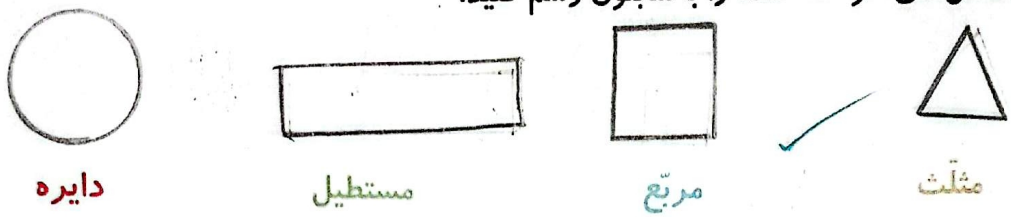
یادآوری شکل‌های هندسی

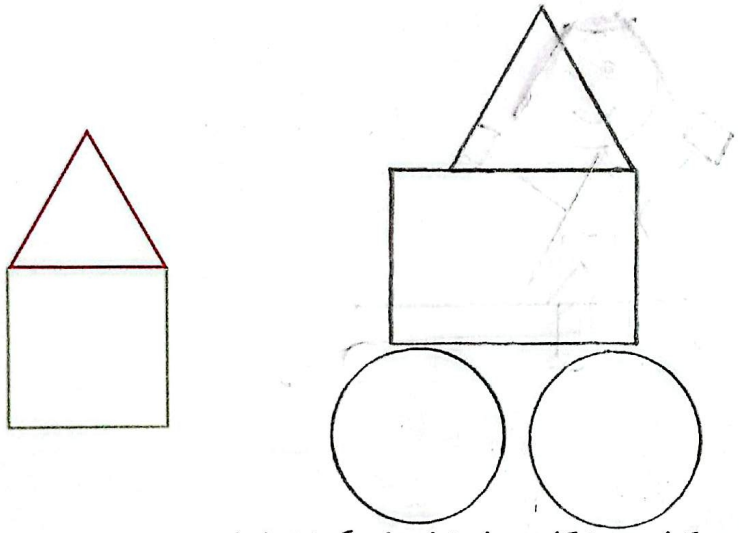


فعّالیت

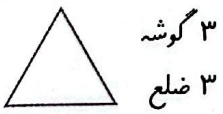
۱ــ شکل‌های خواسته شده را با شابلون رسم کنید.



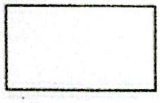
۲ــ با شابلون و کنار هم قرار دادن شکل‌های هندسی یک شکل زیبا مانند نمونه بکشید.



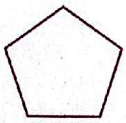
۳ــ مثلّث ۳ ضلع و ۳ گوشه دارد. کنار هر شکل تعداد ضلع‌ها و گوشه‌ها را بنویسید.


۳ گوشه
۳ ضلع


۴ گوشه
۴ ضلع

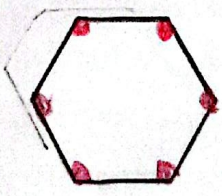

۴ گوشه
۴ ضلع


۴ گوشه
۴ ضلع


۵ گوشه
۵ ضلع

به شکل‌های بالا چند ضلعی می‌گویند.

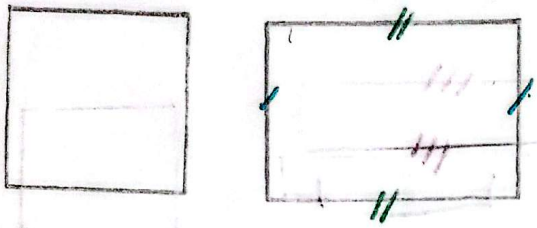
۴ــ آیا می‌توان گفت در چند ضلعی‌ها تعداد گوشه‌ها با تعداد ضلع‌ها یکی هستند؟ بله
به کمک شابلون یک ۶ ضلعی رسم کنید و درستی جمله‌ی بالا را آزمایش کنید.





کار در کلاس

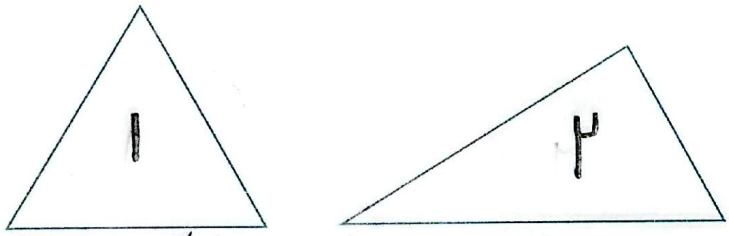
۱ــ به کمک شابلون دو شکل مربّع و مستطیل رسم کنید و بیان کنید چه تفاوت‌ها و چه شباهت‌هایی دارند؟



تفاوت : در مربع همه‌ی ضلع‌ها هم اندازه هستند ولی در مستطیل ضلع های روبه‌رو هم اندازه هستند

شباهت : هر دو ۴ ضلع و ۴ گوشه دارند.

۲ــ دو شکل زیر هر دو مثلّث هستند. چه تفاوت و شباهت‌هایی با هم دارند؟



تفاوت : در شکل ۱ همه‌ی ضلع ها با هم برابرند ولی در شکل ۲ ضلع ها با هم برابر نیستند.

شباهت : هر دو ۳ ضلع و ۳ گوشه دارند.

در اطراف ما شکل‌های هندسی زیادی وجود دارد. خوب نگاه کنید و ببینید چه شکل‌هایی در کلاس درس بیشتر دیده می‌شود. در مورد این که اگر چیزهای اطراف شما به شکل دیگری ساخته می‌شد، چه اتّفاقاتی می‌افتاد، فکر کنید. برای مثال: اگر چرخ ماشین به جای دایره مربّع بود، چه اتّفاقی می‌افتاد؟ آیا تخته‌ی کلاس همیشه باید به شکل مستطیل باشد؟ خیر

کامل کن

مانند نمونه و با شابلون یک شکل بالای خط بکشید. در پایین خط همان شکل را با شابلون طوری بکشید که اگر از روی خط تا کنیم، شکل‌های دو طرف روی هم بیفتند.

