

حیاتی



به نام خداوند بخشنده و مهربان

صفحات ۴۶ و ۴۷

آموزگار: خانم خاکسار

دبستان و پیش دبستان علوی

فصل ۳
اشکال هندسی



دبستان پیش دبستان علوی

آیا می‌دانید؟ دیوارها و سقف‌های مساجد، حرم‌های شریف و دیگر مکان‌های مذهبی با کاشی‌کاری‌های زیبایی پوشیده شده است که نشان از هنرمندی و توانایی سازندگان آن دارد.



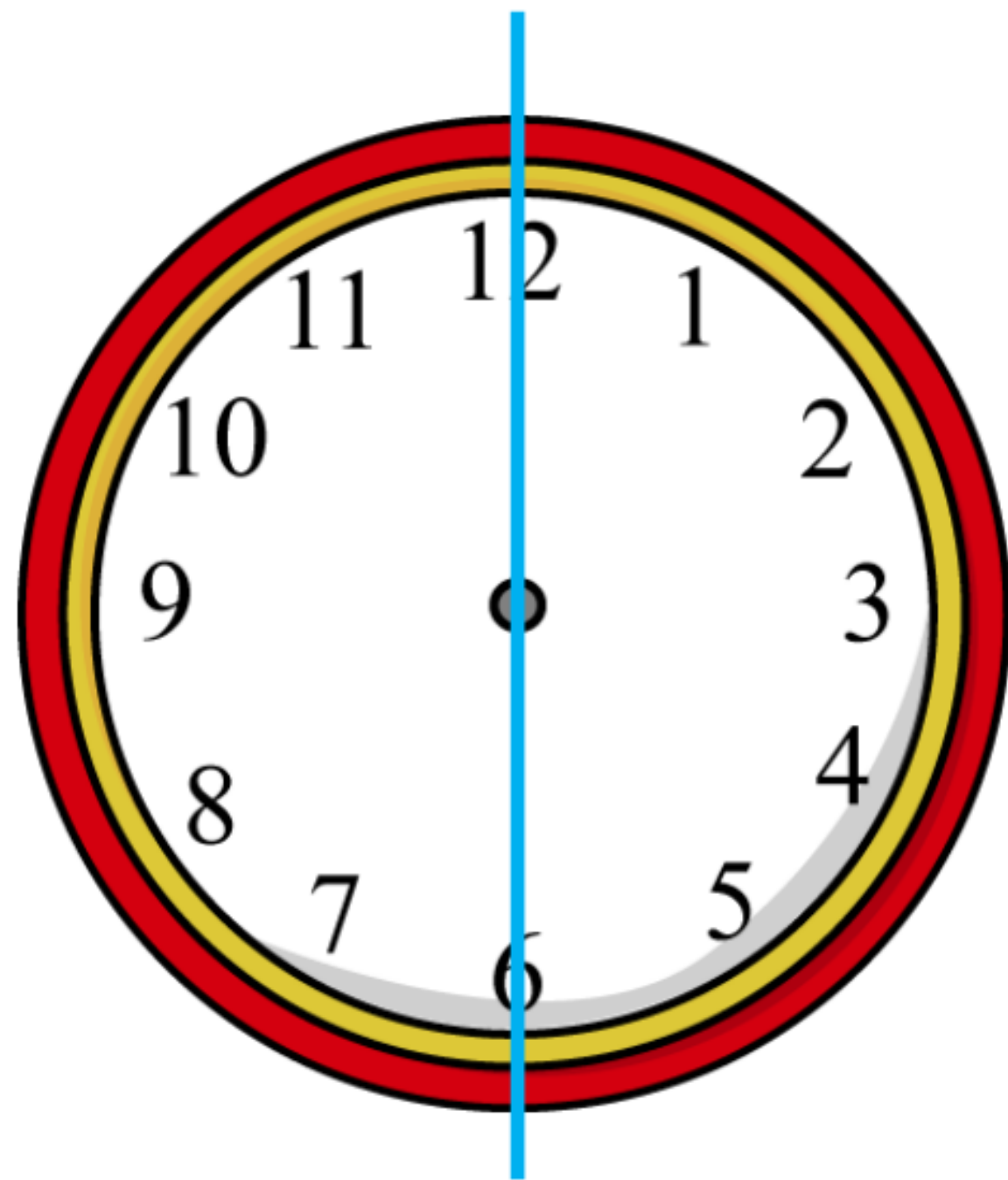
علوی

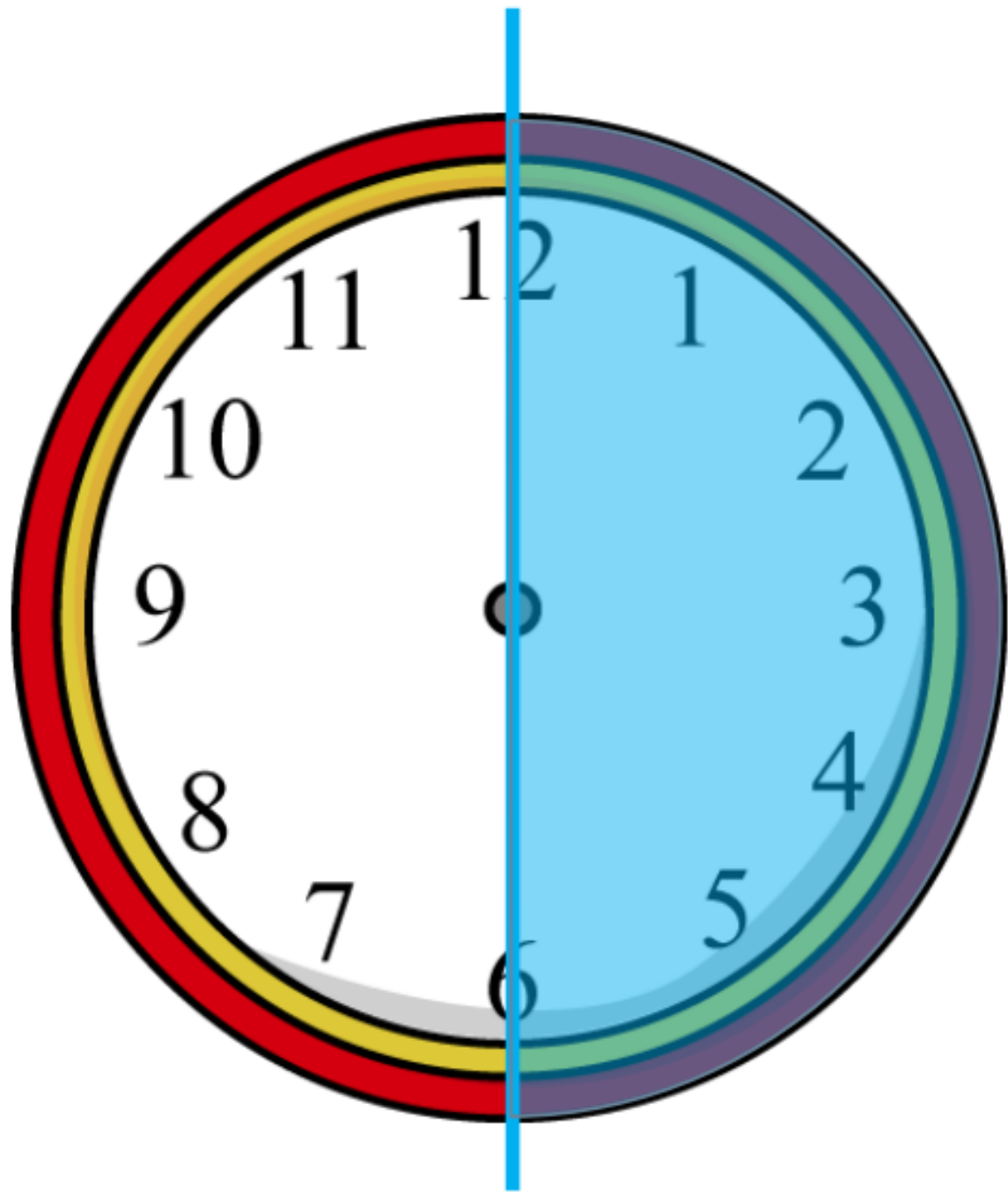
ریاضی

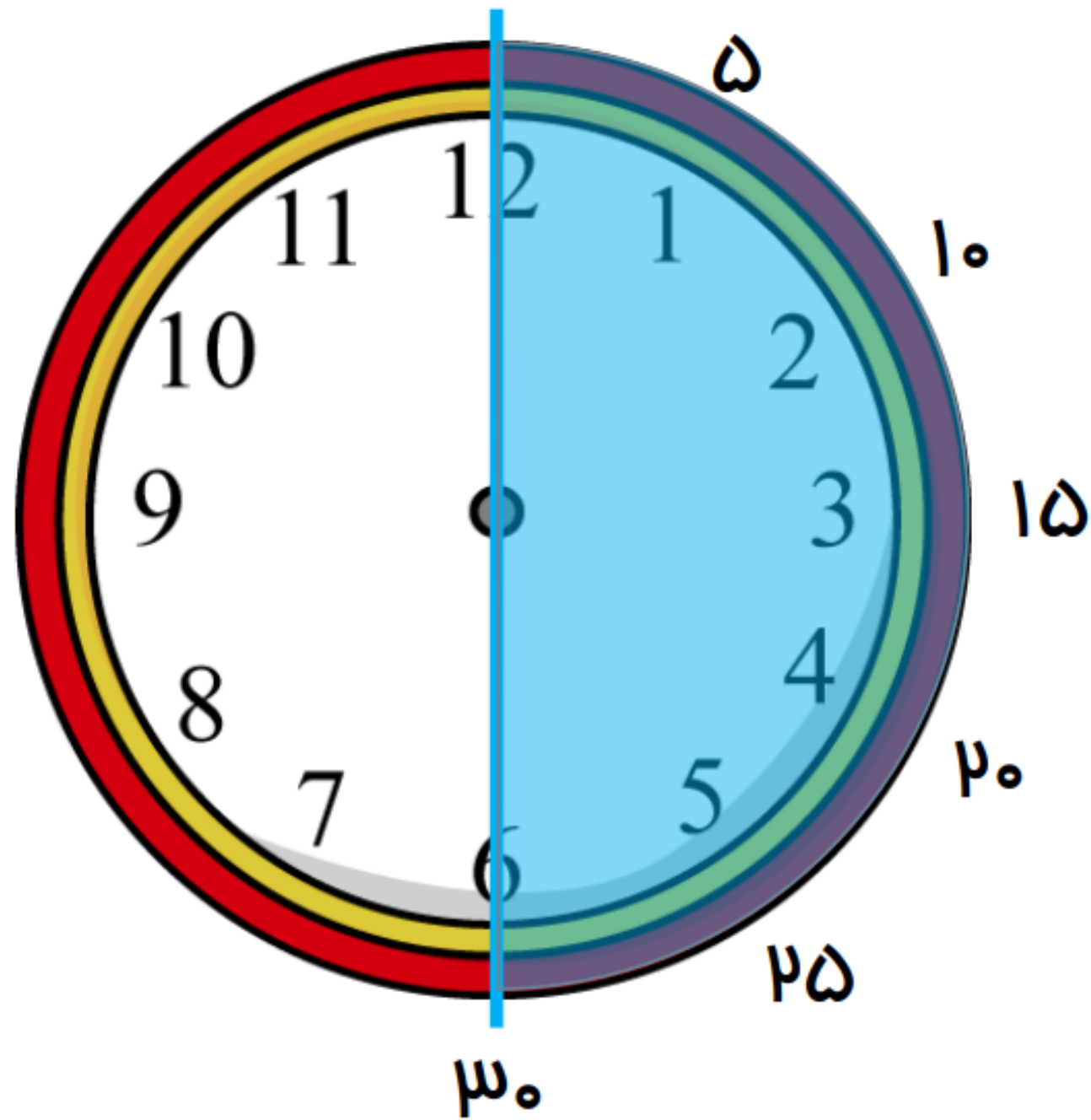
فصل سوم

ساعت









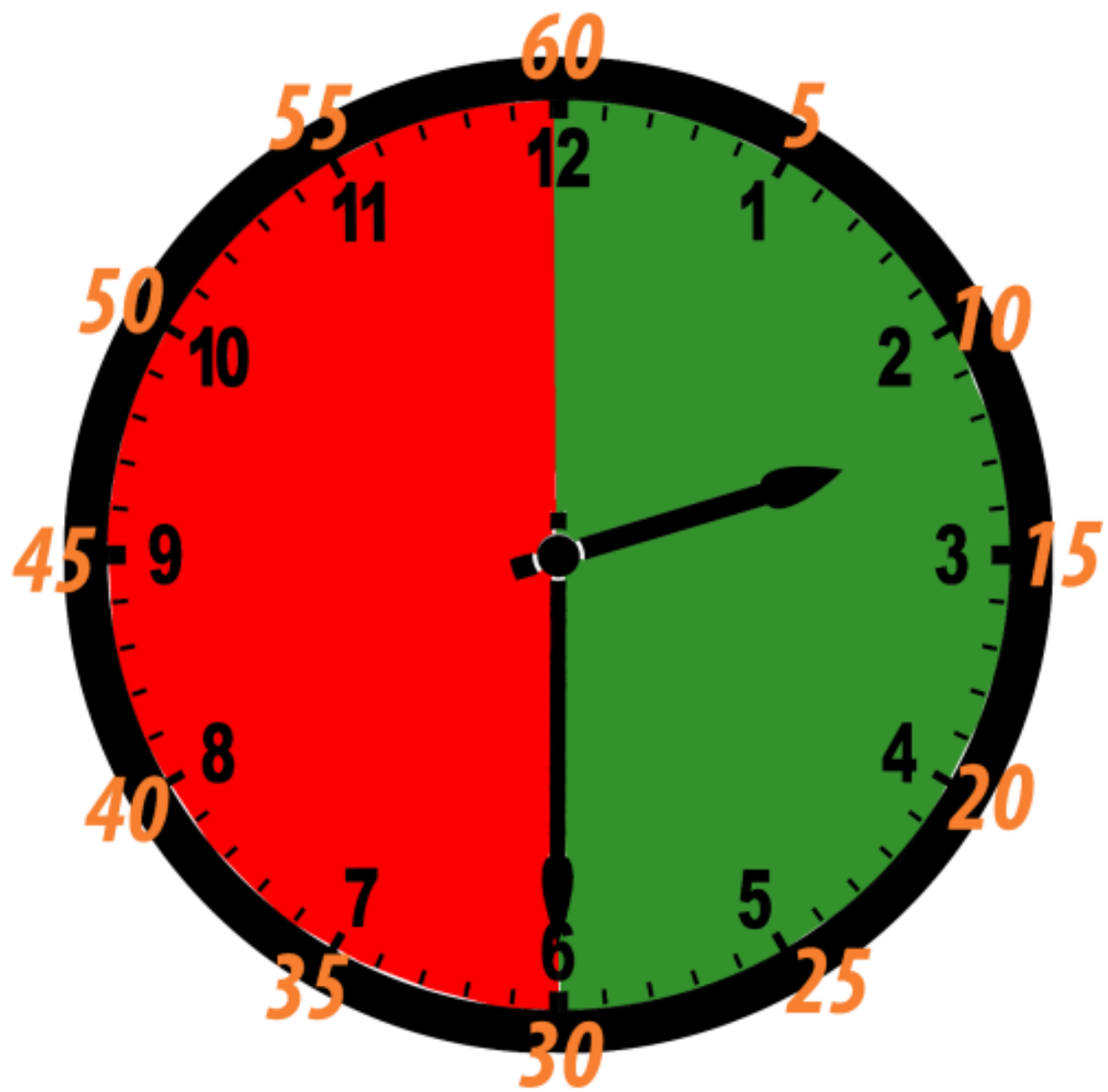
می دانیم که هر ساعت ۶۰ دقیقه است،

عقربه بزرگ نیمی از ۶۰ دقیقه را طی کرده است. پس می توان گفت:

30 دقیقه بعد از ساعت ۲ را نشان می دهد.

ساعت دو و نیم یا ۲:۳۰ است .





ساعت چند است؟



قسمت رنگ شده نشان می دهد عقربه ی بزرگ چقدر حرکت کرده است. حالا ساعت چند است؟

می توانیم بگوییم ساعت زمان ده و نیم را نشان می دهد.

تقارن فوق، تقارن دو نیمه ای است.

ساعت چند است؟ ۱۰



قسمت رنگ شده نشان می دهد عقربه ی بزرگ چقدر حرکت کرده است. حالا ساعت چند است؟ ۱۰ و ۳۰ دقیقه

می توانیم بگوییم ساعت زمان ده و نیم را نشان می دهد.

