



به نام خدا



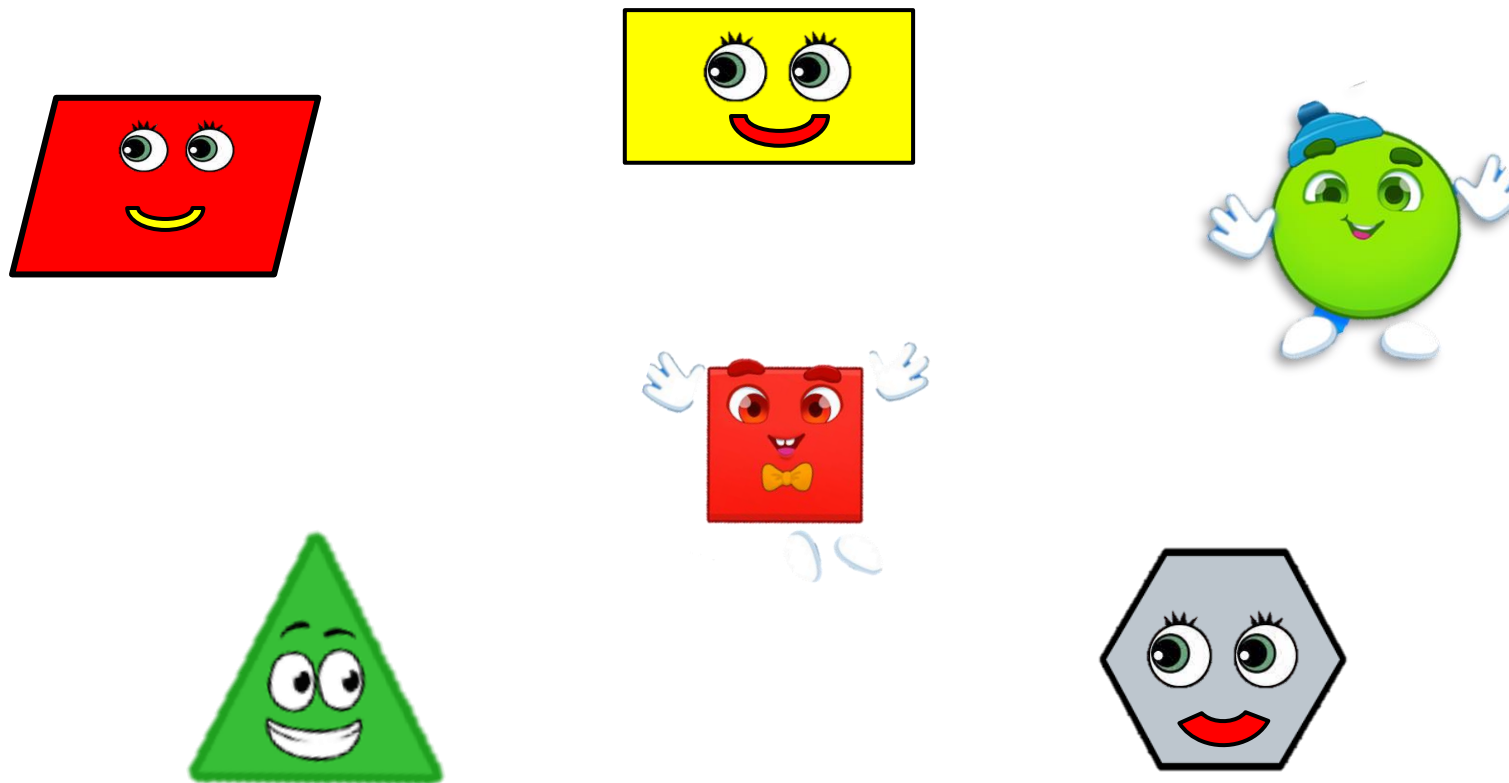
ریاضی دوم دبستان

آموزگار : طیبه ریاضی

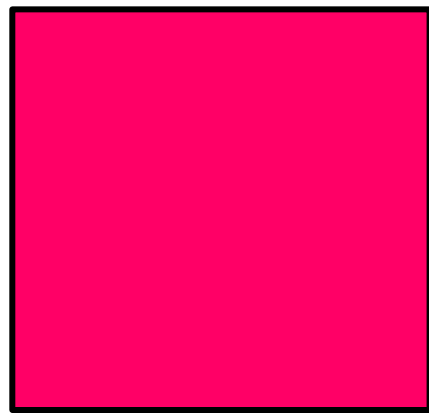


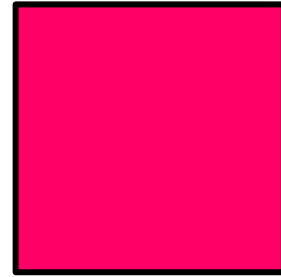


تفاوت ها و شباهت های اشکال هندسی



تفاوت ها و شباهت های مربع و مستطیل





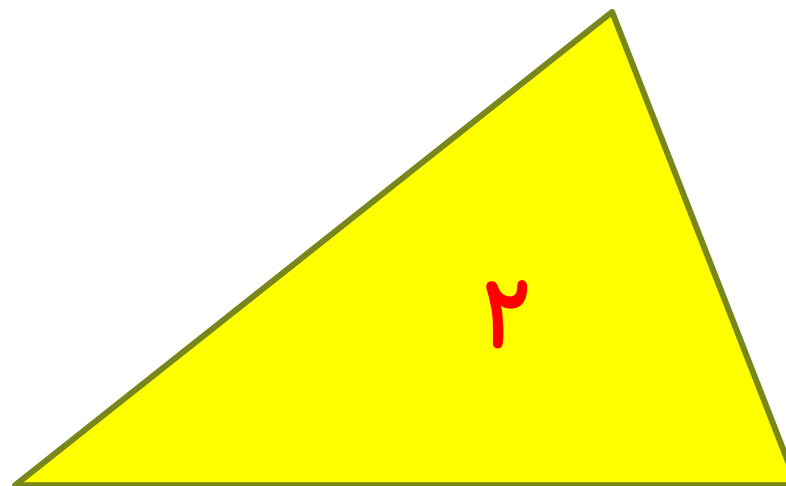
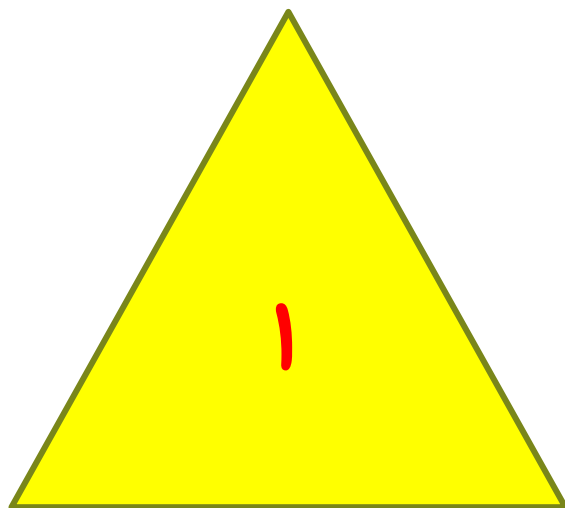
شبهات : هر دو چهار ضلع و چهار گوشه دارد.

