

راهبرد حذف حالت های نامطلوب:

(۱) مجموع سه عدد ۱۱ و حاصل ضرب آن ها ۴۰ است. آن سه عدد را پیدا کنید.

(۲) مجموع سن سه نفر ۱۹ و حاصل ضرب آن ها ۷۲ است. سن بزرگترین نفر چقدر است؟

(۳) از بین ۵ کتاب زبان و ۸ کتاب عربی و ۶ کتاب ریاضی حداقل چند کتاب انتخاب کنیم تا مطمئن شویم که از هر سه کتاب انتخاب شده است؟

(۴) از بین ۴ کتاب ریاضی و ۵ کتاب فیزیک و ۶ کتاب شیمی چند کتاب انتخاب کنیم تا مطمئن شویم که حداقل ۲ کتاب ریاضی داریم؟

راهبرد الگویابی:

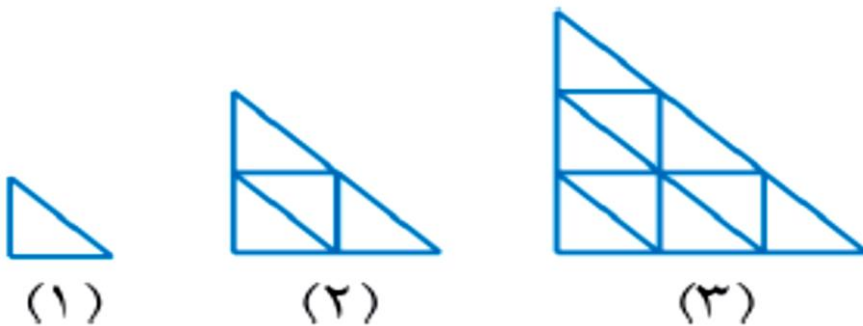
۱) سه عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید.

الف) $1, 1, 2, 3, 5, 8, \dots, \dots, \dots$

ب) $1, 8, 16, 25, 35, \dots, \dots, \dots$

ج) $6, 11, 21, 41, \dots, \dots, \dots$

۲) شکل هفتم از چند مثلث کوچک به اندازه شکل یک ساخته می شود؟ چرا؟



۳) با توجه به الگوی زیر تعداد نقطه های شکل دهم است؟

