

## دانش اولیه ریاضی نیاز اساسی در آموزش ریاضی

علیمحمد فلاح اندواری

هیئت علمی دانشگاه فرهنگیان مازندران، ریاضی محض

### چکیده

یکی از راه‌های پذیرش معلم در آموزش و پرورش آزمون استخدامی است که به ماده ۲۸ در دانشگاه فرهنگیان معروف هستند این عزیزان با مدارک کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری وارد آموزش و پرورش می‌شوند بدون آنکه از دانش اولیه یا مفاهیم ابتدایی ریاضی مطلع باشند. کارشناسان آموزش یکی از معضلات آموزش ریاضی را برون ریاضی اعلام کردند یعنی دانش آموزان و معلمان. مشکل برون ریاضی هم به درون فردی و برون فردی تقسیم می‌شود (۸)، (ص ۲۹) که عوامل بیرون از شخص دانش آموز را برون فردی نام نهادند که یکی از آن‌ها معلمان هستند (۸)، (ص ۳۰) لذا در این مقاله بنده سعی کردم دانش اولیه آموزش ریاضی را در قالب مفاهیم اولیه عدد، مبنای چهار عمل اصلی و ... برای معلمان عزیز که در مقطع ابتدایی به تدریس مشغولند ارائه دهم به امید اینکه مثمر ثمر باشد.

واژه‌های کلیدی: دانش اولیه، آموزش ریاضی، عدد، مبنای چهار عمل اصلی

مطالعات روانشناسی و علوم تربیتی

دوره ۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۹، صفحات ۹۳-۱۰۴