقمی

$$354 \times 101 = ?$$

مرحله اول: دهگان و یکان در سمت راست نوشته می شود.

مرحله دوم: صدگان و یکان با هم جمع می گردد و حاصل آن در صدگان قرار می گیرد.

مرحله سوم: صدگان و دهگان در سمت چپ نوشته می شود.

مرحله ۱ مرحله ۲

$$354 \times 101 = 35 \overbrace{3+4}^{54} 54 = 35754$$