

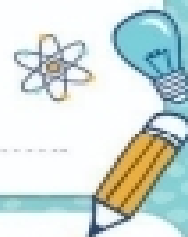
# علوی



بنام خداوند جان و خرد



پایه:  
سوم



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع: فصل اول (الگوها)

هدف: مرور فصل اول (الگوها)

۱) الگوها را ادامه دهید.

۲, ۵, ۹, —, —, —

۱۳, ۹۲, ۱۰۱, —, —, —

۱, ۲, ۵, ۱۰, —, —, —

—, —, —, ۴۲۴, ۴۳۰, ۴۳۶

۲) ساختمانی ۴ طبقه داریم. بالاترین طبقه ی آن ۲ واحد دارد. اما هر طبقه که پایین می رویم یک واحد اضافه می شود. اگر هر واحد ۲ اتاق داشته باشد:

الف) طبقه دوم چند واحد دارد؟

ب) طبقه ی اول چند اتاق دارد؟



موضوع: فصل اول (الگوها)

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف: مرور فصل اول (الگوها)

۱) الگوها را ادامه دهید.

$$2, 5, 9, \underline{14}, \underline{20}, \underline{27}$$

$\xrightarrow{+3}$     $\xrightarrow{+4}$     $\xrightarrow{+5}$     $\xrightarrow{+6}$     $\xrightarrow{+7}$

$$83, 92, 101, \underline{110}, \underline{119}, \underline{128}$$

$\xrightarrow{+9}$     $\xrightarrow{+9}$     $\xrightarrow{+9}$     $\xrightarrow{+9}$     $\xrightarrow{+9}$

$$1, 2, 5, 10, \underline{17}, \underline{24}, \underline{37}$$

$\xrightarrow{+1}$     $\xrightarrow{+3}$     $\xrightarrow{+5}$     $\xrightarrow{+7}$     $\xrightarrow{+9}$     $\xrightarrow{+11}$

$$404, \underline{412}, \underline{411}, \underline{424}, \underline{430}, \underline{436}$$

$\xrightarrow{-4}$     $\xrightarrow{-9}$     $\xrightarrow{-9}$     $\xrightarrow{-9}$     $\xrightarrow{-9}$

۲) ساختمانی ۴ طبقه داریم. بالاترین طبقه ی آن ۲ واحد دارد. اما هر طبقه که پایین می رویم یک واحد اضافه می شود. اگر هر واحد ۲ اتاق داشته باشد:

طبقه	۴	۳	۲	۱
واحد	۲	۳	۴	۵
اتاق	۴	۶	۸	۱۰

الف) طبقه دوم چند واحد دارد؟ ۴ واحد  
ب) طبقه ی اول چند اتاق دارد؟ ۱۰ اتاق

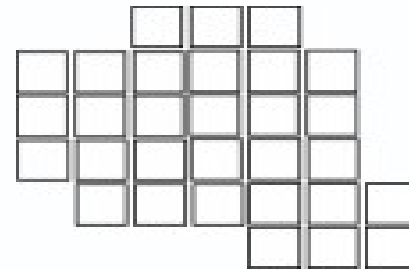
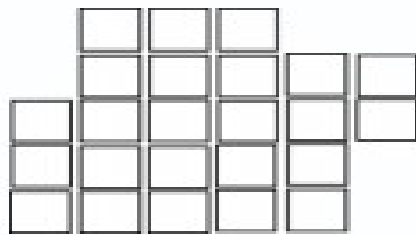
۳) مغازه داری دفتری را ۳۰۰ ریال می خرد و ۳۵۰ ریال می فروشد.

الف) اگر ۴ دفتر بفروشد، چند ریال سود می کند؟

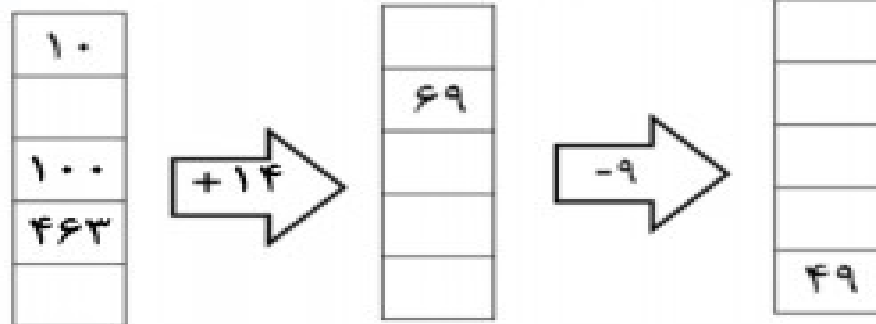
ب) چند دفتر بفروشد تا بتواند با سود آن یک دفتر بخرد؟

تعداد دفتر						
سود						

۴) شکل های زیر را دسته بندی کنید و به کمک الگو یا جمع تعداد مربع ها را بشمارید.



۵) جاهای خالی را کامل کنید.



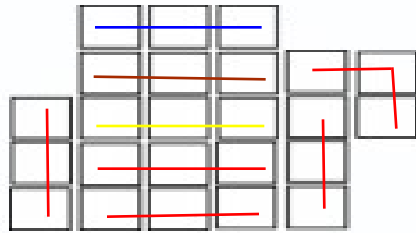
۳) مغازه داری دفتری را ۳۰۰ ریال می خرد و ۳۵۰ ریال می فروشد. **ریال سود**  $۳۵۰ - ۳۰۰ = ۵۰$   
 الف) اگر ۴ دفتر بفروشد، چند ریال سود می کند؟ **۲۰۰ ریال سود می کند**

ب) چند دفتر بفروشد تا بتواند با سود آن یک دفتر بخرد؟

**۴ دفتر بفروشد**

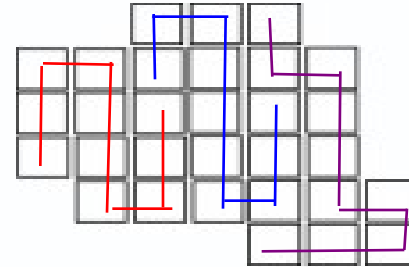
تعداد دفتر	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
سود	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰	۳۵۰

۴) شکل های زیر را دسته بندی کنید و به کمک الگو یا جمع تعداد مربع ها را بشمارید.



**۳, ۶, ۹, ۱۲, ۱۵, ۱۸, ۲۱, ۲۴**

$$۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ = ۲۴$$



**۱۰, ۲۰, ۳۰**

$$۱۰ + ۱۰ + ۱۰ = ۳۰$$

۵) جاهای خالی را کامل کنید.

۱۰
۵۵
۱۰۰
۴۶۳
۴۴

**+۱۴**

۲۴
۶۹
۱۱۴
۴۷۷
۵۱

**-۹**

۱۵
۶۰
۱۰۵
۴۶۸
۴۹

