

ریاضی هفتم

راهبردهای حل مسئله (۳ از ۳)

راهبرد زیرمسئله:

حل کردن یک مسئله یعنی کامل کردن مسیری بین اطلاعاتی که به ما داده شده است و آنچه که مسئله از ما می‌خواهد. طراحی و تصور چنین مسیری به ما کمک می‌کند تا برای حل مسئله طرح و برنامه داشته باشیم.

وقتی مسئله پیچیده و این مسیر طولانی است، می‌توانیم آن را قسمت‌بندی کنیم و هر قسمت از این مسیر را در یک مرحله طی کنیم. با این کار مسئله را به زیرمسئله‌هایی تبدیل کرده‌ایم که در نهایت حل آن را ساده‌تر می‌کند.

راهبرد حل مسئله ساده‌تر:

در بعضی از مسائل، اندازه و اعداد بزرگ مسئله، حل کردن آن را سخت می‌کند. در این شرایط می‌توانیم اندازه و اعداد مسئله را کوچک‌تر کنیم تا مسئله ساده‌تری داشته باشیم و راحت‌تر بتوانیم برای آن راه حلی پیدا کنیم. البته با حل این مسئله‌های ساده‌تر، کارمان تمام نمی‌شود.

ساختن مسئله‌های ساده‌تر و حل آن‌ها به ما کمک می‌کند، تا به ایده‌ای که مسئله اصلی را حل می‌کند، برسیم. بعضی مواقع هم به الگویی می‌رسیم که به کمک آن می‌توانیم جواب مسئله اصلی را حدس بزنیم و آن را حل کنیم.

در این قسمت:

ریاضی هفتم

از کتاب ریاضی سوال ۲ صفحه ۷ و سوال ۲ و ۳ صفحه ۸ حل شده‌اند و بعد از دیدن این قسمت می‌توانید همه سوال‌های صفحه‌های ۷ و ۸ کتاب ریاضی را حل کنید.

