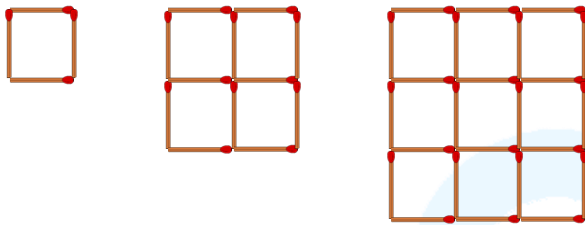
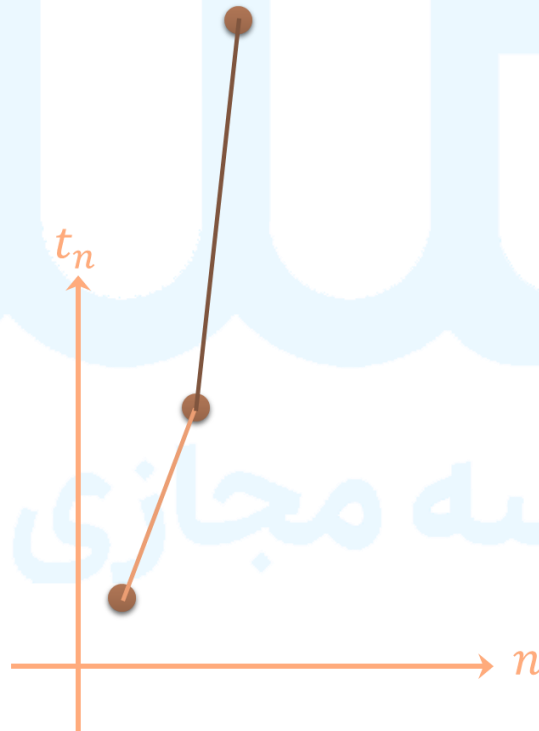


اگر به هر جمله الگوی زیر نقطه‌ای به طول اندیس شکل و عرض تعداد چوب کبریت متناظر کنیم، این نقاط روی یک خط قرار ندارند!



n	۱	۲	۳
t_n	۴	۱۲	۲۴



ریاضی ۱ مخصوص تجربی

تعریف: به این الگوها که اختلاف مرتب جمله‌های متوالی ثابت نیست الگوهای غیرخطی می‌گوییم.

(الگوی متناوب) الگوی زیر، یک الگوی غیرخطی است.

$$۲، ۵، ۲، ۵، ۲، \dots$$

و نقاط متناظر با هر جمله از این الگو به شکل زیر است که خطی نبودن آن را بهتر نشان می‌دهد.

