

مثال‌ها

مثال 4) با استفاده از چوب کبریت ، سه شکل زیر ساخته شده است . تعداد چوب کبریت های به کار رفته در شکل n ام چند تا است:



مثال) ابتدا سه جمله ی بعدی هر یک از دنباله های زیر را پیدا کنید سپس جمله ی n ام آن را بنویسید .

5) 2,7,12,17,...

6) $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, 1, 1\frac{1}{4}, 1\frac{1}{2}, \dots$

مثال 7) با استفاده از چوب کبریت ، سه شکل زیر ساخته شده است . تعداد چوب کبریت های به کار رفته در شکل n ام چند تا است ؟



مثال 8) شکل زیر سه ردیف از صندلی های یک سالن تئاتر را نشان می دهد . اگر تعداد صندلی های ردیف بعدی از الگوی

افزایش صندلی این سه ردیف پیروی کنند ، تعداد صندلی ها را تا ردیف هفتم به دست آورید:

