

عنوان مقاله:

بررسی شاخصه های مورد اهمیت در آموزش ریاضی و تاثیر آن در یادگیری دروس دیگر

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی روانشناسی، علوم تربیتی و مطالعات اجتماعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

امیرحسین ابوالقاسمی - لیسانس آموزش ریاضی دانشگاه فرهنگیان

فائقه عاشوری کجیدی - دانشجوی علوم تربیتی گرایش آموزش ابتدائی، دانشگاه فرهنگیان

خلاصه مقاله:

علم لقمه برگرفتن از سفره طبیعت است و ریاضی زاینده احتیاجو در آغاز مبتنی بر تجربه. ریاضیات انعکاس دنیای واقعی در ذهن ماست به. عقیده بعضیها ریاضی زیباترین زبان برای توصیف طبیعت و روابط بین پدیدههای طبیعی است. ریاضی بر خلاف تصور بعضی از افراد یکسری فرمول و قواعد نیست که همیشه و در همه جا بتوان از آن استفاده کرد بلکه، ریاضیات درست فهمیدن صورت مسئله و درست فکر کردن برای رسیدن به جواب است و برای به دست آوردن این توانایی دانشجو باید صبر و پشتکار لازم را داشته باشد تا بتواند حتی به مدت چندین ساعت در مورد یک مسئله ریاضی فکر کرده و در نهایت با ابتکار و خلاقیت آن را حل کند. ریاضی یکی از پایه ای ترین و جذابترین درسهایی است که دانش آموزان با آن سروکار دارند. عده ای که ریاضی را به خوبی درک میکنند و در آن نمرات قابل قبول کسب میکنند، معتقد هستند که درس ریاضی شیرین است اما عده ای هم که از آن نمرات بالایی نمیگیرند معتقدند ریاضی سخت است. در هر صورت چه سخت باشد چه آسان این واقعیت را نمیتوانیم انکار کنیم که ریاضیات بخشی از زندگی روزمره ی همه ی ماست. علم ریاضی از گذشته تا کنون از اهمیت و کارایی حائز اهمیتی برخوردار بوده که آن را از سایر دانشها همواره متمایز و برجسته تر کرده است دانشمندان بزرگی در علم ریاضیدان فعالیت کرده اند و نام آنها در تاریخ بشریت به ثبت رسیده است. از آنجا که ریاضی علمی کاربردی است و تقریباً در تمامی امور و علوم دیگر از جمله، پزشکی مهندسی معماری و ... نقش پر رنگی دارد، آموزش و شیوه یاددهی و یادگیری آن نیز بسیار مهم می باشد.

کلمات کلیدی:

ریاضی، فرمول و قواعد، یادگیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1647199>