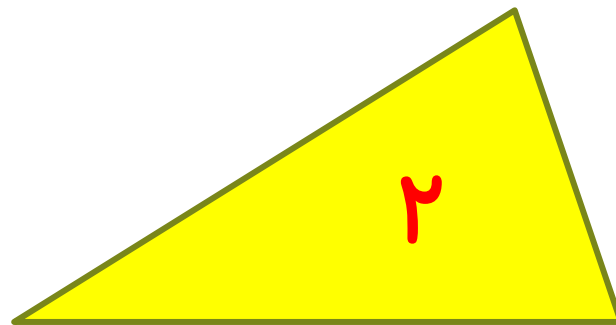
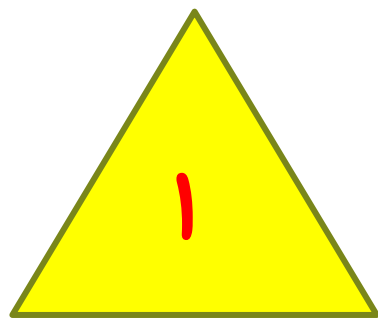
مربع : هر چهار ضلع با هم برابر هستند.

مستطیل : ضلع های روبرو با هم برابر هستند.

تفاوت ها

تفاوت ها و شباهت های مثلث ها





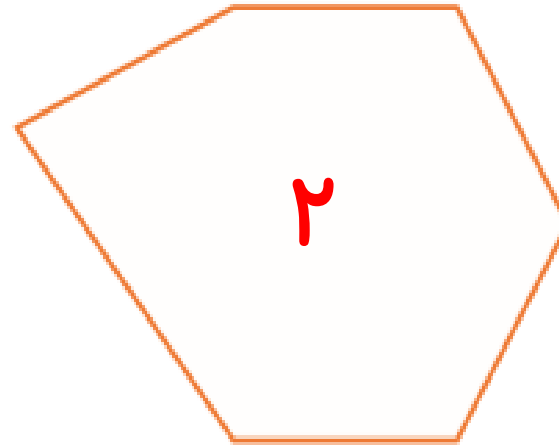
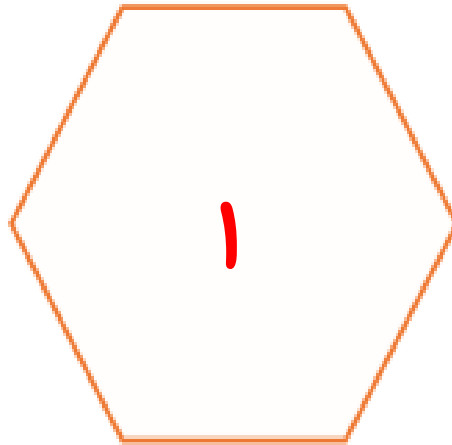
شباهت : هر دو سه ضلع و سه گوشه دارد.

مثلث ۱ : هر سه ضلع با هم برابر هستند.

مثلث ۲ : ضلع ها با هم برابر نیستند.

تفاوت

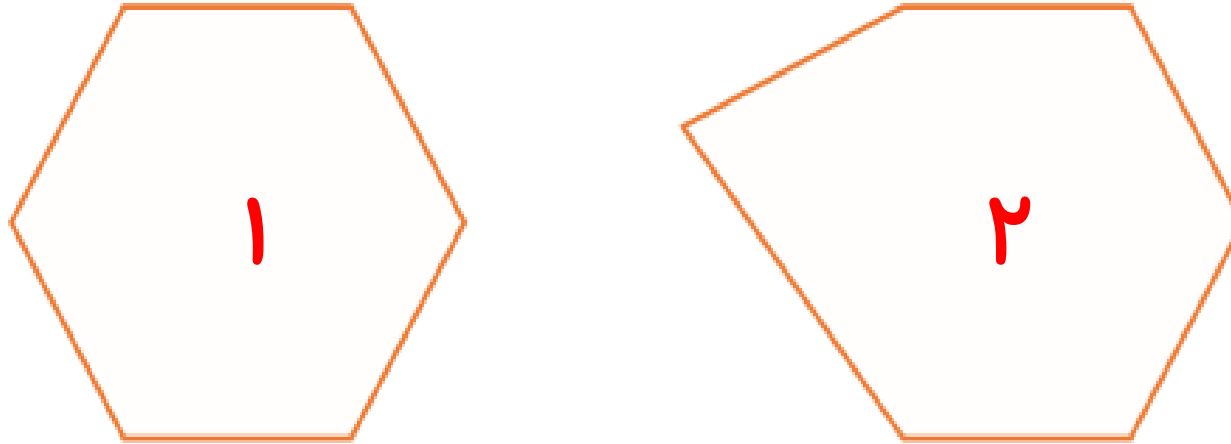
۱- دو شکل زیر چه تفاوت و شباهت‌هایی دارند؟



تفاوت:

شباهت:

۱- دو شکل زیر چه تفاوت و شباهت‌هایی دارند؟



تفاوت : شش ضلعی ۱ : هر شش ضلع با هم برابرند.

