



راهکارهایی برای آموزش ریاضی ابتدایی به زبان ساده

نویسندگان: علی امینی کیا، سید افضل آریایی، کامران پدیدار

1- دانشجوی کارشناسی علوم تربیتی دانشگاه فرهنگیان پردیس شهید ایزدپناه یاسوج

2- دانشجوی کارشناسی علوم تربیتی دانشگاه فرهنگیان پردیس شهید ایزدپناه یاسوج

3- دانشجوی کارشناسی علوم تربیتی دانشگاه فرهنگیان پردیس شهید ایزدپناه یاسوج

چکیده:

ریاضیات یکی از درس های مهم و ضروری برای پیشرفت و توسعه همه انسان هاست زیرا باعث تقویت ذهن و حافظه شده و سبب می شود تا در آینده راحت تر با مشکلات دست و پنجه نرم کرده و موفق تر عمل کنند. ریاضی یک هنر است که معلم می تواند با آراستن آن به فنون مختلف ساعاتی لذت بخش را برای خود و دانش آموزان به ارمغان آورد، همچنین راهکارهای عملی برای آموزش هرچه بهتر ریاضی و در نتیجه ایجاد انگیزه و علاقه نسبت به درس پرداخته شده، و در پایان نیز پیشنهادهایی برای هرچه بهتر شدن آموزش ریاضی ارائه می شود. امید است که همکاران بتوانند با استفاده از پیشرفت های سریع علوم، روش های نوینی در آموزش ریاضی ابداع نمایند و دانش آموزان را از روش های سنتی و کسالت آور گذشته نجات دهند. در این مقاله که بصورت نیمه میدانی و با تحقیق در مدرسه شهید عنبری یاسوج بر روی دانش آموزان پایه پنجم ابتدایی در سال (1400-1398) و با استناد کردن از منابع معتبر کتابخانه های صورت گرفته، در پی آن است که روش تدریس ریاضی به زبان ساده و جذاب را بیان کند.

کلمات کلیدی: ریاضی، روش تدریس موثر، معلم، دانش آموزان، حل مسئله

مقدمه

شاید بسیاری از مردم و حتی آموزگاران فکر می کنند که ریاضیات هنر محاسبه است و ریاضیدانان باید همه ی عمر خود را صرف ساختن محاسبات پیچیده ی ریاضی کنند. کار ریاضیدانان استدلال است نه محاسبه. در حقیقت ما در آموزش مربوط به مفاهیم ریاضی در پی محاسبه کردن نیستیم بلکه پرورش تفکر منطقی در فراگیران یکی از اهداف مهم است. هدف اصلی این مجموعه گسترش دادن و علاقه به ریاضیات و ایجاد انگیزه می باشد. گروهی تعداد ساعات ریاضی را با کم کردن سایر دروس افزایش می دهند و حال آن که تجربه به نحوی نشان داده است که این امر به تنهایی در بالا بردن سطح معلومات شاگرد کافی نیست و لذا استفاده از ساعات ورزش، کار دستی و ... برای جبران عقب افتادگی بچه ها در درس ریاضی خطایی بزرگ است و می بایست به جای کمیت ساعات ریاضی به کیفیت تدریس توجه شود، یعنی با رعایت مراحل رشد ذهنی کودک و در نظر گرفتن امکانات او از نظر یادگیری در هر یک از این مراحل ویژه ی عرضه کردن مطالب ریاضی تجدید نظر کنند.

روش های ریاضی در تمام زندگی ما نفوذ کرده است. ریاضیات امروزی، تنها زمینه ای برای محاسبه نیست بلکه به صورت صلاحی نیرومند است که به تحقیق در آمده و بارها و بارها برای تجربه پیشی گرفته است. با وجود این، جوانان جستجوگر امروزی حداکثر با چنان سطحی از پیشرفت ریاضیات سر و کار دارند که در بهترین شرایط مربوط به صد سال پیش است. همین جوانان فردا باید بتوانند