



نام و نام خانوادگی:

شماره کلاس:

نام آموزگار:

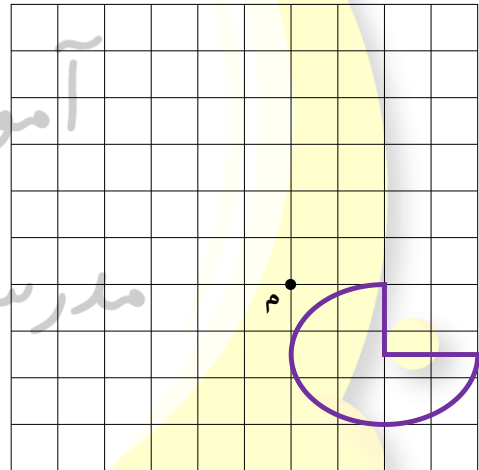
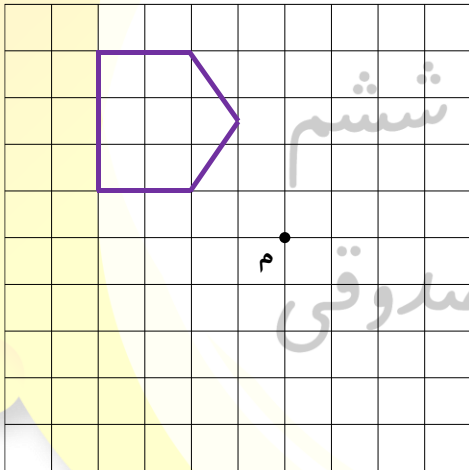
دانش آموز عزیز! لطفاً با آرامش به سوالات زیر پاسخ دهید

۱- شیما $\frac{1}{6}$ پولش را خرج کرد و سپس خمس باقی مانده ی پولش را بین دو برادرش تقسیم کرد. اگر پول شیما در ابتدا ۴۸۰۰ تومان بوده باشد، سهم هر برادرش چقدر می شود؟

۲- اداره های ۹ طبقه روی زمین و ۴ طبقه زیر زمین دارد. آقای سیاوشی در حال حاضر در طبقه سوم می باشد. او برای انجام کاری، پنج طبقه به پایین می رود و سپس با آسانسور نه طبقه بالا می رود. او هم اکنون در کدام طبقه قرار دارد؟ عبارت مناسب برای این مسئله را بنویسید و محور مربوط به آن را نیز کامل کنید.



۳- قرینه ی شکل های زیر را نسبت به نقطه ی داده شده رسم کنید.



۴- چرخه ی ۱۲ و نیم دور چرخیده و مسافت ۱۵۷ متر را طی کرده است. شعاع این چرخ چند متر است؟

۵- حاصل عبارات زیر را به صورت اعشاری با دو رقم اعشار بنویسید.

$$\frac{54 \times 70 \times 81}{35 \times 45 \times 63} =$$

$$\frac{1\frac{1}{2} + 3\frac{2}{5}}{\frac{6}{7} \div 6 + \frac{12}{14}} =$$



۶- الگوهای زیر را تا جمله‌ی خواسته شده ادامه دهید.

..... ، ، ، ۴۶ ، ۳۵ ، ۲۸ ، ۲۵

..... ، ، ، ۱۳۱۱ ، ۱۴۸۹ ، ۱۶۶۷ ، ۱۸۴۵

..... ، ، ، ۲ ، ۳ ، ۵ ، ۲ ، ۷

۷- در جدول زیر، جای خالی هر عدد را با ارقامی پر کنید که بخش‌پذیر بر عدد خواسته شده در آن ستون شود.

بخش‌پذیر بر ۳	بخش‌پذیر بر ۵	بخش‌پذیر بر ۶	بخش‌پذیر بر ۹
۵۵۳.....	۶۸۲.....	۳۷.....	۸۴۱.....
۲۶۹۲.....	۵.....	۲۸۷.....	۹۹۲۳۱۰۵.....
۲۰.....	۴۷۸۲۰۱۳۰۹.....	۱۹۵۲۰۳.....	۷۵۶۹.....

۸- جاهای خالی را به درستی پر کنید.

الف) بزرگترین عدد پنج رقمی فرد غیر تکراری منفی، می‌باشد.

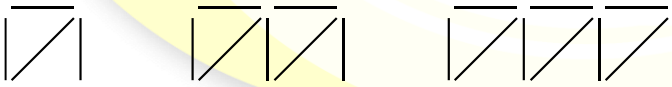
ب) هر شکلی را که ۱۸۰ درجه یا بچرخانیم و شکل حاصل روی خودش منطبق شود، می‌گوییم تقارن دارد.

ج) تعداد محورهای تقارن مثلث متساوی‌الساقین و تعداد محورهای تقارن متوازی‌الاضلاع است.

د) اتومبیلی مسافت ۱۸۹۰۵۰ متر را طی کرده است، پس این اتومبیل مسافت کیلومتر را طی کرده است.

۹- سی و هشتمین ضرب ۵، چندمین عدد فرد است؟

۱۰- با توجه به الگوی زیر، به سوالات پاسخ دهید.



الف) رابطه‌ی الگوی مقابل را بنویسید.

ب) چندمین شکل از این الگو، با ۸۱ پاره‌خط درست شده است؟

باز خورد آموزگار:

باز خورد دانش آموز:

باز خورد والد:

هیچ چیز به جز خودت نمی‌تواند برایت موفقیت به ارمغان بیاورد.

پرازشترین بفش مطالعه ریاضی لفظه‌ای است که می‌گویی آها! ذوق کشف و لذت فهمیدن چیزی جدید. اساس ایستادن بالای یک بلندی و رسیدن به دیری شفاف و واضح. (مریم میرزاغانی: نابغه‌ی ریاضی دنیا)

