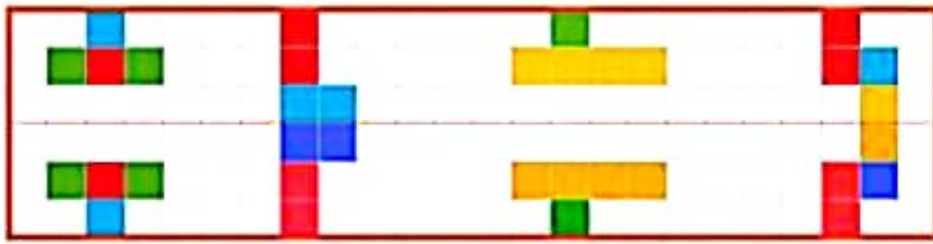
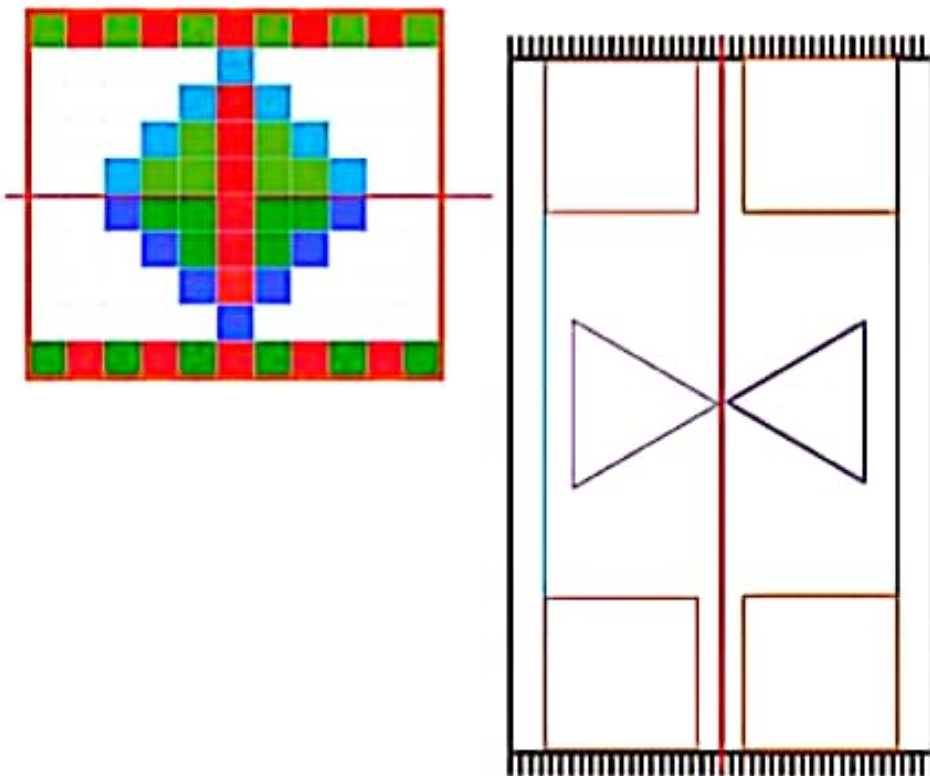


۱- با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل را مانند نمونه بکشید.



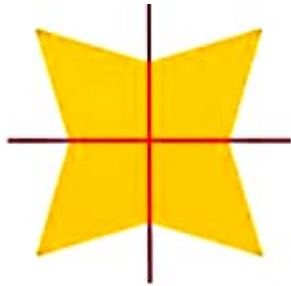
۲- از شابلون و خط کش کمک بگیرید. نیمه‌ی دیگر فرش و دیواری را که کاشی کاری شده است، کامل کنید.



۳- بدون استفاده از وسیله، وسط هر یک از ضلع‌های شکل‌های زیر را پیدا و با نقطه مشخص کنید.



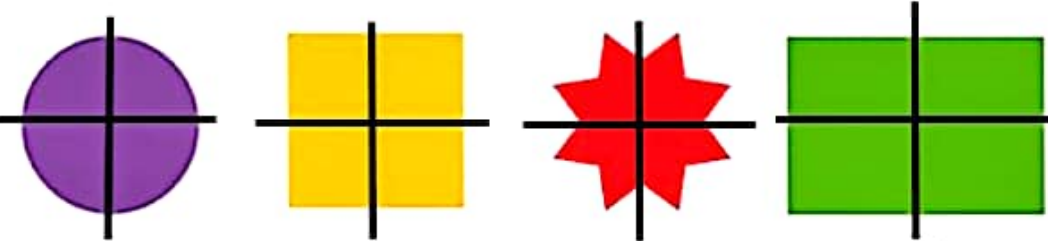
تقارن (ادامه)