تقارن فوق، تقارن دو نیمه ای است.



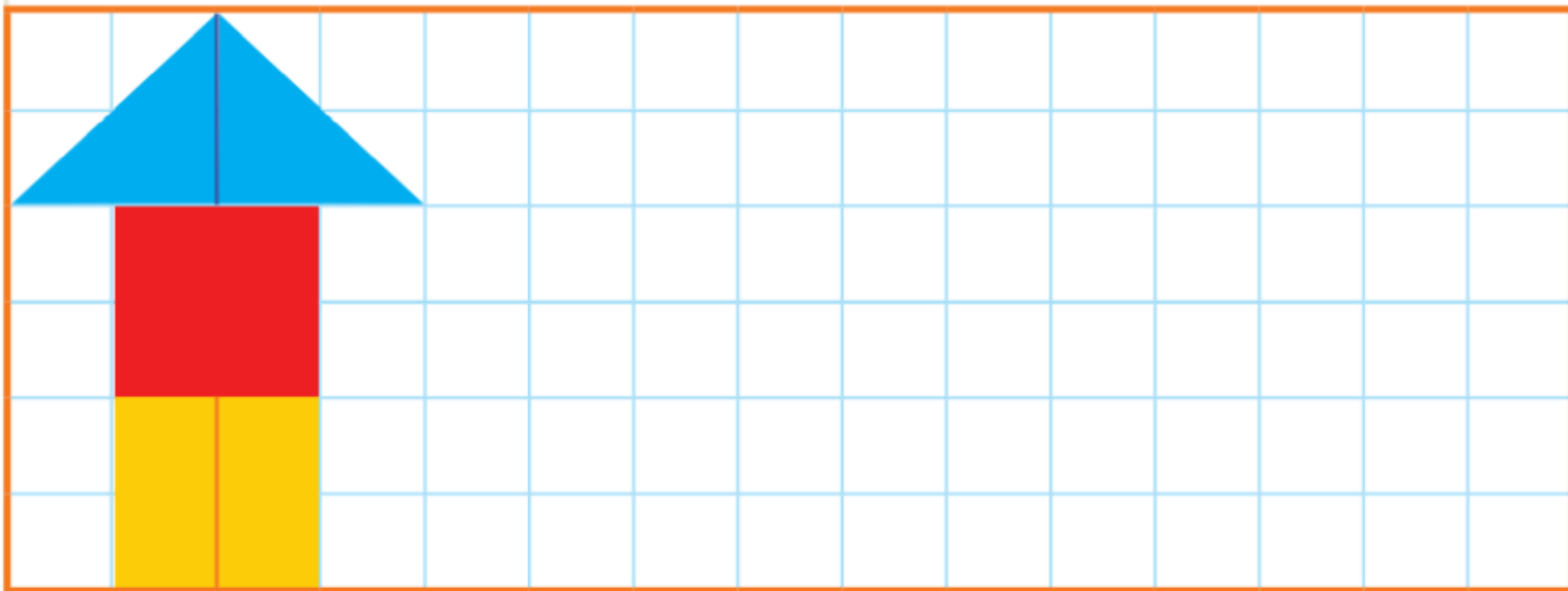
نکته :

۴ ۶

۱- ۳ مربع بردارید. ۲ تا را به نیم مربع (شکل های مختلف) تبدیل کنید. با استفاده از آن ها، شکل های مختلف بسازید. به کمک صفحه ی شطرنجی زیر، شکلی را که ساختید، مانند نمونه مشخص کنید.



