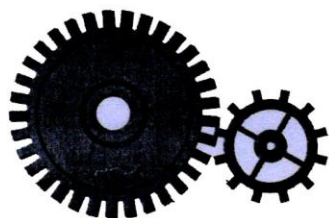




- چرخ کوچک ۱۲ دنده و چرخ بزرگ ۳۳ دنده دارد. اگر چرخ بزرگ یک دور کامل بچرخد، چرخ کوچک چند دور می‌زند؟

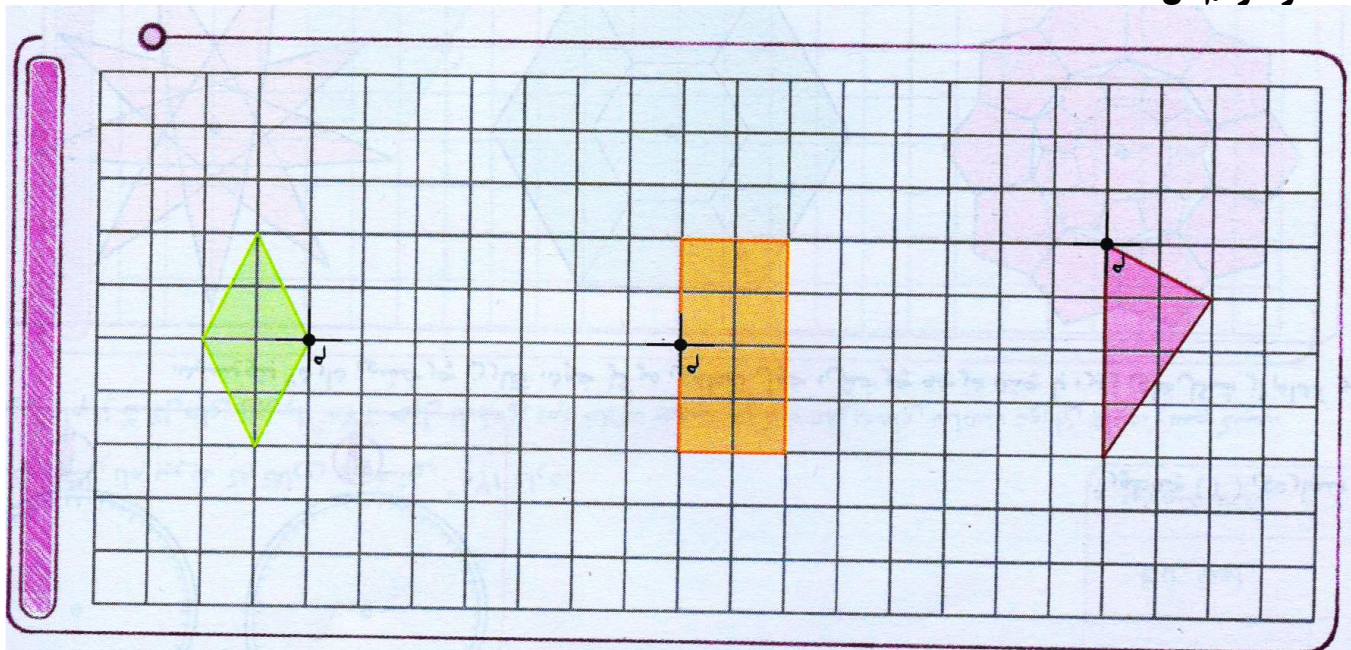


- خانه‌ی وسط یک صفحه‌ی شطرنجی مربعی شکل از هر طرف، خانه‌ی صدم است. این صفحه‌ی شطرنجی چند خانه دارد؟

- با یک مفتول سیمی یک مربع ساخته‌ایم. آن را باز می‌کنیم و مستطیلی می‌سازیم که طول آن به اندازه‌ی $\frac{5}{3}$ ضلع مربع باشد. آیا می‌توانیم نتیجه بگیریم که عرض مستطیل هم باید $\frac{3}{5}$ ضلع مربع باشد؟

- اگر ضلع یک مربع را $\frac{1}{4}$ برابر کنیم، محیط آن چند برابر می‌شود؟ مساحت آن چه‌طور؟

هر کدام از شکل های زیر را ۹۰ درجه در جهت حرکت عقربه های ساعت ، حول نقطه ی (م) دوران داده ، با رنگی متفاوت رسم کن.



شکل های زیر را ۹۰ درجه خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت ، دوران داده ، با رنگی متفاوت رسم کن .

