

تکریمت بر من است



تدریس الگوها از کتاب ریاضی پایه ی

چهارم

روشهای حل مسئله:

۱- رسم شکل

۲- الگویابی

۳- الگوسازی

۴- حل مسئله به شیوه ی نمادین

۵- نوشتن زیر مسئله

۶- حل مسئله ی ساده تر

۷- رسم جدول نظام دار

۸- حذف حالت های نامطلوب

## حل مسئله، الگویابی، رسم شکل:

الگوهای عددی: در الگوهای عددی باید رابطه‌ی بین اعداد را پیدا کنیم.

عدد آخر الگوهای زیر را به دست آورید.

۱۰ و ۲۰ و ۴۰ و ۸۰ و



(الف)

۱۳۵ و ۴۵ و ۱۵ و



(ب)

۵ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ و



(ج)

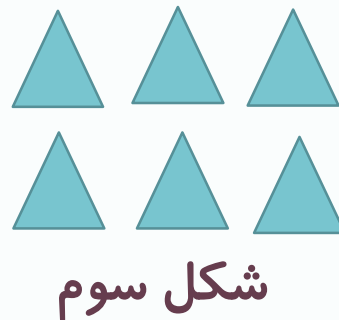
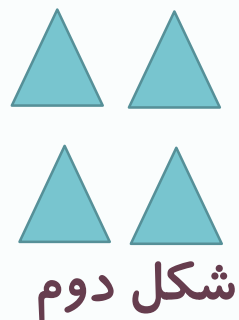
۱۷۵ و ۱۵۰ و ۱۲۵ و ۱۰۰ و ۷۵ و



(د)

در الگوهای هندسی باید رابطه ی بین شکلها را پیدا کنیم.

شکل چهارم الگوهای زیر را پیدا کنید.



شکل چهارم

الگوی الف)



الگوی ب)

5

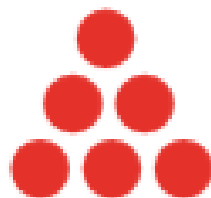
با دقت به الگوی زیر نگاه کنید و شکل هفتم را رسم کنید.



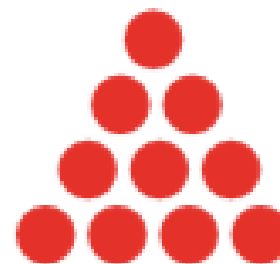
شکل اول



شکل دوم



شکل سوم



شکل چهارم

# 6

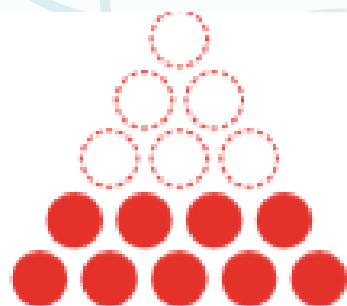
روشهای مختلف حل این الگو:

روش حسنا؟

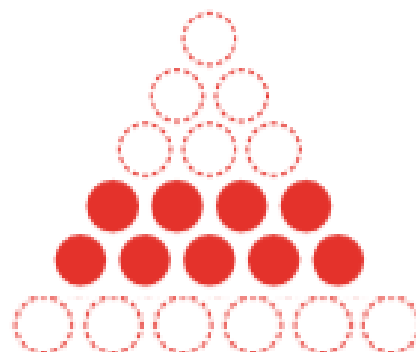
روش ثنا؟

روش ریحانه؟

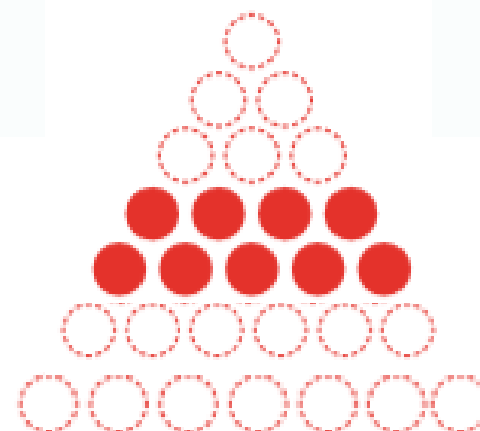
روش زهرا؟



شکل پنجم



شکل ششم



شکل هفتم

7

هتلی ۸ طبقه دارد و در طبقه ی اول آن ۸ اتاق قرار گرفته و هر طبقه که بالا می رویم

یک اتاق کم می شود. این هتل دارای چند اتاق می باشد؟

