



۱. کدام دسته از اعداد زیر، الگو است؟

الف) ۱ ، ۸ ، ۱۵ ، ۲۲ ، ۲۹ → الگو شمارش ۷ تا ۷
ب) ۴ ، ۱۱ ، ۲۸ ، ۲۵ ، ۳۰

۲. الگوهای زیر را ادامه بده.

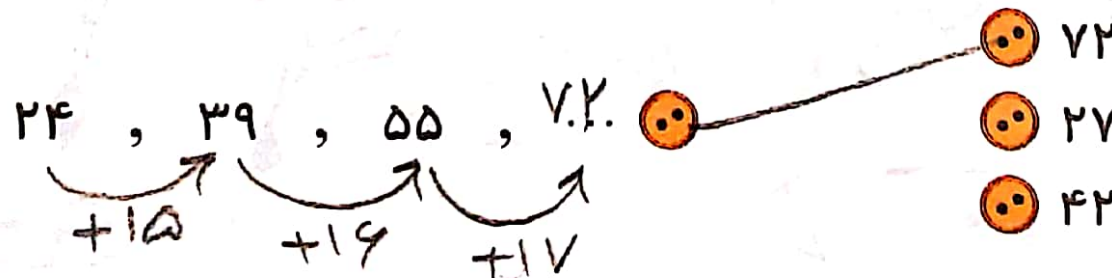
الف) ۸۳ ، ۸۹ ، ۹۵ ، ۱۰۱ ، ۱۰۷ ، ۱۱۳

ب) ۳۰ ، ۲۶ ، ۲۲ ، ۱۸ ، ۱۴ ، ۱۰

پ) ۳۵۶ ، ۳۴۹ ، ۳۴۲ ، ۳۳۵ ، ۳۲۸ ، ۳۲۱

۳. درنا می گوید ۲۴، برنا می گوید ۳۹، درنا می گوید ۵۵ و برنا می گوید (عدد مورد نظر را به ادامه ی

الگو وصل کن)



۴. یک فروشنده نوعی توپ را ۶۵۰ تومان می‌خرد و ۸۰۰ تومان آن را می‌فروشد. اگر این فروشنده ۴ توپ

بفروشد، چقدر سود می‌کند؟ ۶۰۰ تومان سود می‌کند.

$$\begin{array}{r} 800 \\ - 650 \\ \hline 150 \end{array}$$

سود یک توپ

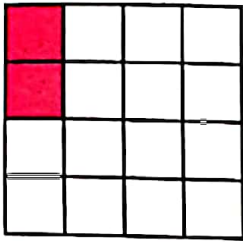
تعداد توپ	۱	۲	۳	۴
سود	۱۵۰	۳۰۰	۴۵۰	۶۰۰

- چند توپ بفروشد تا ۴۵۰ تومان سود کند؟

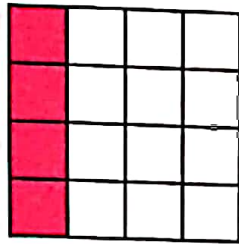
۳ توپ



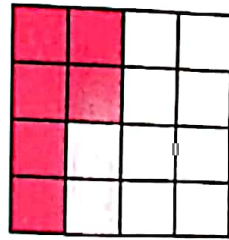
۵. با توجه به الگوی داده شده شکل‌های زیر را رنگ آمیزی کن.



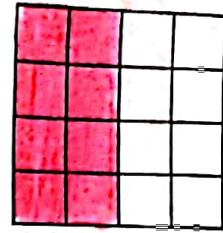
(۱)



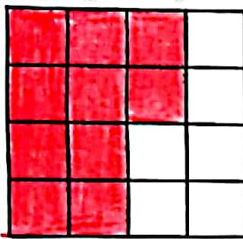
(۲)



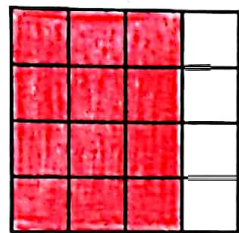
(۳)



