

۱- با توجه به الگوی عددی مقابل به سوالات داده شده پاسخ دهید:

الف) رابطه‌ی بین اعداد را بنویسید. $35, 40, 45, 50, \dots, \dots, \dots$

ب) عدد هفتمین عدد است؟

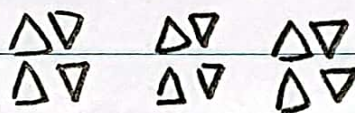
۲- با توجه به تعداد مثلث‌ها در الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید:



(۱)



(۲)



(۳)

الف) شکل هفتم از چند مثلث تشکیل شده است؟

ب) رابطه‌ی بین شماره‌ی شکل و تعداد مثلث‌ها را بنویسید.

۳- با استفاده از ارقام ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۰ اعداد خواسته شده را

(بدون تکرار) ارقام بنویسید.

(الف) کوچک ترین عدد زوج پنج رقمی

(ب) بزرگ ترین عدد فرد چهار رقمی

۴ جابجایی خالی را با اعداد در خط مناسب پر کنند.

(الف) سی و سه هزار ، — تا هزار تا اسد.

(ب) سی هزار — تا ده هزار تا اسد.

(ج) چهل و شش هزار — تا هزار تا یا — صد تا یا — تا ده تا اسد.

(د) یک صد هزار تا یا برابر اسد با — تا ده هزار تا یا اسد.

(ه) یک هزار تا یا برابر اسد با — تا ده تا یا اسد.