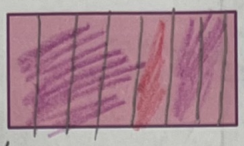
۳. جمع و تفریق‌های زیر را روی شکل نشان دهید.

الف) $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۴}+\frac{۱}{۸}=$



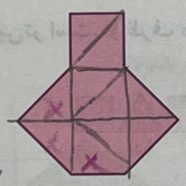
$\frac{۴}{۸}+\frac{۲}{۸}+\frac{۱}{۸}=\frac{۷}{۸}$

ب) $\frac{۱}{۳}+\frac{۱}{۶}-\frac{۱}{۱۲}=$



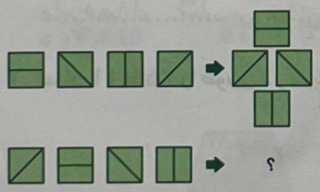
$\frac{۴}{۱۲}+\frac{۲}{۱۲}+\frac{۱}{۱۲}=\frac{۷}{۱۲}$

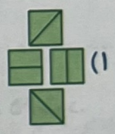
پ) $۱-\frac{۲}{۱۰}-\frac{۱}{۵}=$



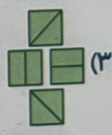
$\frac{۱۰}{۱۰}-\frac{۲}{۱۰}-\frac{۱}{۱۰}=\frac{۷}{۱۰}$

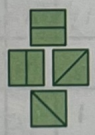
۴. به جای علامت ؟ چه شکلی قرار می‌گیرد؟



۱) 

۲) 

۳) 

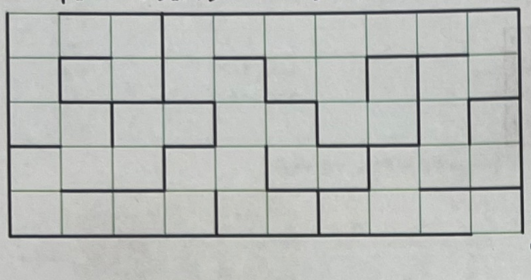
۴) 

.....

.....



۵. ما یک روبات را برای یافتن گنج به درون یک ماز فرستاده‌ایم، سپس روبات به همراه گنج به مکان اولیه خود باز می‌گردد. روبات با عددهای ۱، ۲، ۳، ۴ برنامه‌ریزی شده است. به هر عدد، دستور زیر را داده‌ایم:



۱: ←

۲: →

۳: ↑

۴: ↓

مسئله: کدام برنامه روی روبات نصب شده تا گنج را پیدا کند و آن را برگرداند؟

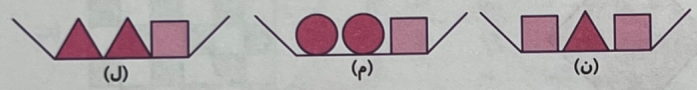
۱) ۱۱۳۲۳۳۴۴۱۴۲۲

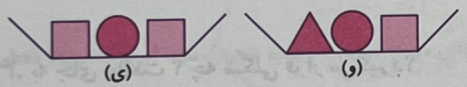
۲) ۱۱۳۲۳۱۲۴۱۴۲۲

۳) ۱۱۳۲۳۳۴۳۱۴۲۲

۴) ۱۱۳۲۳۳۴۴۱۴۲

۶. سارا می‌خواهد پنج ظرف را به‌ترتیب وزنشان روی میز بگذارد. او قبلاً ظرف‌های «ل»، «م»، «ن» و «و» را چیده است. ظرف «و» از بقیه سنگین‌تر است. او ظرف «ی» را باید کجا بگذارد؟





۱) طرف چپ «ل»

۲) بین «ل» و «م»

۳) بین «م» و «ن»

۴) بین «ن» و «و»

۵) طرف راست «و»

دایره‌ها از مثلث‌ها سنگین‌تر است.

۷. اعداد ۱۱ تا ۲۵ را طوری در مربع‌های زیر قرار دهید تا مجموع سطرها، ستون‌ها و قطرها، ۶۵ شود.

۱۷	۶	۱۲	۸	۲۲
۲۴	۳	۱۶	۹	۵
۱۱	۷	۱	۲۵	۲۱
۳	۱۳	۱۸	۱۹	۲
۱۰	۱۶	۲۰	۴	۱۵