

عنوان مقاله:

متمدهای تفکر در ریاضی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بتول امام وردی - موسسه آموزش عالی حکیم نظامی قوچان دانشجوی دکتری ریاضی و مدرس دانشگاه

مهتاب محمدی - دبیرستان فرزنانگان قوچان دانش آموز دبیرستان تیزهوشان

خلاصه مقاله:

کلمه ریاضیات از ریشه ی یونانی متما به معنی علوم، دانش و یادگیری است و متماتیکوس به معنی شیفته ی یادگیری است و در انگلستان ، آمریکا و کانادا بصورت مخفف Math و در کشورهای مشترک المنافع بصورت کلمه Maths ذکر می شود. برخی از مباحث ریاضی فقط در زمینه ای که از آن الهام گرفته اند بکار می روند و مسایل آن زمینه را حل می کنند. ولی اغلب ریاضیاتی که از یک زمینه الهام گرفته شده در زمینه های دیگر نیز سودمند است و به مجموعه ی مفاهیم کلیات ریاضی می پیوندند. نظرات گوناگون بسیاری از ریاضیدانان این است که ریاضیات مجموعه ای از دانش ها است که از طریق استدلال استقرایی توجیه می شود و مبنای آن بدیهیات و تعاریف است. ریاضیات در سراسر دنیا ، در زمینه هایی مثل علوم مهندسی ، پزشکی، اقتصاد و... کاربرد دارد. لذا نحوه ی تفکر در مطالب ریاضی از اهمیت بسزایی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

تفکر، خلاقیت، ریاضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/701923>

