

ریاضیات و مسائل روزمره

اگر در حل یک مسئله ناکام شدیم نباید ناامید شویم باید هر شکستی را مقدمه‌ای برای پیروزی بعدی بدانیم. نباید میدان را خالی کنیم. همواره باید با امید و ایمانِ راسخ به حرکت رو به جلوی خود ادامه دهیم.

شما اگر بخواهید می‌توانید ذهن خلاق و ریاضی خود را پرورش دهید و آن را تربیت کنید و این نیرویی را که خداوند به صورت نهفته در وجود همه‌ی شما نهاده است ظاهر کرده و کامل کنید، برای رشد و تکامل ذهن ریاضی و خلاق خود چند شرط اساسی وجود دارد.

۱. با ریاضیات انس بگیرید و به آن علاقه‌مند باشید و همواره بخشی از فرصت‌های خود را صرف شناخت بیشتر نسبت به ریاضیات کرده و در این راه تلاش کنید.

۲. به این حقیقت و باور برسید که کمتر از حافظه و بیشتر از فکر و اندیشه‌ی منطقی استفاده کنید.

۳. مفاهیم ریاضی را به خاطر زیبایی‌های درونی و کاربردهای بیرونی آن یاد بگیرید نه به خاطر تکالیفی که به عهده‌تان گذاشته شده است و یا به دلیل نمره‌ای که به آن نیاز دارید البته اگر شما مفهومی را خوب یاد بگیرید، نمره‌ی خوب هم خواهید گرفت!

۴. از دیگر راه‌های رسیدن به رشد و تکامل ذهن خلاق و کاوشگر ریاضی، تجزیه و تحلیل مسئله و کندوکاو در مفاهیم و مسئله‌های پیرامون آن است.

به هر صورت شما عزیزان دانش آموز آینده‌سازان ایران اسلامی خواهید بود و باید از همین الان خودتان را برای قبول مسئولیت‌های اجتماعی کوچک و بزرگ آماده کنید. این آمادگی را با رشد و تکامل ذهن خلاق خود حفظ کنید. ان شاء الله...

سردبیر

زندگی پر از مسئله‌های گوناگون با راه‌حل‌های متفاوت است؛ مسئله‌های خاص هر شخص، که تقریباً هیچ‌الگوی ثابتی برای حل آن‌ها وجود ندارد.

شما در زندگی روزمره‌ی خود در برابر مسائل بسیاری قرار می‌گیرید برای حل آن‌ها به مشورت و همکاری افراد مطمئن و کاردان احتیاج دارید اما در نهایت شما خودتان باید تصمیم بگیرید و مسئله را حل کنید.

حالا بیایید مسئله‌های روزمره را با یک مسئله ریاضی مقایسه کنیم، برای حل صحیح و کوتاه یک مسئله‌ی ریاضی چه عامل یا عواملی به شما کمک می‌کنند؟ درست می‌گویید: اولین عامل مهم در حل یک مسئله‌ی ریاضی «آگاهی دقیق از مفروضات یا داده‌های مسئله» است؛ یعنی آگاهی از آنچه داریم و آنچه می‌خواهیم؛ به عبارت دیگر: فرض مسئله و حکم مسئله. عامل مهم دیگر انتخاب روش یا روش‌های قابل قبول و استدلال‌های صحیح است. از عوامل مهم دیگر، دقت در عملیات، محاسبات، استفاده‌ی صحیح و دقیق از ابزارها، قضیه‌ها، تعاریف و اصول است.

حالا، به نظر شما در حل مسائل روزمره زندگی چه مشابهت‌هایی با آنچه درباره‌ی حل مسائل ریاضی گفتیم، وجود دارد؟

زندگی یک سالن بزرگ امتحان است که در هر گوشه‌ی آن، یک نفر نشسته است و روی مسئله‌ای فکر می‌کند. ما باید بتوانیم به خوبی و شایستگی از عهده‌ی حل آن مسائل برآییم، این امتحان گرفتن سنت الهی است و ما باید برای این امتحانات آماده باشیم باید صورت مسئله‌ها را خوب بشناسیم، باید برای این چالش مهیا بود، باید به سلاح معرفت و آگاهی مسلح باشیم و روش‌های برخورد با مسائل را از بزرگان، اولیا و معصومین (ع) بیاموزیم و به کار بگیریم.