

عنوان مقاله:

اهمیت و ارتباط ریاضی با سایر رشته های علمی و فنی

محل انتشار:

دهمین همایش ملی تازه های روانشناسی مثبت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

هدی بزی - کارشناسی ریاضی کاربردی گرایش آنالیز عددی ، دانشگاه زاهدان

خلاصه مقاله:

ریاضیات به عنوان یک درس اصلی است که داشتن درک درست از آن در آینده ی تحصیلی دانش آموزان و طبعاً پیشرفت علمی کشور نقش مهمی دارد . همچنین شامل کلیه ارتباطات ریاضی با زندگی روزمره ، سایر علوم و کاربردهایی در زندگی علمی آینده ی دانش آموزان است . به این ترتیب در برنامه درسی و آموزشی ، برقرار کردن پیوند ریاضیات با کاربردهایش در زندگی و سایر علوم از قبیل : هنر، علوم طبیعی ، علوم اجتماعی و . . . باید مد نظر قرار گیرد . در صورتی که این موارد در آموزش دیده نشود ، این سوال همیشه در ذهن دانش آموز باقی می ماند که : « به چه دلیل باید ریاضی خواند ؟ » و ریاضی به چه درد می خورد ؟ « در این مقاله سعی شده است که ارتباط دروس کتب ریاضی راهنمایی با سایر علوم و همچنین کاربرد آنها در دنیای امروز ی تا حدودی بررسی شود و ارائه گردد . بین رشته های علمی ، که بشر در طول هزاران سال به وجود آورده ، ریاضیات جای مخصوص و ضمناً مهمی را اشغال کرده است . ریاضیات با علوم فیزیک ، زیست شناسی ، اقتصاد و فنون مختلف فرق دارد . با وجود این به عنوان یکی از روشهای اصلی در بررسیهای مربوط به کامپیوتر ، فیزیک ، زیست شناسی ، صنعت و اقتصاد بکار می رود و در آینده بازم نقش ریاضیات گسترش بیشتری می یابد .

کلمات کلیدی:

ریاضیات ، کاربرد ریاضی ، ارتباط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2013468>

