

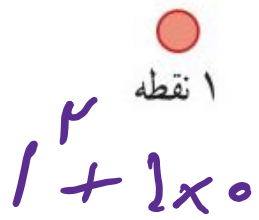
ریاضی دہم تجربی

(مجموعہ، الگو و دنبالہ)

گام بہ گام فصل اول

علی ہاشمی

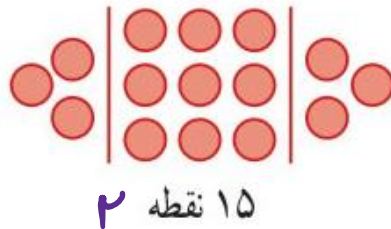
شکل (۱)



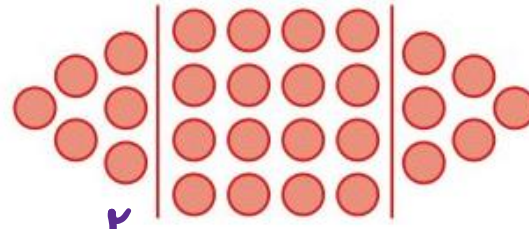
شکل (۲)



شکل (۳)



شکل (۴)



الف) شکل بعدی را رسم کنید، سپس تعداد نقاط هر مرحله را به صورت یک دنباله تا جمله ششم آن بنویسید.

ب) جمله عمومی الگو را بیابید.

پ) شکل دهم در این الگو چند نقطه دارد؟

الف) ۱، ۶، ۱۵، ۲۸، ۴۵، ۷۶

۷، ۹، ۱۳

$$ب) T_n = n^2 + n(n-1) = n^2 + n^2 - n = 2n^2 - n$$

$$پ) T_{10} = 2 \times 100 - 10 = 190$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

