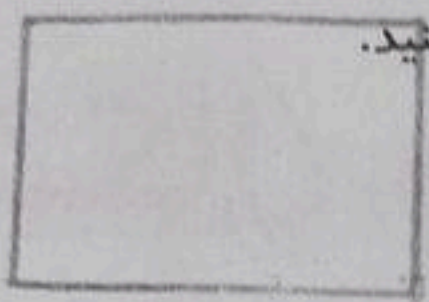




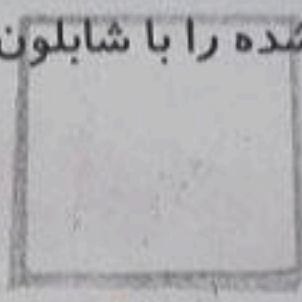
فعالیت



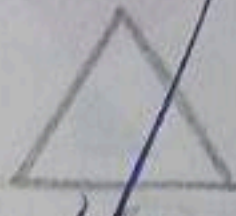
دایره



مستطیل



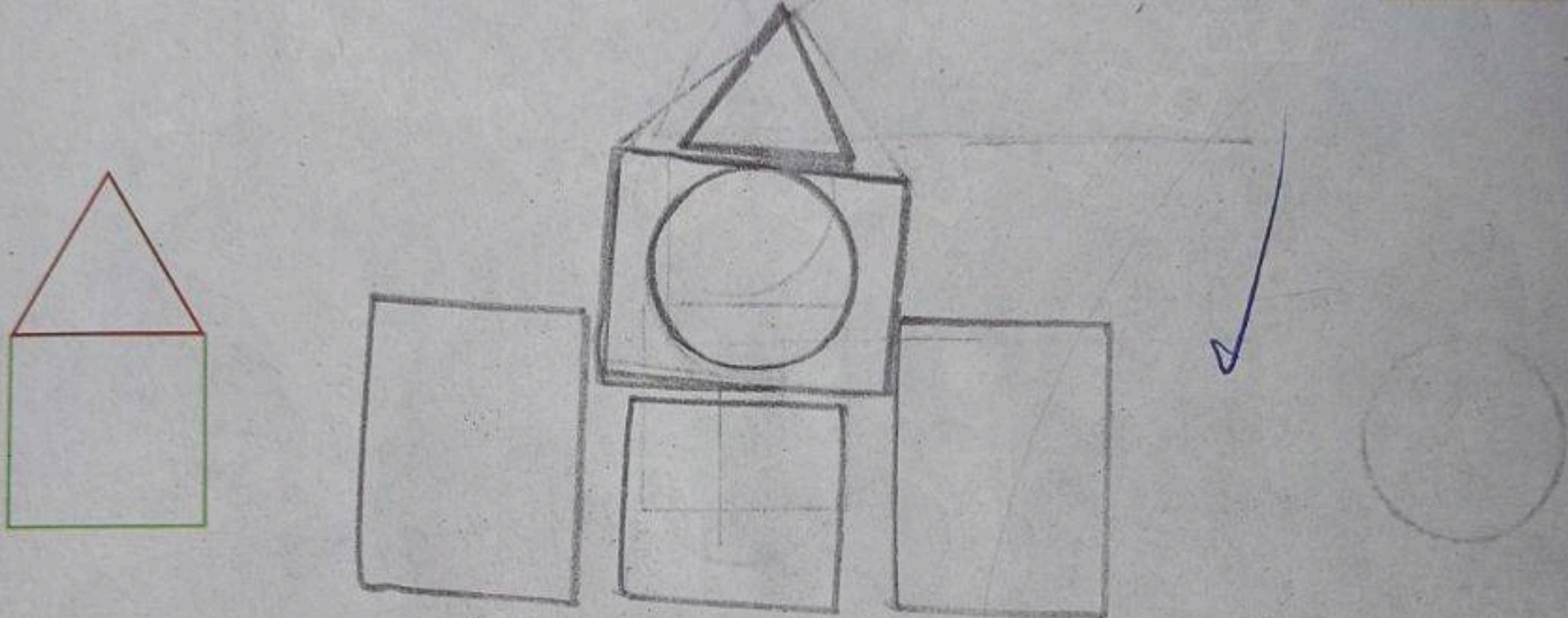
مربع



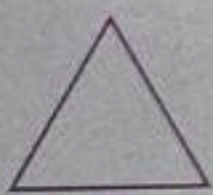
مثلث

۱- شکل‌های خواسته شده را با شابلون رسم کنید.

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



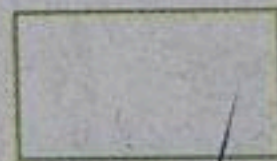
۳- مثلث ۳ ضلع و ۳ گوشه دارد. کنار هر شکل تعداد ضلع‌ها و گوشه‌ها را بنویسید.