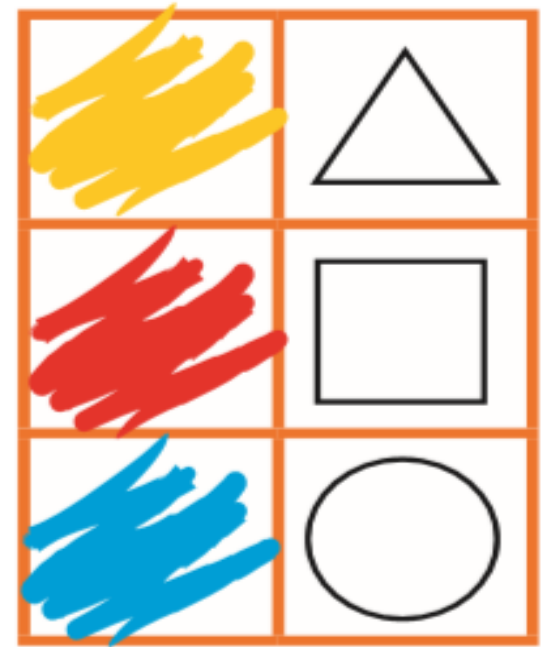
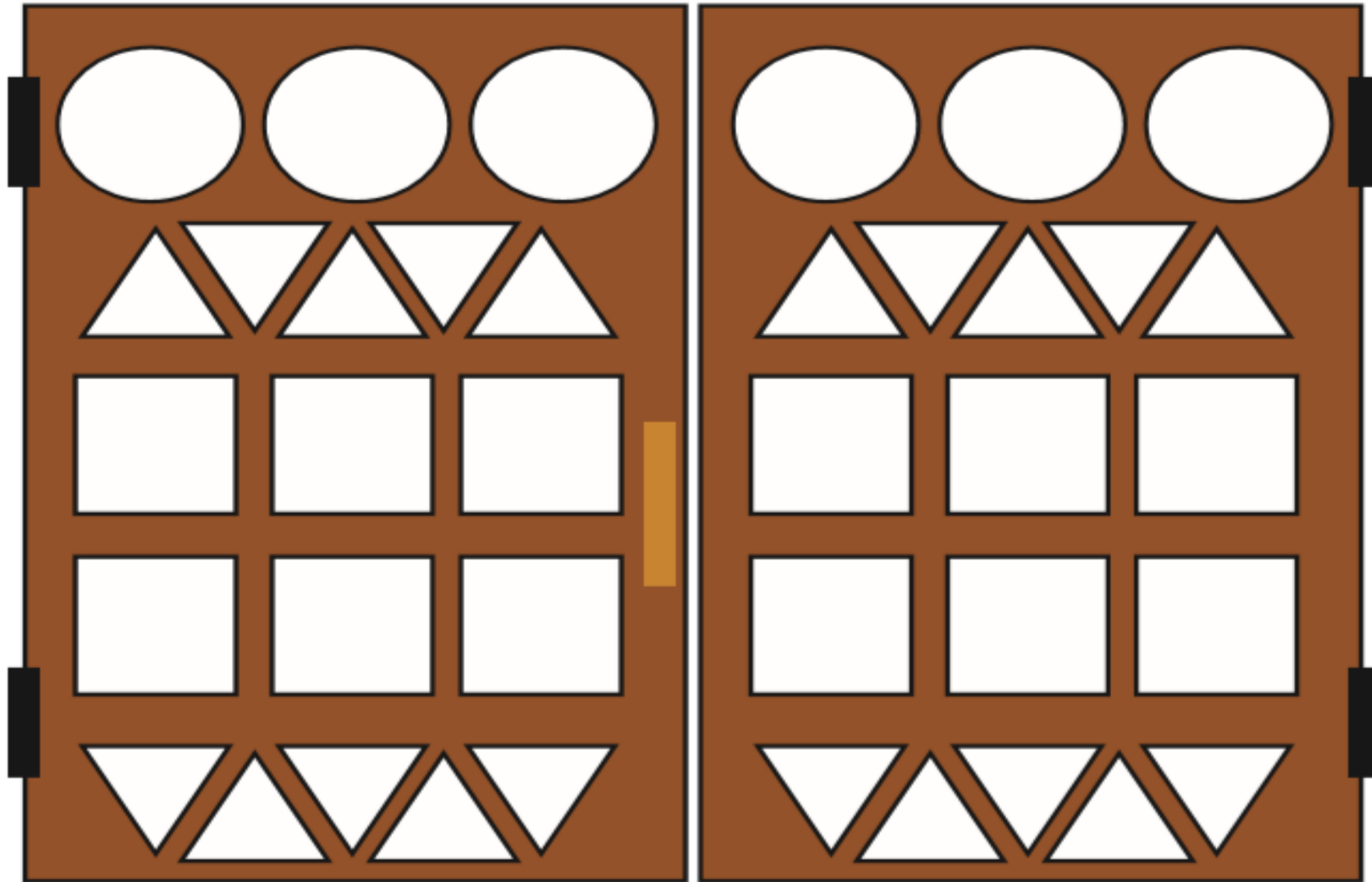
شش ضلعی ۲ : ضلع‌ها با هم برابر نیستند.

شباهت : هر دو شش ضلع و شش گوشه دارد.

