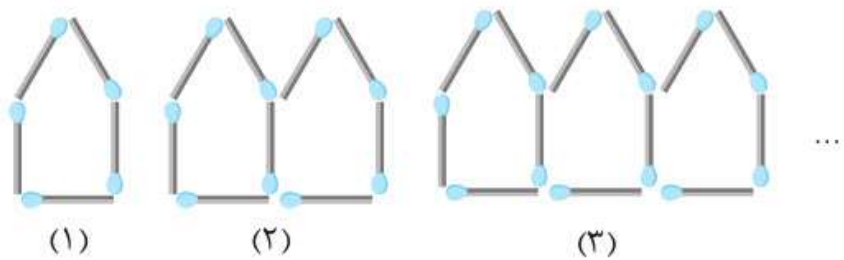


۱۳- در الگوی شکل زیر، شکل ۳۰ام از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟



(۱) ۱۲۵

(۲) ۱۲۱

(۳) ۱۱۷

(۴) ۱۱۹

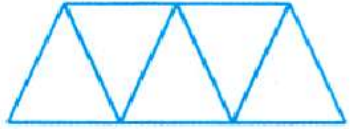
۱۴- محیط شکل دهم شامل چند چوب کبریت است؟



الف) ۳۳    ب) ۲۳    ج) ۴۲    د) ۶۰    ه) هیچکدام

۱۵- امیرمحمد با استفاده از ۱۱ خلال دندان یک ردیف مثلث به هم چسبیده مانند شکل زیر می‌سازد. اگر او همین کار را با استفاده از ۸۹ خلال دندان انجام دهد، چند مثلث تشکیل می‌شود؟

(المپیاد ریاضی)



(ج) ۴۶

(ب) ۴۵

(الف) ۴۴

(ه) ۴۸

(د) ۴۷