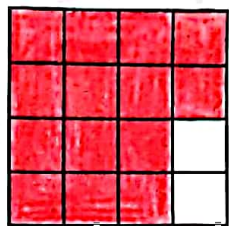
(۴)



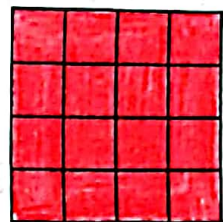
(۵)



(۶)



(۷)



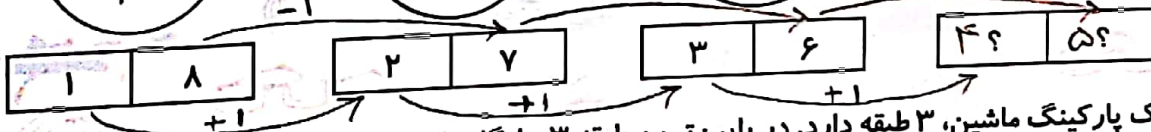
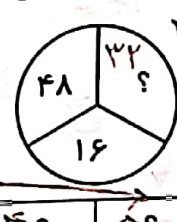
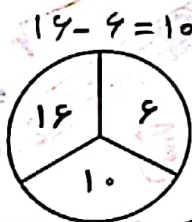
(۸)

۶. یک فروشنده نوعی کلاه را ۷۲۰ تومان می‌خرد و ۸۲۰ تومان آن را می‌فروشد. اگر این فروشنده ۶ کلاه بفروشد، چقدر سود می‌کند؟ $\frac{۹۰۰}{\text{تومان}}$

تعداد کلاه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
سود	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۷۰۰	۸۰۰	۹۰۰

سود یک کلاه $\frac{۸۲۰}{-۷۲۰} = ۱۰۰$ تومان
چند کلاه بفروشد تا ۹۰۰ تومان سود کند؟ $\frac{۹۰۰}{۱۰۰} = ۹$ کلاه

۷. در جدول‌ها به جای علامت ؟ چه عددی باید قرار داد؟



۸. یک پارکینگ ماشین، ۳ طبقه دارد. در پایین‌ترین طبقه ۳ جایگاه پارک و در هر جایگاه ۴ ماشین جا می‌شود. هر طبقه که بالا می‌رویم یک جایگاه کم شود، حساب کن در طبقات اول و دوم چند ماشین جا می‌شود؟ در کل

چند ماشین در این پارکینگ جا می‌شود؟

طبقه	۱	۲	۳
جایگاه	۳	۲	۱
ماشین	۱۲	۸	۴

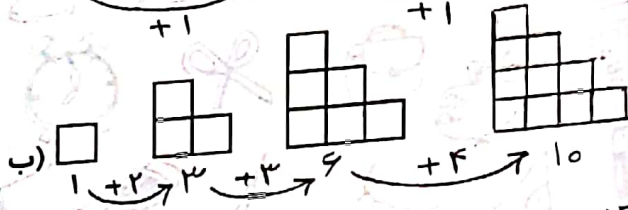
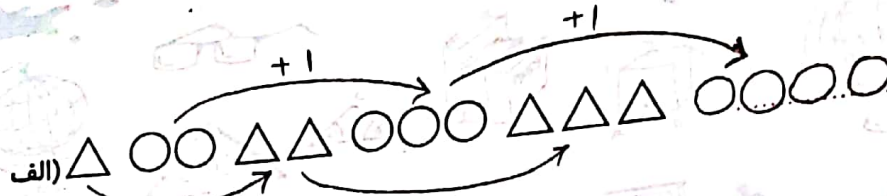
طبقه ۳	□□	□□
طبقه ۲	□□ □□	□□ □□
طبقه ۱	□□ □□ □□	□□ □□ □□

$۱۲ + ۸ + ۴ = ۲۴$ → تعداد کل ماشین‌ها



۹. الگوهای شکلی زیر را کامل کن.

۳۱



آن چیست که یک شی هشت حرفی است و هزاران کلمه را در خود جای می‌دهد؟

کتاب

زنگ تفريح