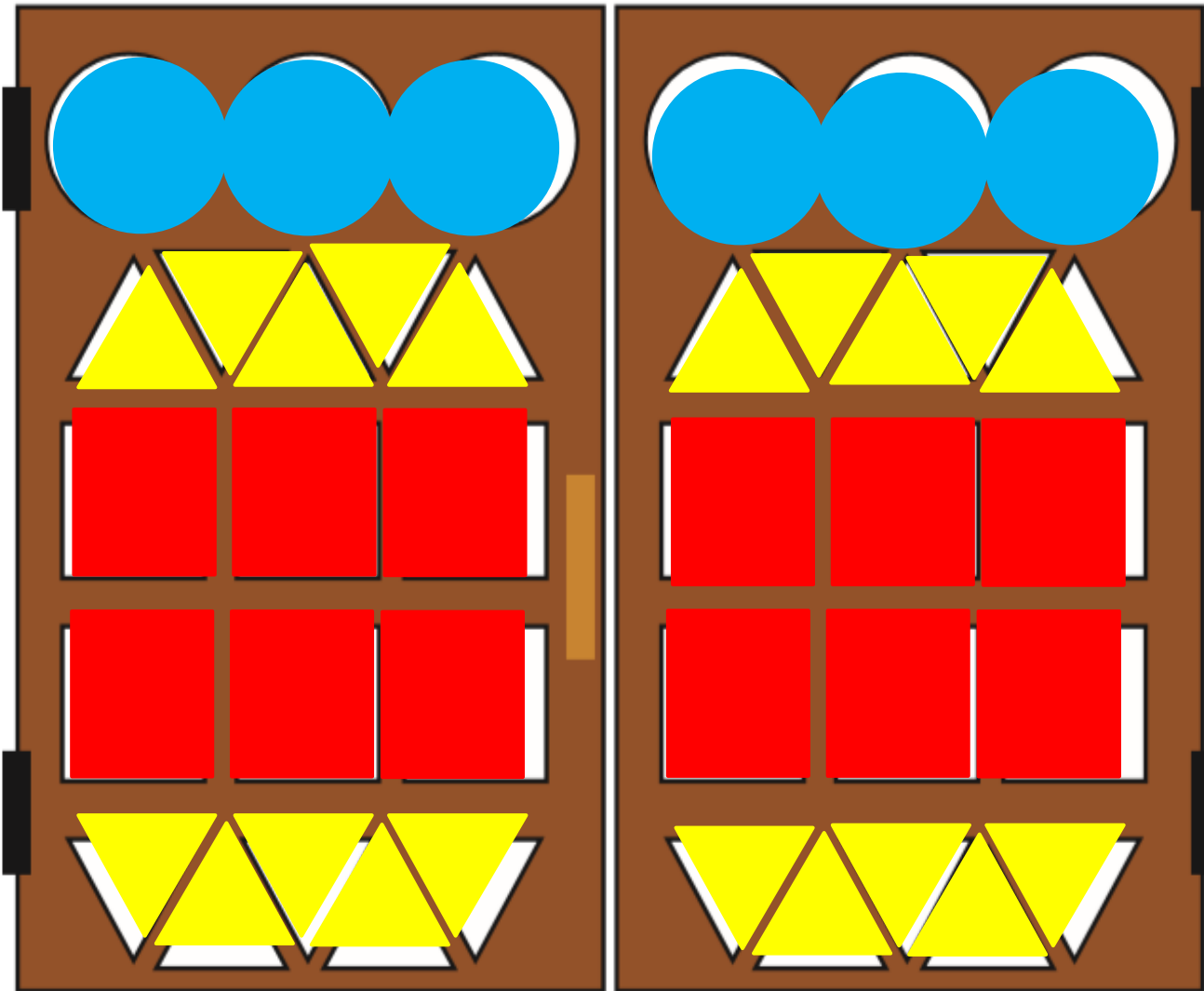


برای بیان شباهت و تفاوت اشکال هندسی
می توانیم اندازه ضلع ها ، تعداد ضلع ها و تعداد
گوشه ها را با هم مقایسه کنیم.

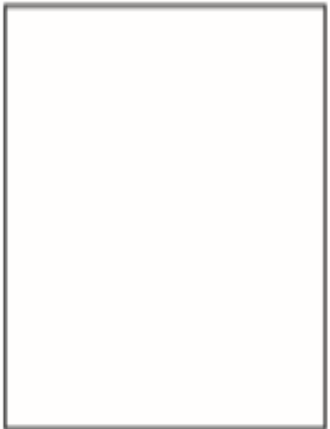
۲- با توجه به جدول زیر شکل‌ها را رنگ کنید تا یک پنجره‌ی زیبا درست شود.



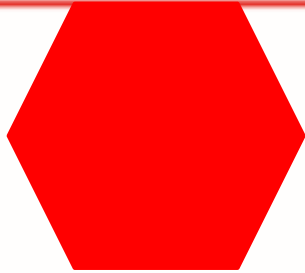
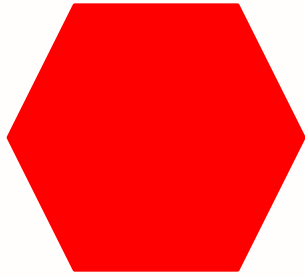
۲- با توجه به جدول زیر شکل‌ها را رنگ کنید تا یک پنجره‌ی زیبا درست شود.



