

## عنوان مقاله:

زمینه ریاضی و یادگیری ریاضی

## محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

بتول امام وردی - مدرس موسسه آموزش عالی حکیم نظامی قوچان-دکتری ریاضی محض

مهتاب محمدی - دانش آموز دبیرستان استعدادهای درخشان فرزندان امشهد-پایه یازدهم تجربی

## خلاصه مقاله:

ریاضیات می تواند به صورت یک مجموعه ی همیشه در حال افزایش مفاهیم تجربیدی یا گسترش یک بحث در نظر گرفته شود. ریاضی را می توان بدین صورت تعریف کرد: بررسی منطقی مواردی مثل کمیت، ساختار، فضا و تغییر. 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. در سراسر دنیا و در زمینه هایی مثل علوم مهندسی، پزشکی، اقتصاد و... ریاضیات کاربرد دارد. این زمینه ها موجب کشف های جدید در ریاضی می شود و الهام بخش نیز می باشد. همچنین در ریاضیات محض بدون در نظر گرفتن کاربرد خاص ریاضی، مباحثی در ریاضیات مطرح می گردد. ریاضیات را باید فهمید تا بتوان آن را فهماند. لازمه اش این است که زمینه های ریاضی، زیبایی و الهام بخش بودن ریاضیات را درک کنیم.

## کلمات کلیدی:

زمینه ریاضی، یادگیری ریاضی، زیبایی ریاضی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/759866>