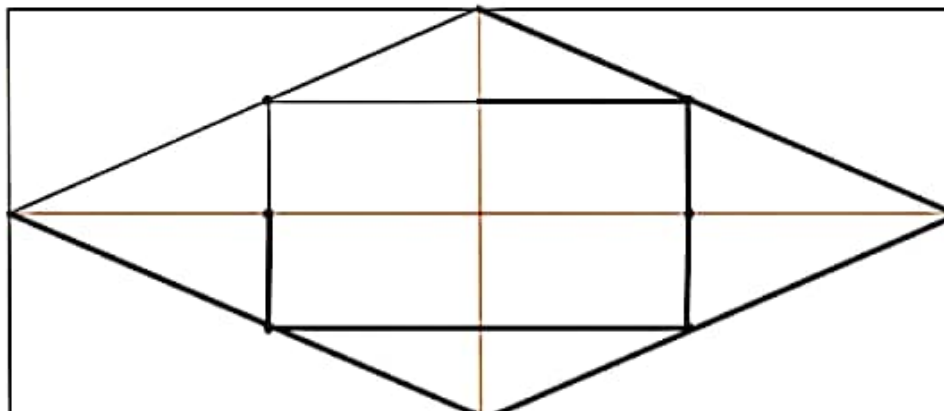
۱- دو نیمه‌ی سمت راست و چپ شکل و دو نیمه‌ی بالا و پایین شکل نسبت به خط‌های تقارن کاملاً مثل هم هستند. به طوری که اگر از روی خط‌ها تا کنیم، دو طرف به طور کامل همدیگر را می‌پوشانند.



فعالیت



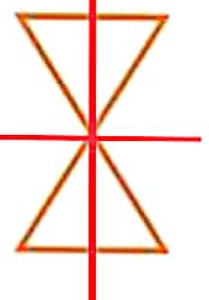
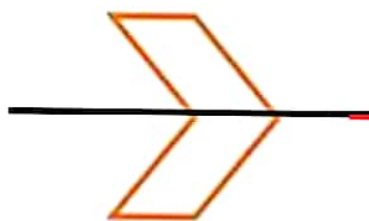
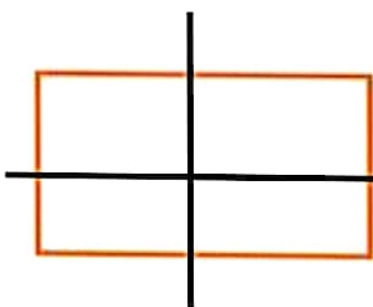
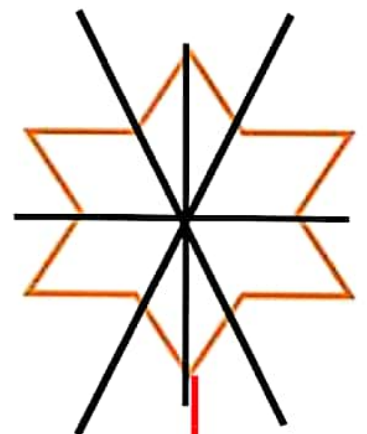
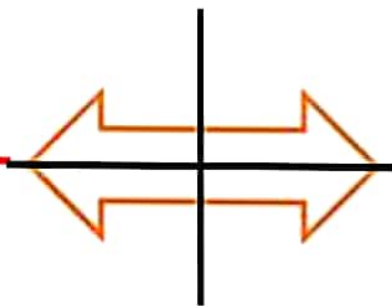
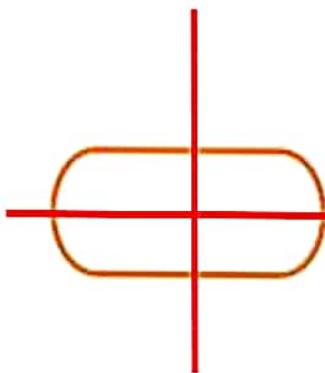
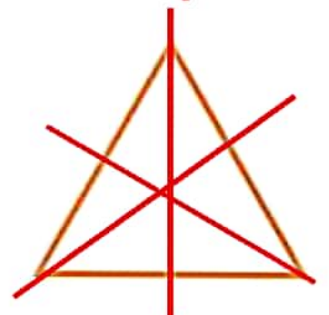
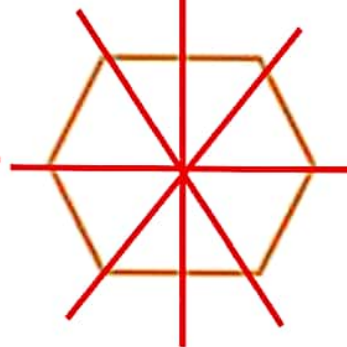
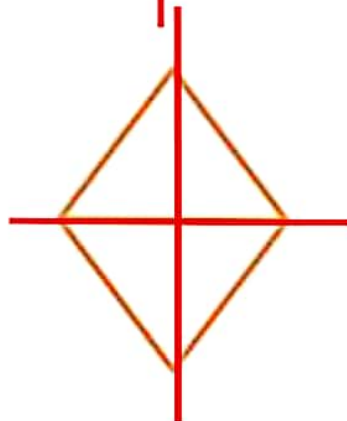
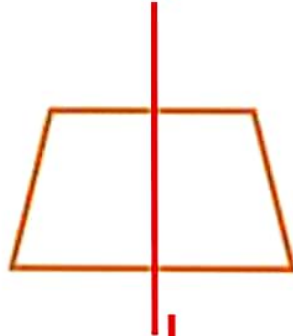
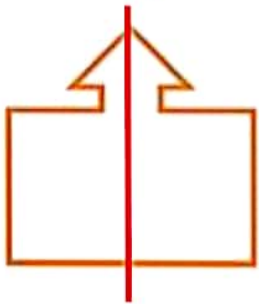
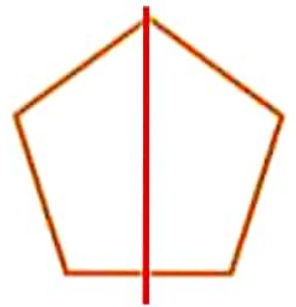
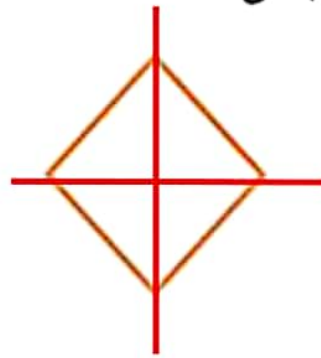
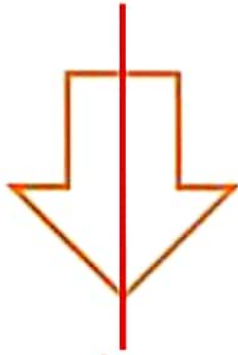
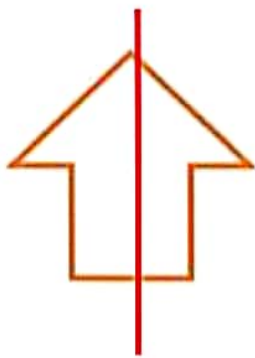
۲- با توجه به خط‌های تقارن، ابتدا نیمه‌ی سمت راست شکل را کامل کنید. حالا نیمه‌ی پایین شکل را طوری کامل کنید که ۴ قسمت آن کاملاً مثل هم باشند. سپس آن را رنگ کنید.