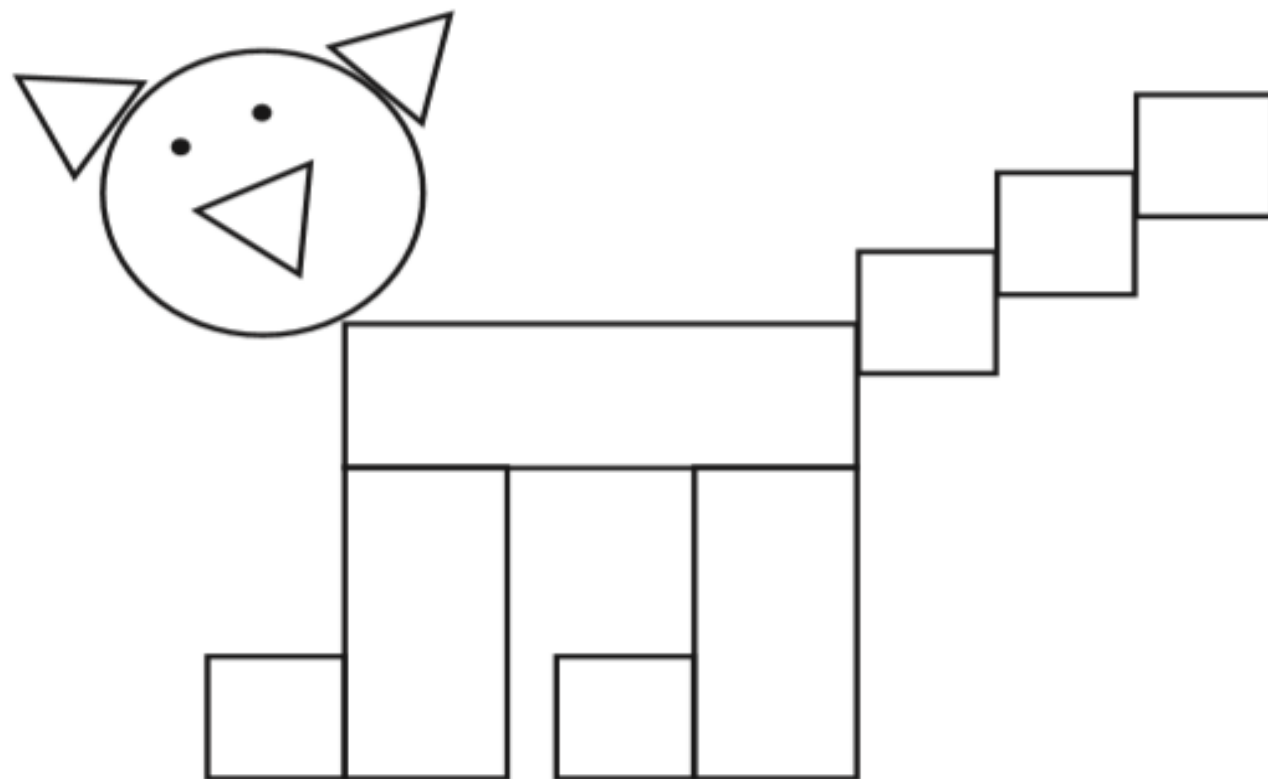
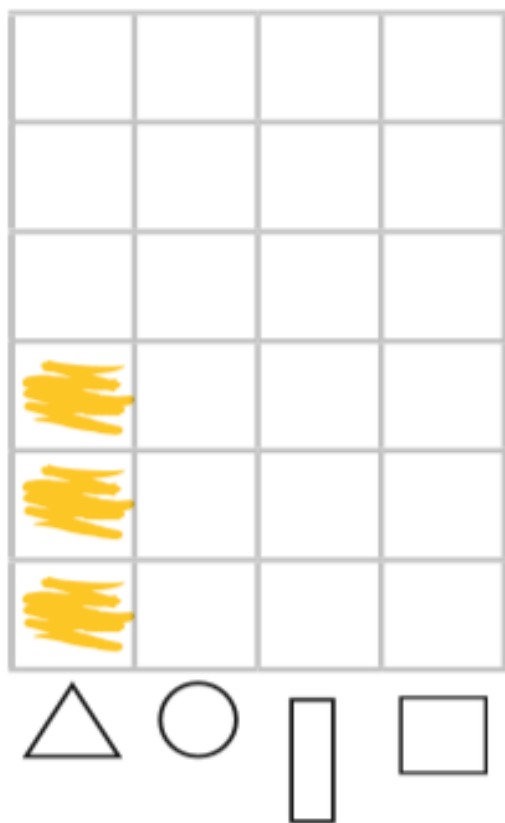
مانند نمونه و با شابلون یک شکل بالای خط بکشید. در پایین خط همان شکل را با شابلون طوری بکشید که اگر از روی خط تا کنیم، شکل‌های دو طرف روی هم بیفتند.



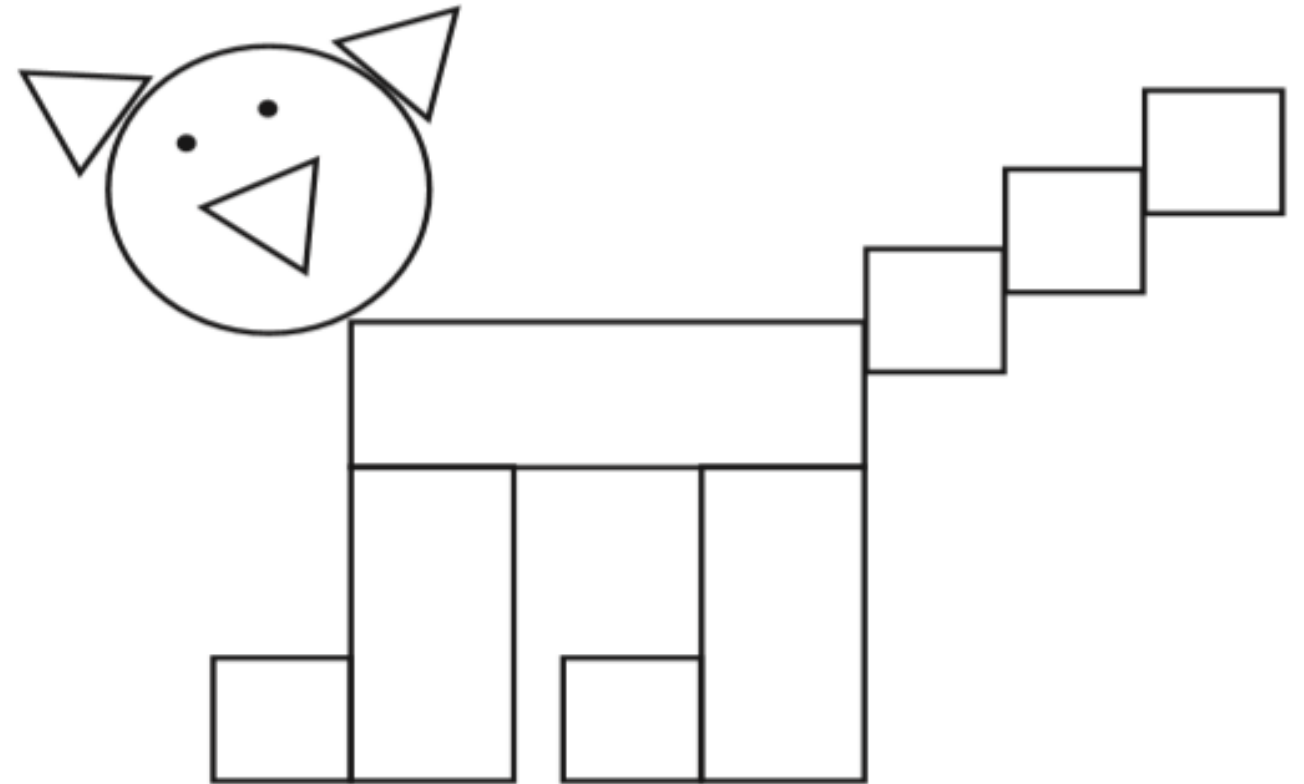
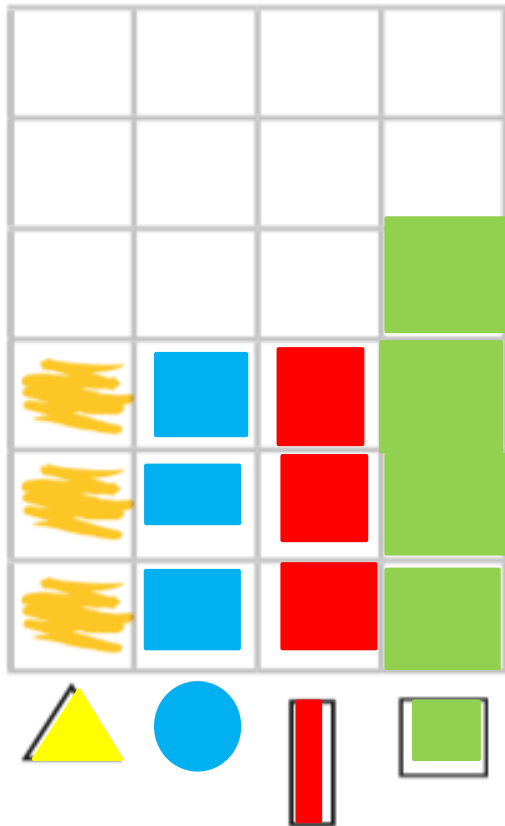
مانند نمونه و با شابلون یک شکل بالای خط بکشید. در پایین خط همان شکل را با شابلون طوری بکشید که اگر از روی خط تا کنیم، شکل‌های دو طرف روی هم بیفتند.