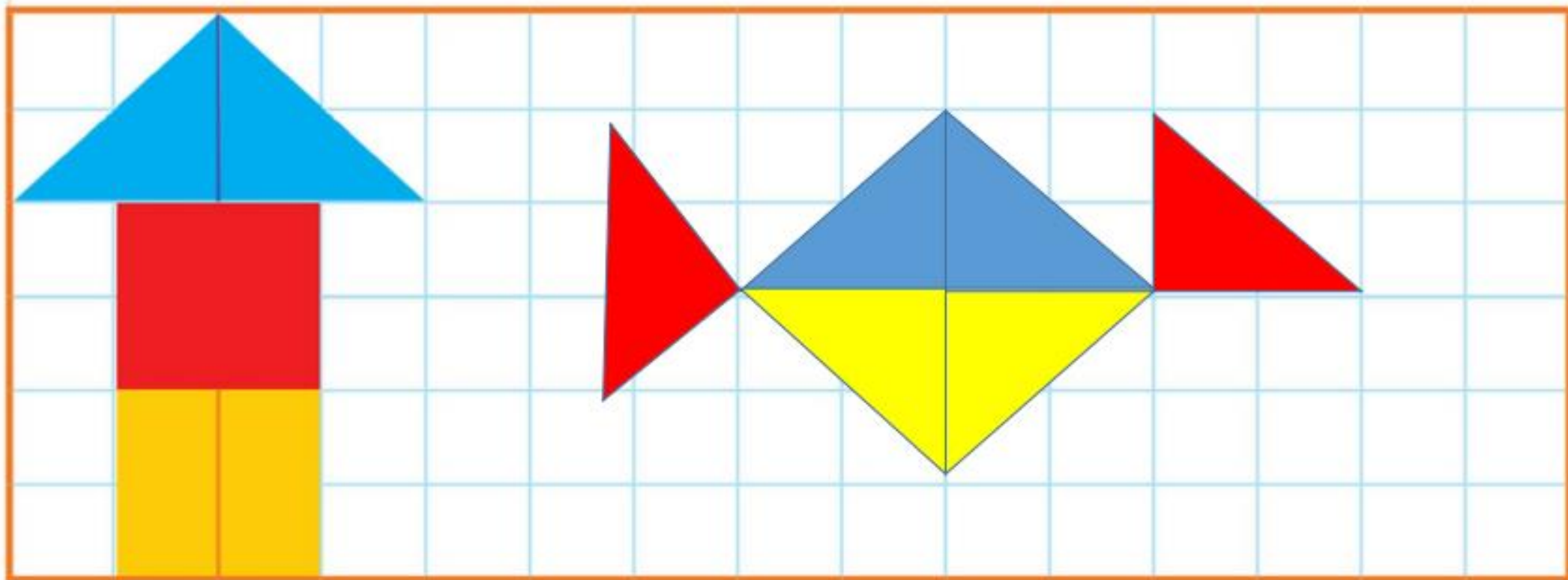
کار در
کلاس



۱- ۳ مربع بردارید. ۲ تا را به نیم مربع (شکل های مختلف) تبدیل کنید. با استفاده از آنها، شکل های مختلف بسازید. به کمک صفحه ی شطرنجی زیر، شکلی را که ساختید، مانند نمونه مشخص کنید.



