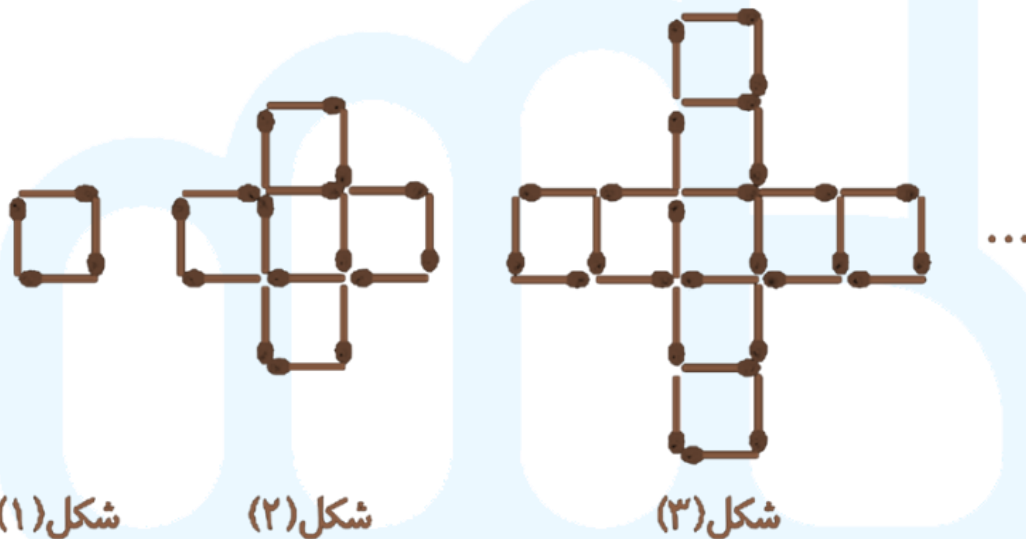


## ریاضی ۱ مخصوص تجربی

دنباله حسابی ۱ از ۲

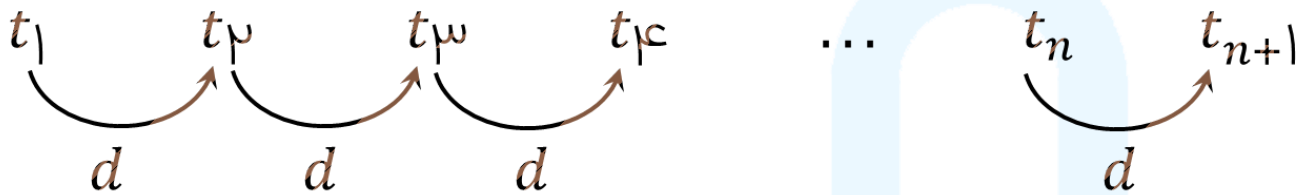
اگر  $t_n$  برابر با تعداد چوب کبریت‌های شکل  $n$  ام در الگوی زیر باشد، آنگاه  $t_n$  یک الگوی عددی خطی است. از این به بعد به هر الگوی عددی خطی، یک دنباله حسابی می‌گوییم.



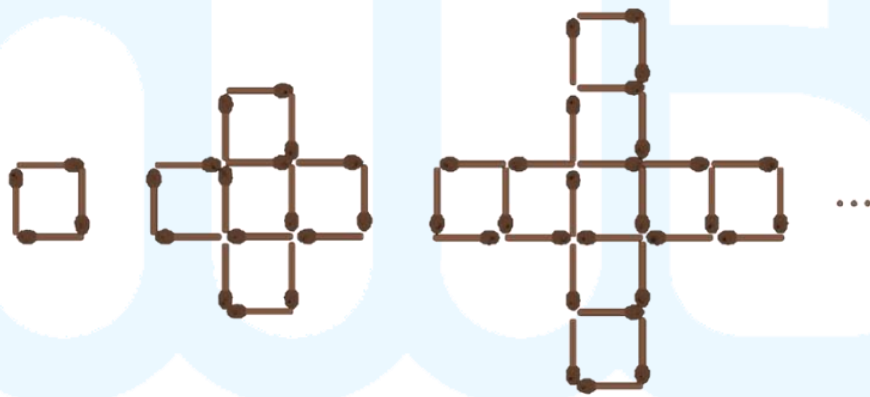
مدرسه مجازی اینو

## ریاضی ۱ مخصوص تجربی

فرض کنید  $t_n$  یک دنباله حسابی است. پس هر جمله (به جز جمله اول) با اضافه شدن عددی ثابت به جمله قبل از خودش بدست می‌آید. به این عدد ثابت قدر نسبت (d) دنباله می‌گویند.



جمله عمومی :  $t_n = t_1 + (n - 1)d$



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)



$$t_n = 4 + (n - 1)12 = 12n - 8$$