

حل مسئله



۱- الگوهای زیر را ادامه دهید. توضیح دهید که چه رابطهای در آنها وجود دارد.



۱ $\xrightarrow{+2}$ ۳ $\xrightarrow{+2}$ ۵ $\xrightarrow{+2}$ ۷ $\xrightarrow{+2}$ ۹ $\xrightarrow{+2}$ ۱۱ $\xrightarrow{+2}$ ۱۳ $\xrightarrow{+2}$ ۱۵

۰ $\xrightarrow{+1}$ ۱ $\xrightarrow{+2}$ ۳ $\xrightarrow{+3}$ ۶ $\xrightarrow{+4}$ ۱۰ $\xrightarrow{+5}$ ۱۵ $\xrightarrow{+6}$ ۲۱ $\xrightarrow{+7}$ ۲۸

۲- خانهای مریم در یک ساختمان ۱۰ طبقه است. هر طبقه ی آن

ساختمان ۴ واحد دارد. $۴ + ۴ = ۸$ واحد

۲ طبقه ی آن چند واحد دارد؟ ۸ واحد

۳ طبقه ی آن چند واحد دارد؟ ۱۲ واحد

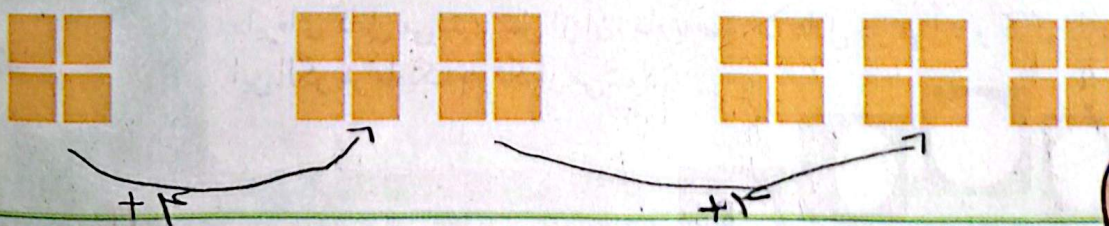
۷ طبقه ی آن چند واحد دارد؟ ۲۸ واحد

طبقه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
واحد	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶	۴۰

حمید برای پاسخ دادن به سؤالهای بالا شکل های زیر را کشیده است.

• بین تعداد واحدها و شکل های زیر چه رابطهای وجود دارد؟ توضیح دهید.

در هر طبقه ۳ واحد به واحد قبلی اضافه می شود. یعنی همان الگو ۳ تا ۳ تایی باشند.



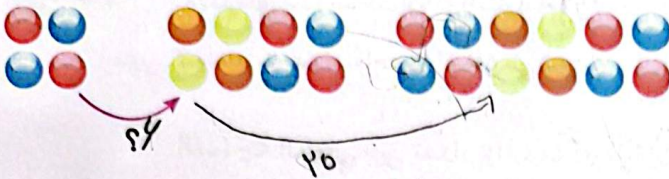
کشف الگو (رابطه ی بین عددها یا شکل ها) و بیان و توصیف آن به صورت کلامی و نوشتاری از مهارت های مهم در حوزه ی یادگیری ریاضی است.



فعالیت کلاسی



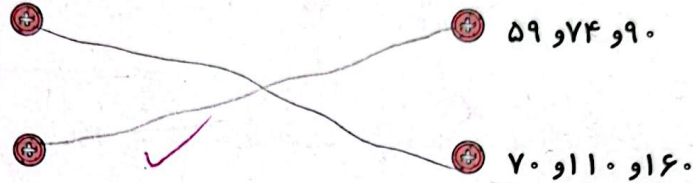
۱ شکل‌های زیر با الگوی ادامه پیدا می‌کند.



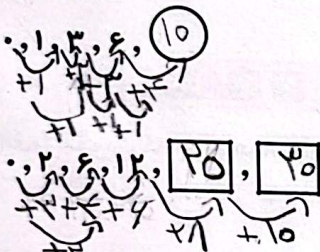
۲ به الگویابی‌های سمت چپ نگاه کن و آن را به ادامه‌ی الگو در سمت راست وصل کن.

۱۰ و ۲۰ و ۴۰
+۱۰ +۲۰

۲۰ و ۳۲ و ۴۵
+۱۲ +۱۳

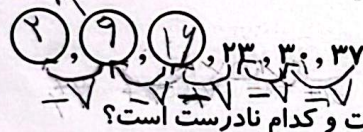


۳ در الگوی عددی زیر، در جای خالی چه عددی را باید قرار دهیم؟

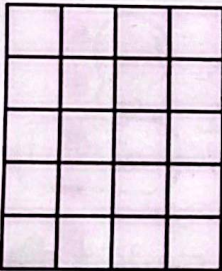


۴ الگوی زیر را ادامه بده.

۵ با توجه به الگو، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.



۶ یک ساختمان پنج طبقه دارد و در هر طبقه ۴ واحد است. کدام یک از موارد زیر درست و کدام نادرست است؟



الف: طبقه سوم ۶ واحد است. ☐

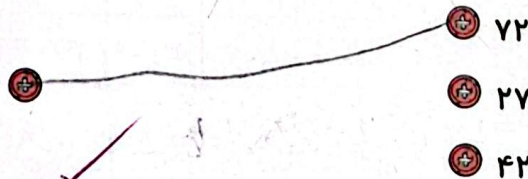
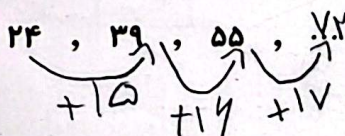
ب: طبقات اول و دوم روی هم ۸ واحد دارند. ☐

پ: در ۳ طبقه ۱۲ واحد وجود دارد. ☐

ت: در کل ساختمان ۲۰ واحد داریم. ☐

تمرین

۱ درنا می‌گوید ۲۴، برنا می‌گوید ۳۹، درنا می‌گوید ۵۵ و برنا می‌گوید ۷۲..... (عدد موردنظر را به ادامه‌ی الگو وصل کن).



ریاضی سوم دبستان