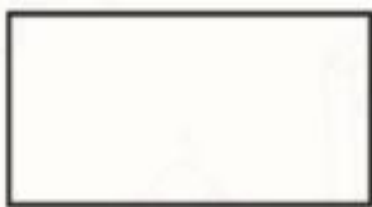
۲- با توجه به شکل، نمودار را کامل کنید.



۲- با توجه به شکل، نمودار را کامل کنید.



۳. تفاوت و شباهت شکل‌های زیر را بنویس.



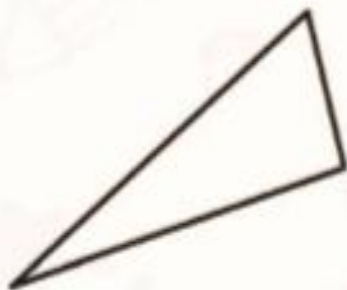
تفاوت:



شباهت:



۴. در هر کدام از شکل‌ها گوشه‌ها را رنگ کن.



۳. تفاوت و شباهت شکل‌های زیر را بنویس.



مربع : هر چهار ضلع با هم برابر هستند.
مستطیل : ضلع‌های روبرو با هم برابر هستند.

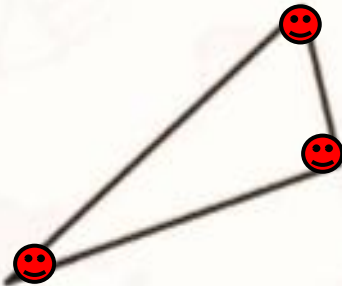
تفاوت:

هر دو چهار ضلع و چهار گوشه دارد.

شباهت:

۶۰

۴. در هر کدام از شکل‌ها گوشه‌ها را رنگ کن.



۵. به شکل‌ها با دقت نگاه کن، سپس به تعداد ضلع‌های هر شکل در زیر آن چوب‌خط بکش.

(ب)



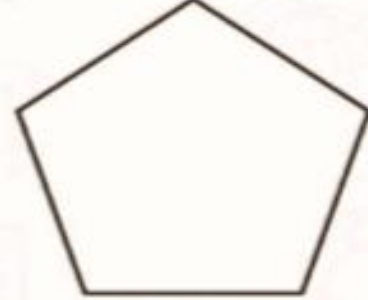
(الف)



(ت)



(پ)



۵. به شکل‌ها با دقت نگاه کن، سپس به تعداد ضلع‌های هر شکل در زیر آن چوب‌خط بکش.

(ب)



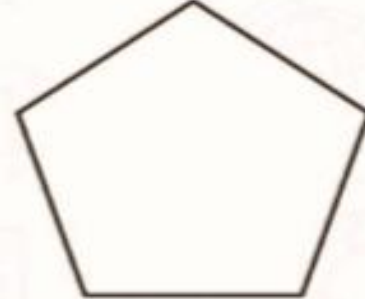
(الف)



(ت)



(پ)





۱. درست یا نادرست بودن عبارت‌ها را مشخص کن.

(الف) تعداد ضلع‌ها و گوشه‌های یک چند ضلعی باهم برابر است.

(ب) دایره یک چند ضلعی است که گوشه دارد.

(پ) مربع چهار ضلع برابر دارد.

۲. شباهت‌ها و تفاوت‌های مثلث‌های زیر را بنویس.

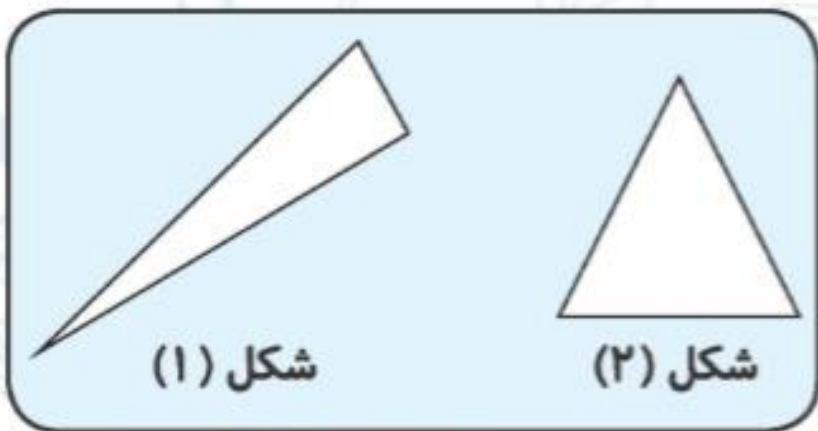
شباهت:

تفاوت:

نادرست



درست



تمرین



۱. درست یا نادرست بودن عبارتها را مشخص کن.

الف) تعداد ضلعها و گوشههای یک چند ضلعی باهم برابر است.

ب) دایره یک چند ضلعی است که گوشه دارد.

پ) مربع چهار ضلع برابر دارد.

۲. شباهتها و تفاوتهای مثلثهای زیر را بنویس.

