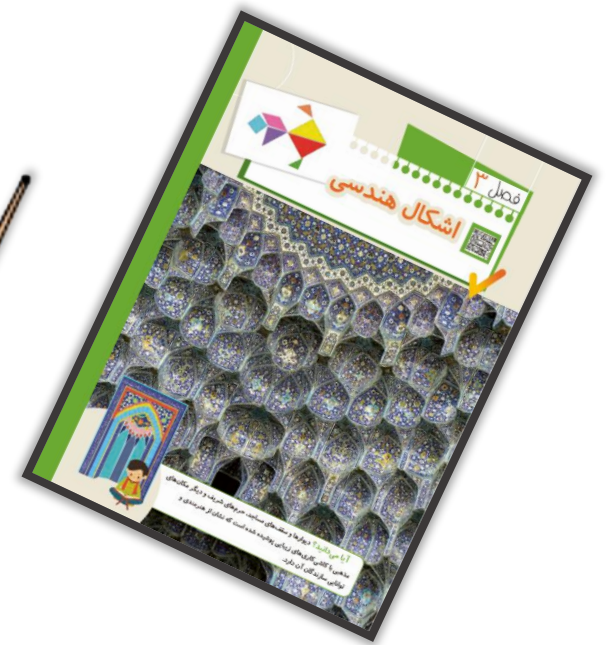
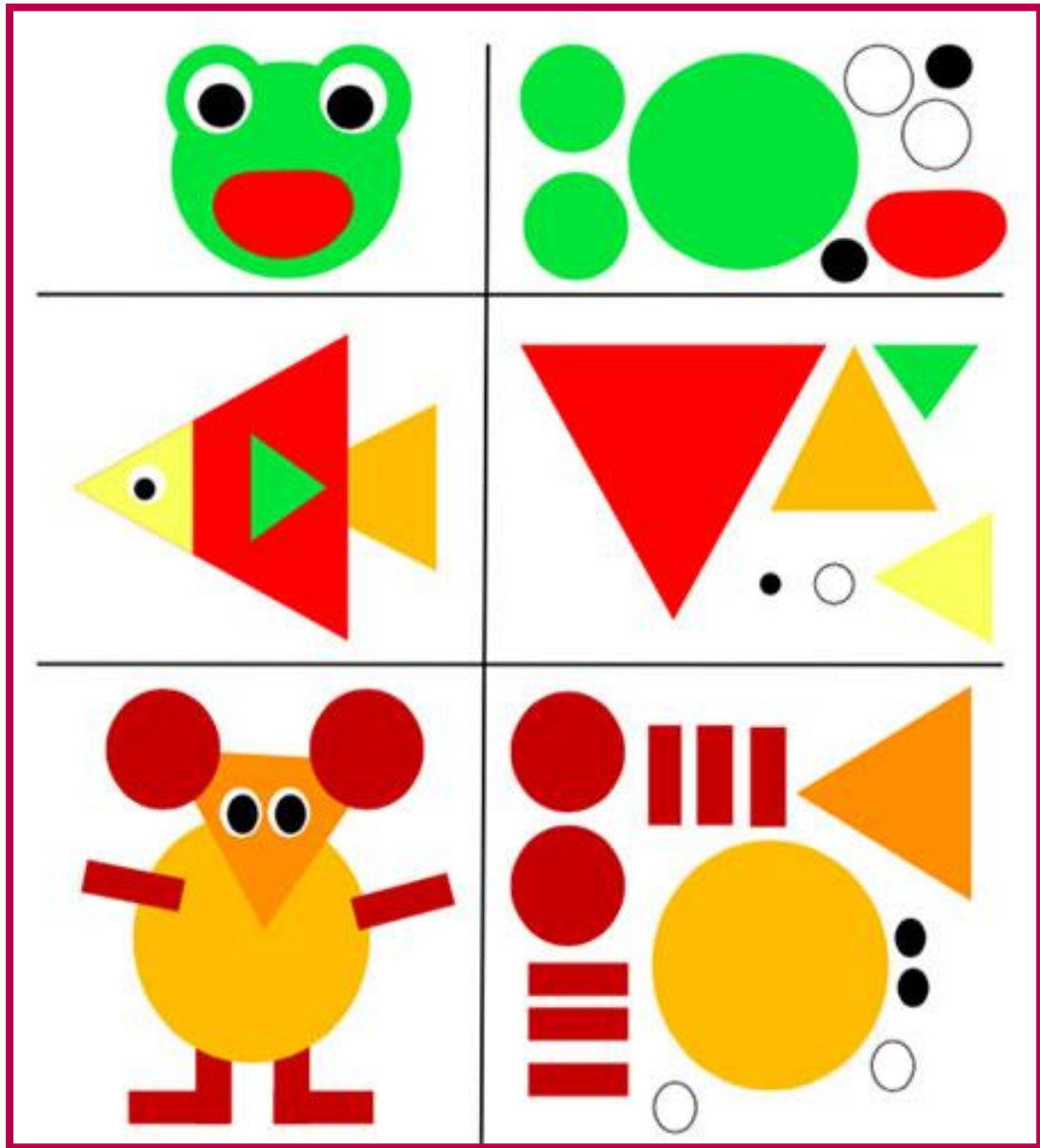