آموزگار:

نام و نام خانوادگی:

خط تقارن هر شکل را بکش



آموزگار :

نام و نام خانوادگی :

الگویابی اعداد را ادامه بده .

۱۲ - ۱۴ - ۱۶ - ۱۸ - ۲۰ - ۲۲ - ۲۴ - ۲۶ - ۲۸ - ۳۰ - ۳۲

$+2$ $+2$ $+2$

۲۲ - ۲۹ - ۳۶ - ۴۳ - ۵۰ - ۵۷ - ۶۴ - ۷۱ - ۷۸ - ۸۵ - ۹۲

$+7$ $+7$ $+7$

۲۰ - ۲۵ - ۳۰ - ۳۵ - ۴۰ - ۴۵ - ۵۰ - ۵۵ - ۶۰ - ۶۵ - ۷۰ - ۷۵ - ۸۰ - ۸۵

$+5$ $+5$ $+5$

۱۱ - ۲۰ - ۲۹ - ۳۸ - ۴۷ - ۵۶ - ۶۵ - ۷۴ - ۸۳ - ۹۲ - -

$+9$ $+9$ $+9$

۳ - ۴ - ۶ - ۹ - ۱۳ - ۱۸ - ۲۴ - ۳۱ - ۳۹ - ۴۸ - ۵۸ - ۶۹

$+1$ $+2$ $+3$ $+4$ $+5$ $+6$

$+1$ $+1$

۸ - ۱۳ - ۱۹ - ۲۶ - ۳۴ - ۴۳ - ۵۳ - ۶۴ - ۷۶ - ۸۹ - ۱۰۳

$+5$ $+6$ $+7$ $+8$ $+9$ $+10$

$+1$ $+1$

۱۰ - ۱۲ - ۱۶ - ۲۲ - ۲۹ - ۳۷ - ۴۶ - ۵۶ - ۶۷ - ۷۹ - ۹۲ - -

$+2$ $+4$ $+6$ $+8$ $+10$ $+12$

$+2$ $+2$