

راهبردهای حل مسئله ( ۱ از ۳ )

راهبردهای حل مسئله، نگاه‌های مختلفی هستند که ما می‌توانیم به یک مسئله داشته باشیم و ایده‌ها و راهکارهایی هستند که برای حل آن‌ها بکار می‌بریم.

راهبرد رسم شکل:

کشیدن یک شکل مناسب می‌تواند به حل مسئله کمک کند یا به‌طور کامل آن را حل کند، به طوری که نیازی به انجام عملیات و محاسبه‌های طولانی نباشد. گاهی فقط تصور کردن شکل برای یک مسئله هم به حل آن کمک می‌کند و لازم نیست حتماً آن را رسم کنید. منظور از رسم شکل، نقاشی نیست، بلکه می‌توانید برای این کار شکل‌های ساده‌ای بکشید که اطلاعات مهم سوال در آن وجود داشته باشد.

راهبرد الگوسازی:

نوشتن همه حالت‌های ممکن می‌تواند بعضی از مسئله‌ها را حل کند. در بعضی از مسئله‌ها هم باید بعد نوشتن تمام حالت‌های ممکن، از بین آن‌ها، حالت‌های نامطلوبی که بقیه شرایط مسئله را ندارند حذف کنیم تا حالت‌های مطلوب را به دست آوریم که در واقع پاسخ سوال هستند و تمام شرایط خواسته شده در مسئله را دارند.

قدم کلیدی در این راهبرد این است که مطمئن باشیم تمام حالت‌های ممکن را نوشته‌ایم و هیچ حالتی از قلم نیفتاده‌است. برای این کار لازم است که حالت‌ها را با نظم و الگو و ترتیبی مشخص بنویسیم.

در این قسمت:

از کتاب ریاضی سوال‌های ۱ و ۳ صفحه ۲، سوال ۱ صفحه ۳ و سوال ۱ صفحه ۴ حل شده‌اند و بعد از دیدن این قسمت می‌توانید همه سوال‌های صفحه‌های ۲ و ۳ و ۴ کتاب ریاضی را حل کنید.

مدرسه مجازی اینو