شباهت:

هر دو سه ضلع و سه گوشه دارد.

تفاوت:

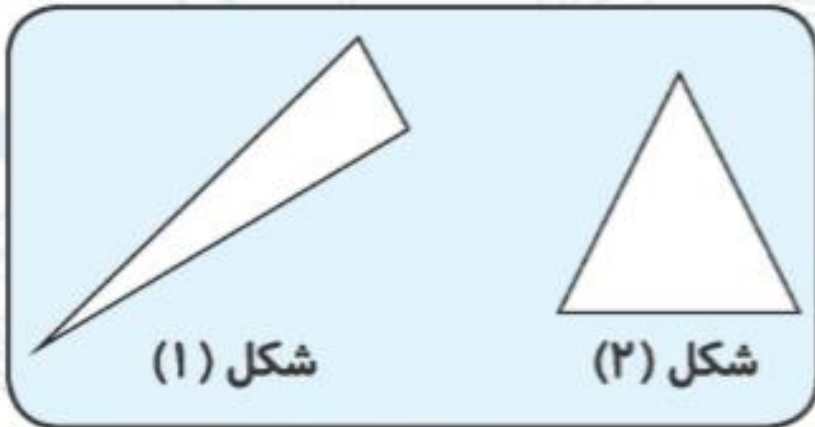
مثلث ۱: ضلعها باهم برابر نیستند.

مثلث ۲: هر سه ضلع باهم برابر هستند.

نادرست



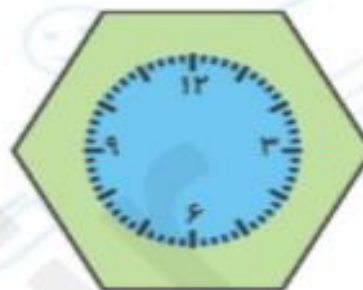
درست



۳. با شابلون شکل‌های هندسی زیر را رسم کرده، سپس ضلع‌ها را آبی و گوشه‌ها را سبز کن.

مثلث	مربع	مستطیل	پنج ضلعی
------	------	--------	----------

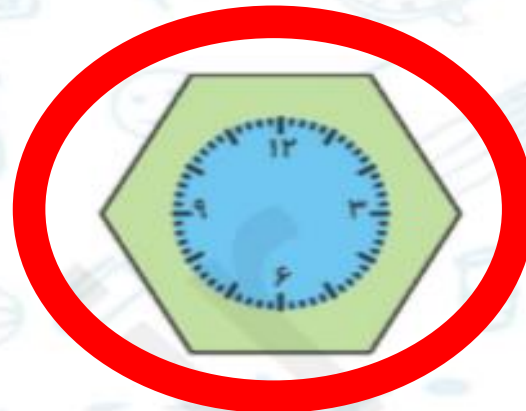
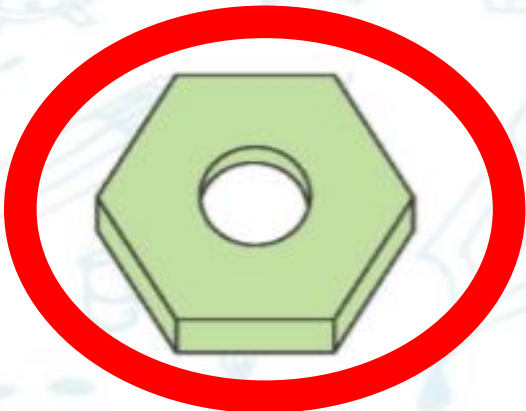
۴. دور شکل‌هایی که ۶ ضلعی هستند، خط بسته بکش.



۳. با شابلون شکل‌های هندسی زیر را رسم کرده، سپس ضلع‌ها را آبی و گوشه‌ها را سبز کن.

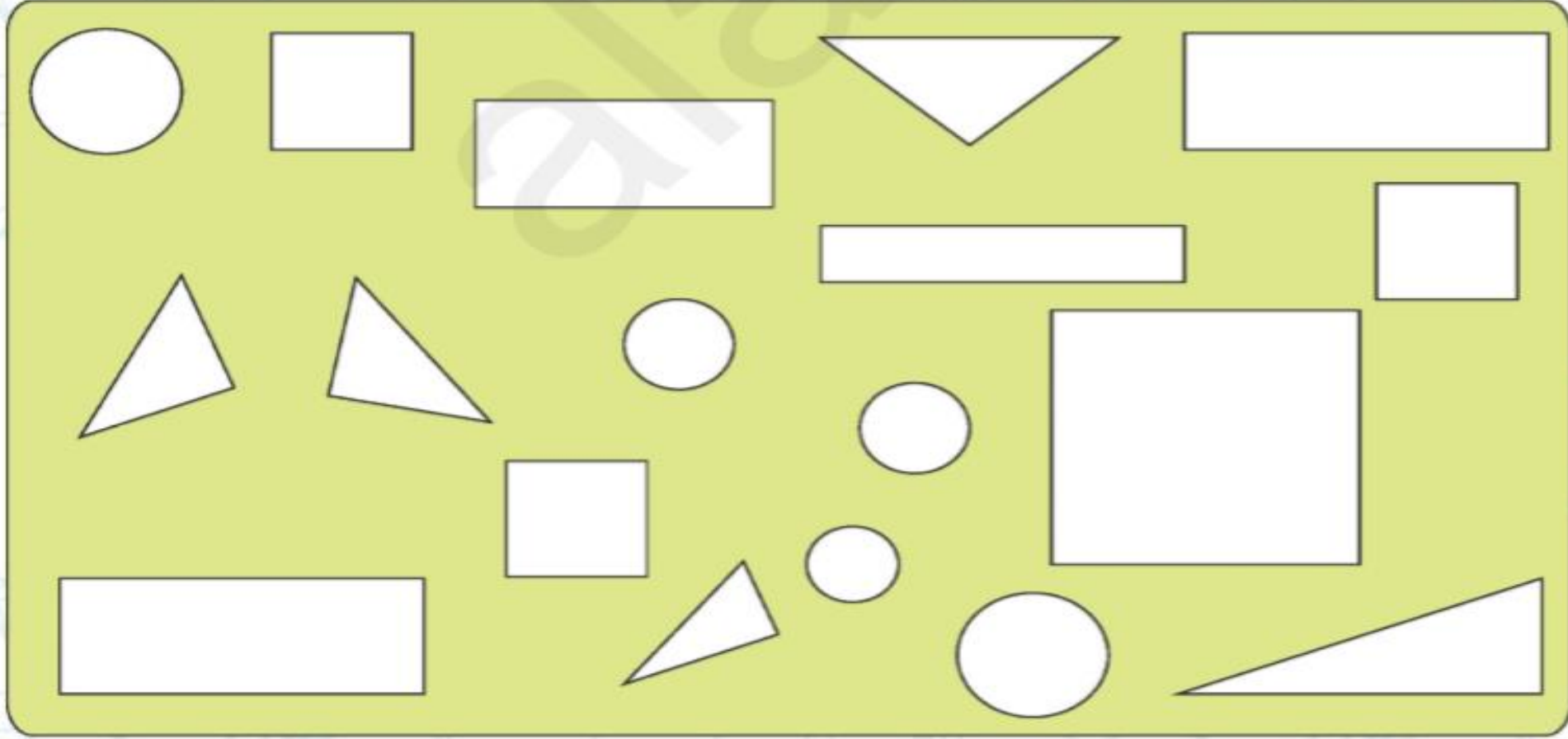
مثلث	مربع	مستطیل	پنج ضلعی
------	------	--------	----------

