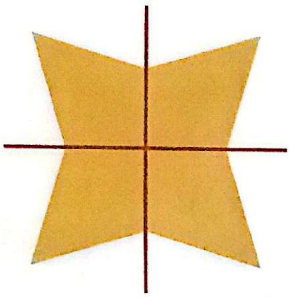
تقارن (ادامه)

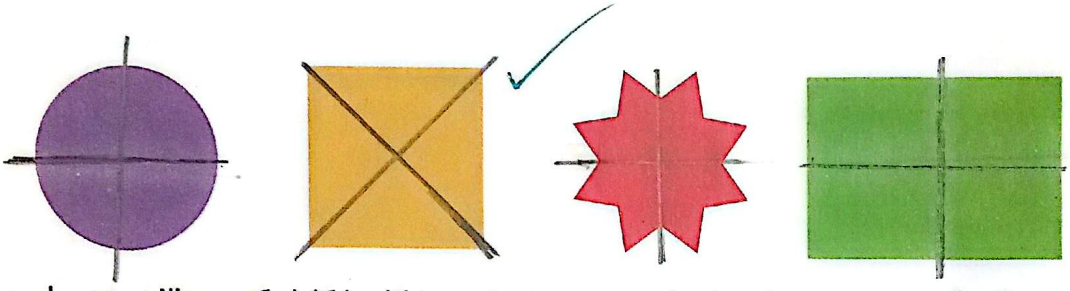




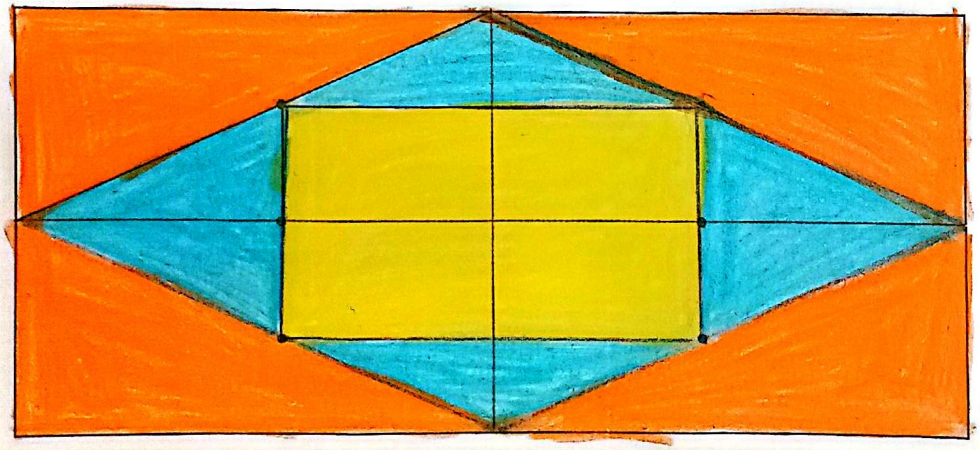
فعّالیت

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

حالا شما شکل‌های زیر را مانند نمونه‌ی بالا با رسم ۲ خط، به ۴ قسمت مثل هم تقسیم کنید.



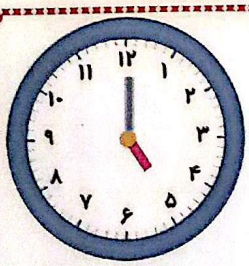
۲ــ با توجّه به خط‌های تقارن، ابتدا نیمه‌ی سمت راست شکل را کامل کنید. حالا نیمه‌ی پایین شکل را طوری کامل کنید که ۴ قسمت آن کاملاً مثل هم باشند. سپس آن را رنگ کنید.



کامل کن

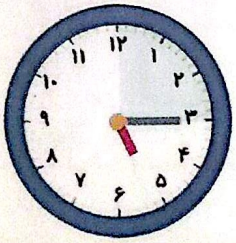
ساعت چند است؟

۵:۰۰ ه



قسمت رنگ‌شده نشان می‌دهد که عقربه‌ی ساعت چقدر حرکت کرده است.

