

راهبردهای حل مسئله (۲ از ۳)

الگوسازی و الگویابی تفاوت‌هایی دارند. وقتی با توجه به شرایط موجود در یک مسئله، برای آن الگویی می‌سازیم که تمام شرایط مسئله را دارد، فقط به یک صورت می‌توانیم این الگو را ادامه دهیم و به یکسری جواب برای آن مسئله خواهیم رسید. ولی وقتی با یک الگوی عددی بدون شرایط خاصی روبرو هستیم می‌توانیم با الگوهای مختلفی آن را ادامه دهیم و به جواب‌های مختلفی برای آن مسئله خواهیم رسید.

راهبرد حدس و آزمایش:

ممکن است در مواجهه اول با یک مسئله، برای حل آن راه حلی مستقیم و مختصر و مفید نداشته باشیم. در چنین شرایطی می‌توانیم با یک روش منطقی و منظم، پاسخ احتمالی مسئله را حدس بزنیم و سپس با توجه به شرایط مسئله، حدس خود را بررسی کنیم و با توجه به نتیجه بدست آمده حدس بعدی را بزنیم تا به پاسخ مسئله نزدیک شویم.

بعضی مواقع حل یک سوال با این روش به ما کمک می‌کند تا به راه حلی مستقیم برای آن دست پیدا کنیم. برای بعضی از مسائل هم راهبرد حدس و آزمایش بهترین و سریع‌ترین راه رسیدن به پاسخ خواهد بود.

فراموش نکنید در این راهبرد هم باید مسیری که برای رسیدن به جواب طی کرده‌ایم را به شکل مناسبی بنویسیم.

در این قسمت:

ریاضی هفتم

از کتاب ریاضی سوال ۲ صفحه ۵ و سوال ۱ صفحه ۶ حل شده‌اند و بعد از دیدن این قسمت می‌توانید به سوال‌های صفحه‌های ۵ و ۶ کتاب ریاضی فکر کنید و بعضی از آن‌ها را حل کنید.