۴. دور شکل‌هایی که ۶ ضلعی هستند، خط بسته بکش.



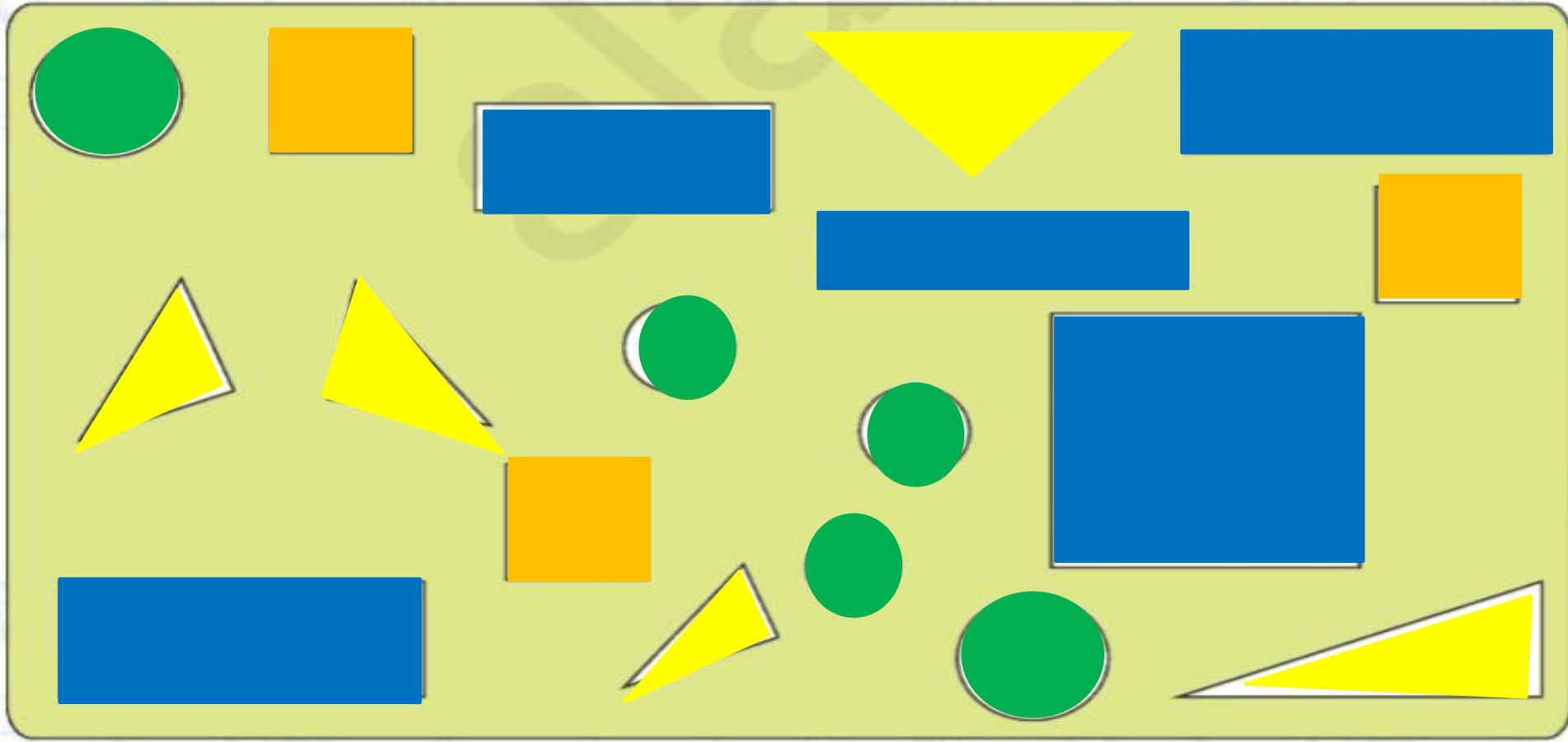
۵. دایره‌ها را سبز، مستطیل‌ها را آبی، مثلث‌ها را زرد و مربع‌ها را نارنجی کن، سپس تعداد هر کدام را در جاهای خالی بنویس.

دایره: مربع: مستطیل: مثلث:



۵. دایره‌ها را سبز، مستطیل‌ها را آبی، مثلث‌ها را زرد و مربع‌ها را نارنجی کن، سپس تعداد هر کدام را در جاهای خالی بنویس.

دایره: ۵ مربع: ۴ مستطیل: ۴ مثلث: ۵





۶. حروف مربوط به کدام گزینه، شکل‌هایی را مشخص می‌کند که همگی مثلث هستند؟



الف



ب



ج



و



م



س

۴) ج، و، الف

۳) الف، ج، س

۲) م، ج

۱) ج، ب، الف



۶. حروف مربوط به کدام گزینه، شکل‌هایی را مشخص می‌کند که همگی مثلث هستند؟



الف



ب



ج



و



م



س

۱) ج، ب، الف

۲) م، ج

۳) الف، ج، س

۴) ج، و، الف

۳۶