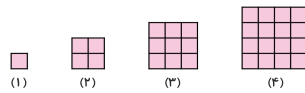
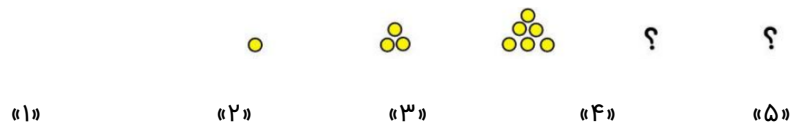


۱) اگر الگوی زیر را ادامه دهیم شکل هفتم از چند مربع ساخته شده است؟



۲) الگوی زیر را ادامه داده و مراحل چهارم و پنجم آن را بکشید.



۳) ساختمانی ۴ طبقه دارد. در طبقه‌ی اول ۲ واحد وجود دارد. هر طبقه که بالاتر می‌رویم یک واحد به تعداد واحدها اضافه می‌شود.

الف) در طبقه‌ی سوم چند واحد وجود دارد؟

ب) این ساختمان چند واحد دارد؟

۴) امروز دوشنبه و روز چهارم ماه است. تا آخر این ماه، دوشنبه‌ها چه روزهایی از ماه هستند؟

۵) عدد ۵۰ چندمین عدد الگوی زیر است؟

۰ , ... , ۴۰ , ۴۵ , ۵۰

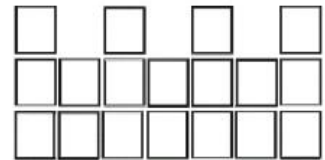
۶) در الگوی زیر حاصل $\triangle + \square$ چقدر است؟

۱, ۱, ۲, ۳, ۵, ۸, ۱۳, ____, ____, $\triangle, \square$,

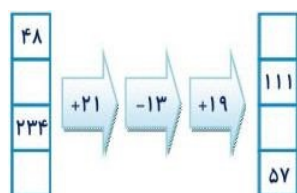
۷) ابتدا توضیح دهید چگونه می‌توان حاصل جمع زیر را به طور ذهنی به دست آورد، سپس حاصل جمع را به دست آورید.

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9=$$

۸) تعداد مربع‌های شکل زیر را با ۲ نوع دسته‌بندی و به کمک شمارش چند تا چند تا به دست آورید.

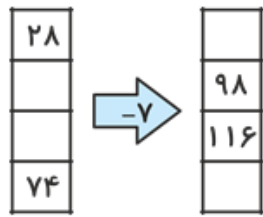


۹) امروز دوشنبه و اولین روز ماه تیر است. تا آخر این ماه پنج‌شنبه‌ها چه روزهایی از ماه هستند؟

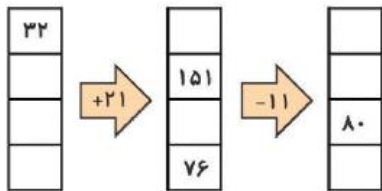


۱۰) سه ماشین را به هم بسته‌ایم. جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

۱۱) با توجه به کاری که ماشین انجام می‌دهد، جاهای خالی را پر کنید.



۱۲) با توجه به کاری که هر ماشین انجام می‌دهد، در جاهای خالی اعداد مناسب بنویسید.

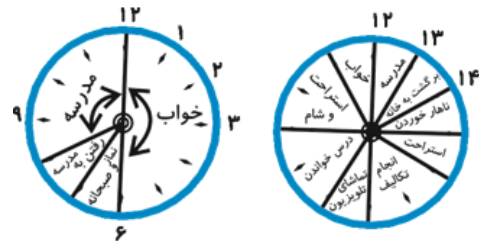


۱۳) مریم کارهای خود را در روز یکشنبه (یک شبانه‌روز) به صورت زیر نشان داده است. با توجه به سؤالات زیر پاسخ دهید.

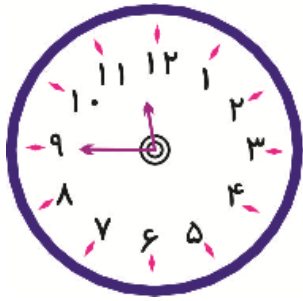
الف) مریم در مجموع چند ساعت درس خوانده و تکالیف خود را انجام داده است؟

ب) مریم چند ساعت در مدرسه حضور داشته است؟

پ) مریم چه ساعتی از مدرسه به خانه رسیده است؟ بعدازظهر یا



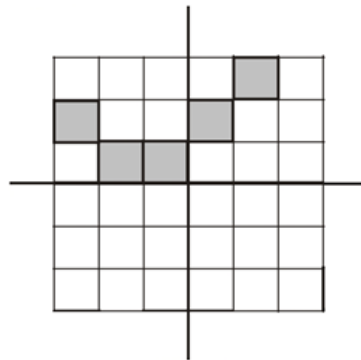
۱۴) ساعت زیر را در سمت بعد از ظهر بخوانید. چه مدت تا ساعت ۲۴ مانده است؟



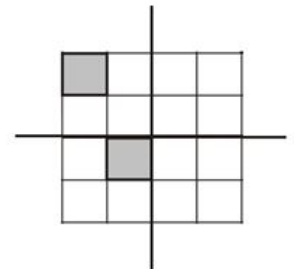
۱۵) هر یک از زمان‌های زیر را که در ساعت دیجیتالی نمایش داده شده است، روی ساعت نشان دهید.



۱۶) هر یک از شکل‌های زیر ۲ خط تقارن دارند. از هر شکل مربع‌هایی پاک شده‌اند. آن‌ها را رسم کنید.



«ب»

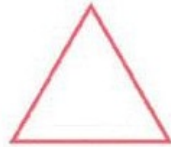


«الف»

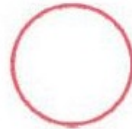
۱۷) خط تقارن شکل‌های زیر را رسم کرده و تعداد هر یک را بنویسید.



(مربع)



(مثلث متساوی‌الاضلاع)



(دایره)



(مستطیل)