حالا ساعت چند است؟ ۵:۱۵ ه

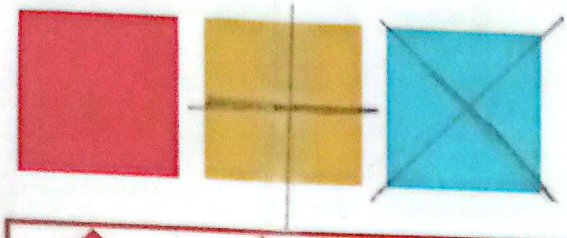


می‌توانیم بگوییم ساعت زمان ۵ و ربع را نشان می‌دهد.

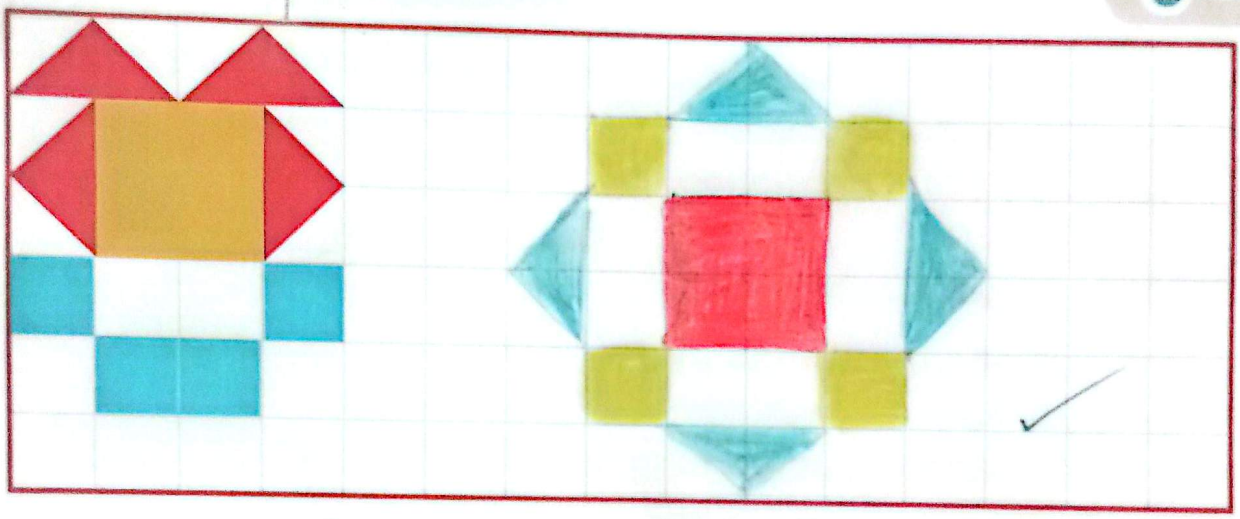
تقارن فوق تقارن چهار قسمتی است.

کار در کلاس

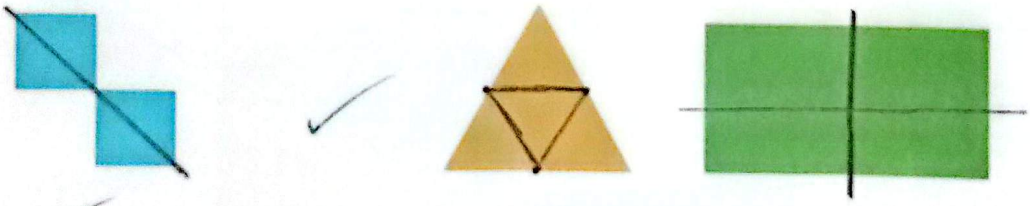
۱ــ ۳ مربّع بردارید. ۲ تا از مربّع‌ها را به ۲ صورت مختلف به ۴ قسمت مثل هم تقسیم کنید.



حالا با این ۹ تکّه شکل‌های مختلف بسازید و مانند نمونه شکلی را که ساخته‌اید، در قسمت شطرنجی رسم کنید.



۲ــ با رسم برش‌های لازم، شکل‌ها را به ۴ قسمت مثل هم تقسیم کنید.



۳ــ ساعت ۲ است. یک ساعت و ربع دیگر ساعت چند است؟ سه و ربع

۴ــ عقربه‌ی بزرگ را بکشید تا ساعت یک ربع مانده به ۴ را نشان دهد.