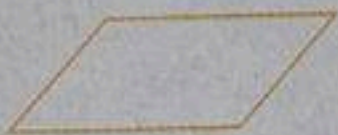
۳ گوشه
۳ ضلع



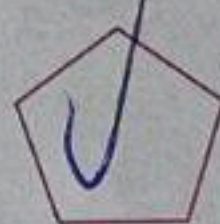
۴ گوشه
۴ ضلع



۴ گوشه
۴ ضلع



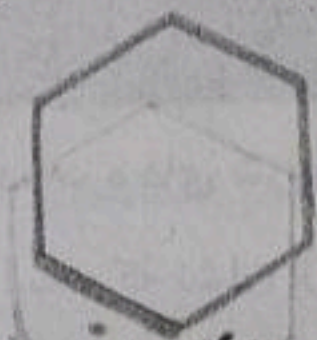
۴ گوشه
۴ ضلع



۵ گوشه
۵ ضلع

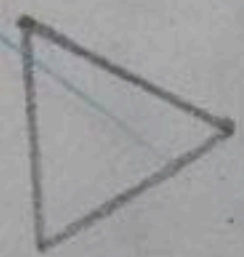
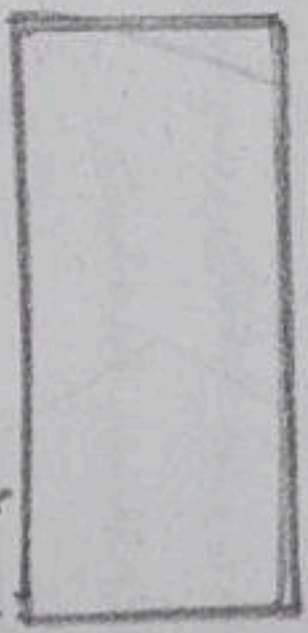
به شکل‌های بالا چند ضلعی می‌گویند.

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



۶ گوشه دارد
۶ ضلع دارد

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

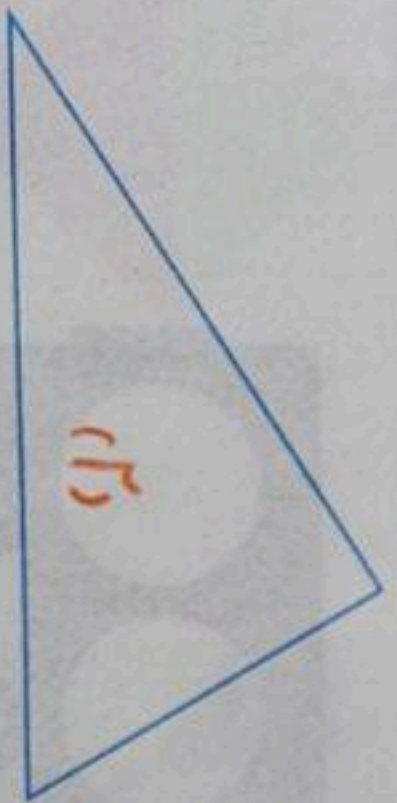
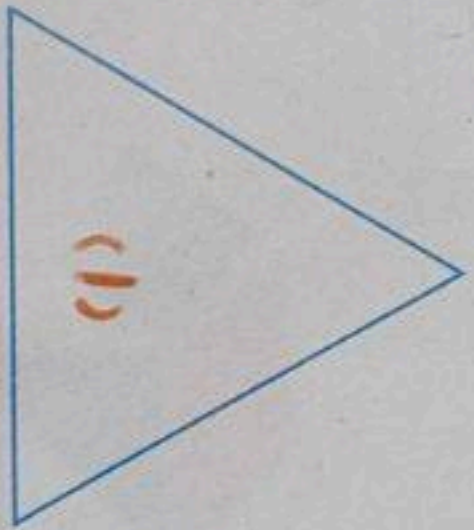


مربع و مستطیل با هم برابرند.

تفاوت:

مربع ضلع مربع با هم برابرند اما در مستطیل ضلع‌های هر دو شکل همگوشه و هم‌درازند.

شباهت: هر دو شکل زیر هر دو مثلث هستند. چه تفاوت و شباهت‌هایی با هم دارند؟



تفاوت: در مثلث ۲ ضلع‌ها با هم برابر نیستند.

شباهت: هر دو مثلث ۳ ضلع و ۳ گوشه دارند.

تفاوت:

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 می‌شود، چه اتفاقاتی می‌افتاد، فکر کنید. برای مثال: اگر چرخ ماشین به جای دایره مربع بود، چه اتفاقی می‌افتاد؟ آیا تخته‌ی کلاس همیشه باید به شکل مستطیل باشد؟

