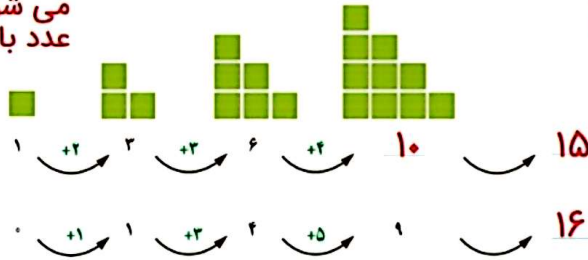




۱- الگوهای زیر را ادامه دهید. توضیح دهید که چه رابطهای در آنها وجود دارد.
در ردیف اول هر بار یکی بیشتر از عدد قبلی به عدد اضافه می شود و در ردیف دوم هر عدد با یک عدد فرد جمع می شود



۲- خانه‌ی مریم در یک ساختمان ۱۰ طبقه است. هر طبقه‌ی آن ساختمان ۴ واحد دارد.

۲ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟ ۸
۳ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟ ۱۲
۷ طبقه‌ی آن چند واحد دارد؟ ۲۸

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

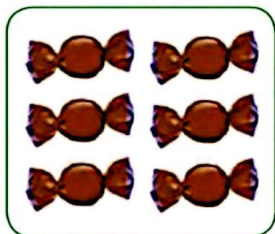
• بین تعداد واحدها و شکل‌های زیر چه رابطهای وجود دارد؟ توضیح دهید.

شماره هر شکل در واقع تعداد طبقه است که نشان می دهد

در هر طبقه چند واحد دارد



۳- مغازه‌داری هر عدد شکلات را ۴۵۰ ریال می خرد و ۵۰۰ ریال می فروشد. با کامل کردن جدول، سود فروش هر عدد شکلات را حساب کنید.



تعداد شکلات‌ها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
سود شکلات‌ها	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰	۳۵۰	۴۰۰	۴۵۰

حالا به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

اگر این مغازه‌دار ۴ عدد شکلات بفروشد، چقدر سود می کند؟ ۲۰۰

چند عدد شکلات باید بفروشد تا ۳۰۰ ریال سود کند؟ ۶

چند عدد شکلات باید بفروشد تا با سود آن‌ها بتواند یک عدد شکلات بخرد؟ ۹

۴- یک ساختمان ۵ طبقه ساخته شده است. بالاترین طبقه‌ی آن ۲ واحد دارد.

اما هر یک طبقه که پایین می‌رویم، ۲ واحد به تعداد واحدها اضافه می‌شود.

چه الگویی بین تعداد واحدها در طبقه‌های این ساختمان وجود دارد؟

طبقه ۵ در واقع ۲ واحد دارد

و هر طبقه که پایین تر می آییم ۲ واحد

به تعداد واحد های طبقه

قبل اضافه می کنیم

