

راهبردهای حل مسئله در آموزش ریاضی

علی محمد فلاح اندواری

عضو هیئت علمی دانشگاه فرهنگیان مازندران

چکیده

یکی از مشکلاتی که معلمان با آن روبرو هستند ضعف دانش آموزان در حل مسائل می باشد. هدف از این پژوهش تعیین راهبردهای حل مسئله در آموزش ریاضی با مقدمه ای بر معرفی مسئله می باشد. از نظر جرج پولیا برای رفع این مشکل مسئله را به ۴ مرحله تقسیم کرد ۱- درک صورت مسئله ۲- تهیه نقشه (راه حل) ۳- اجرای نقشه ۴- بازنگری. در اینجا به راهبردها برای درک مسئله پرداختیم که به شرح ذیل می باشد: ۱- راهبرد رسم شکل ۲- راهبرد زیر مسئله ۳- راهبرد حل مسئله ساده تر ۴- راهبرد حذف حالت نامطلوب ۵- راهبرد الگوسازی ۶- راهبرد الگویابی ۷- راهبرد روش های نمادین ۸- راهبرد حدس و آزمایش که با آگاهی این راهبردها صورت مسئله درک و حل آن آسان می شود.

واژه های کلیدی: راهبردها، حل مسئله، دانش آموز، آموزش، ریاضی

مطالعات روانشناسی و علوم تربیتی

دوره ۵، شماره ۳، تابستان ۱۳۹۸، صفحات ۱۸۸-۱۸۱