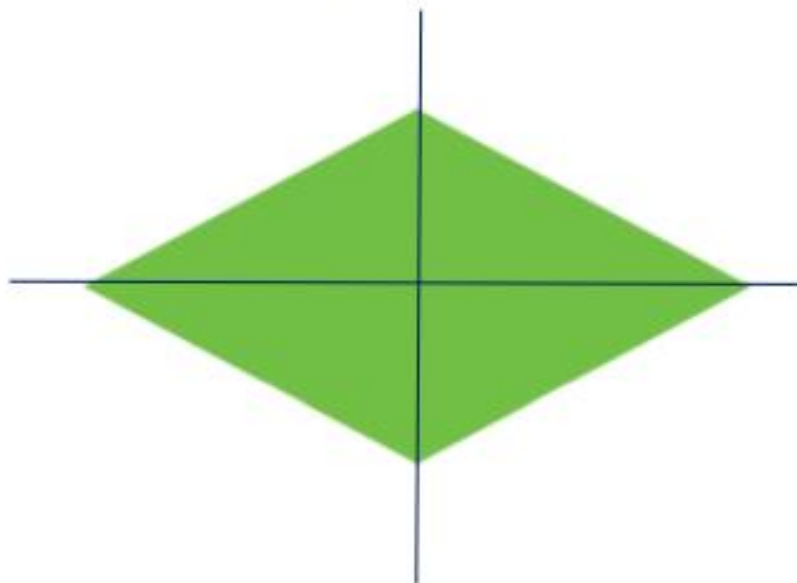
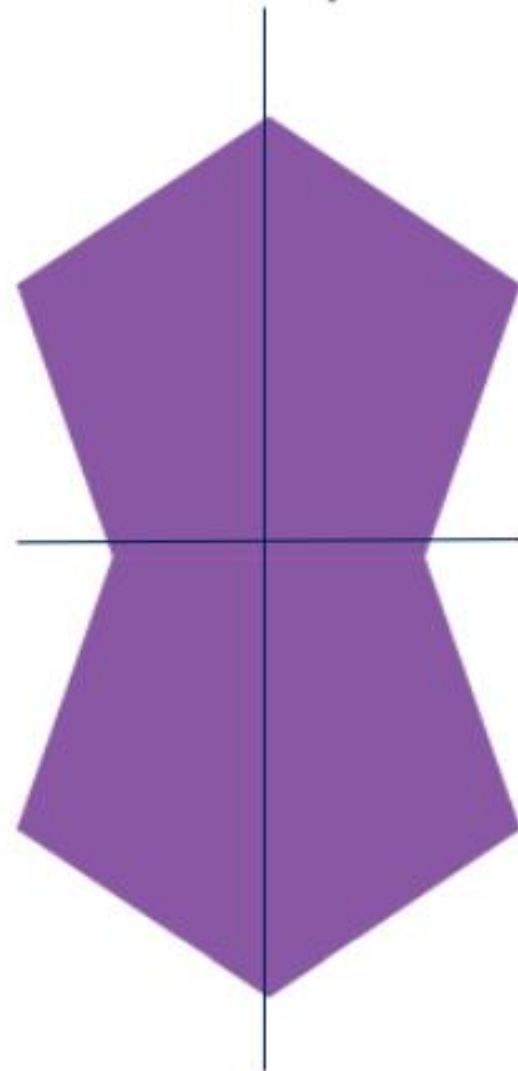
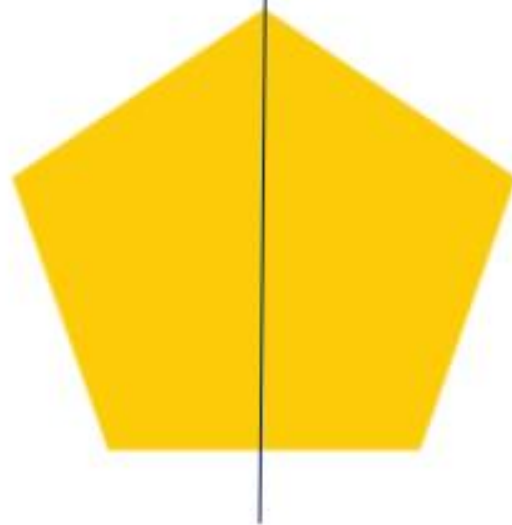
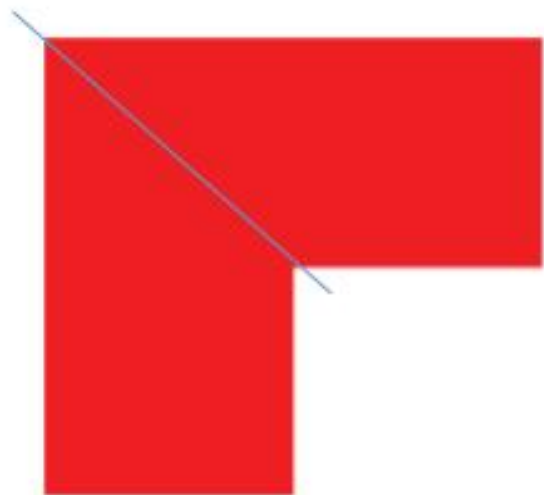
کار در
کلاس



۲- با تا کردن، شکل‌های زیر را به دو نیمه تقسیم کنید؛ به طوری که یکدیگر را پوشانند.
کدام شکل خط تقارن ندارد (در کدام شکل دو نیمه همدیگر را نمی‌پوشانند)؟



۲- با تا کردن، شکل‌های زیر را به دو نیمه تقسیم کنید؛ به طوری که یکدیگر را پوشانند.
کدام شکل خط تقارن ندارد (در کدام شکل دو نیمه همدیگر را نمی‌پوشانند)؟



خط تقارن ندارد.

۳- ساعت چهار و نیم است. سه ساعت بعد ساعت چند است؟





۳- ساعت چهار و نیم است. سه ساعت بعد ساعت چند است؟

۴:۳۰

سه ساعت بعد

۷:۳۰