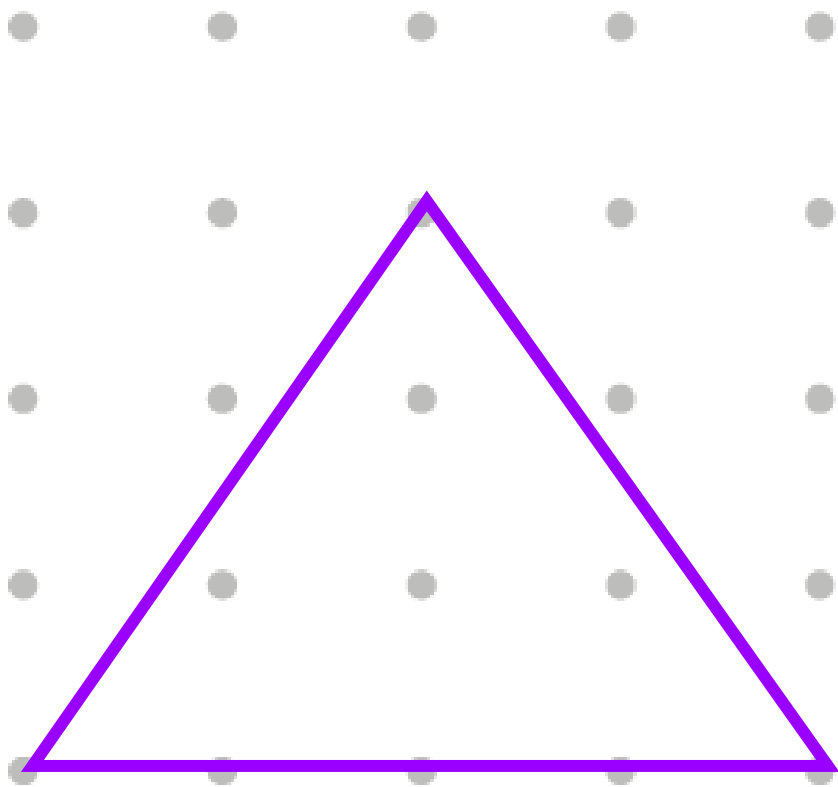


# فصل سوم

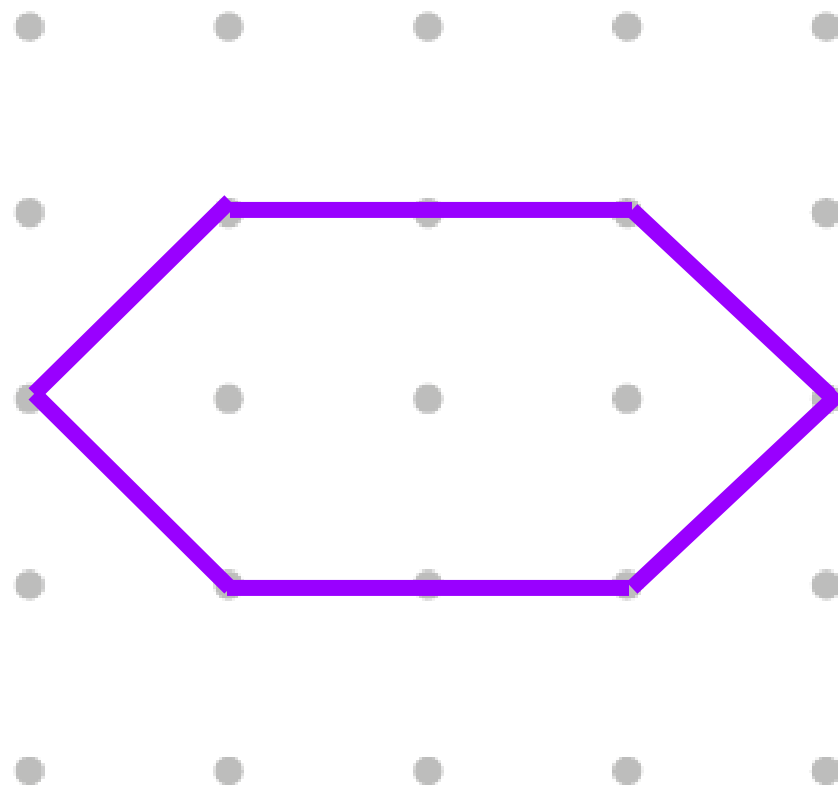
## روابط بین شکل ها



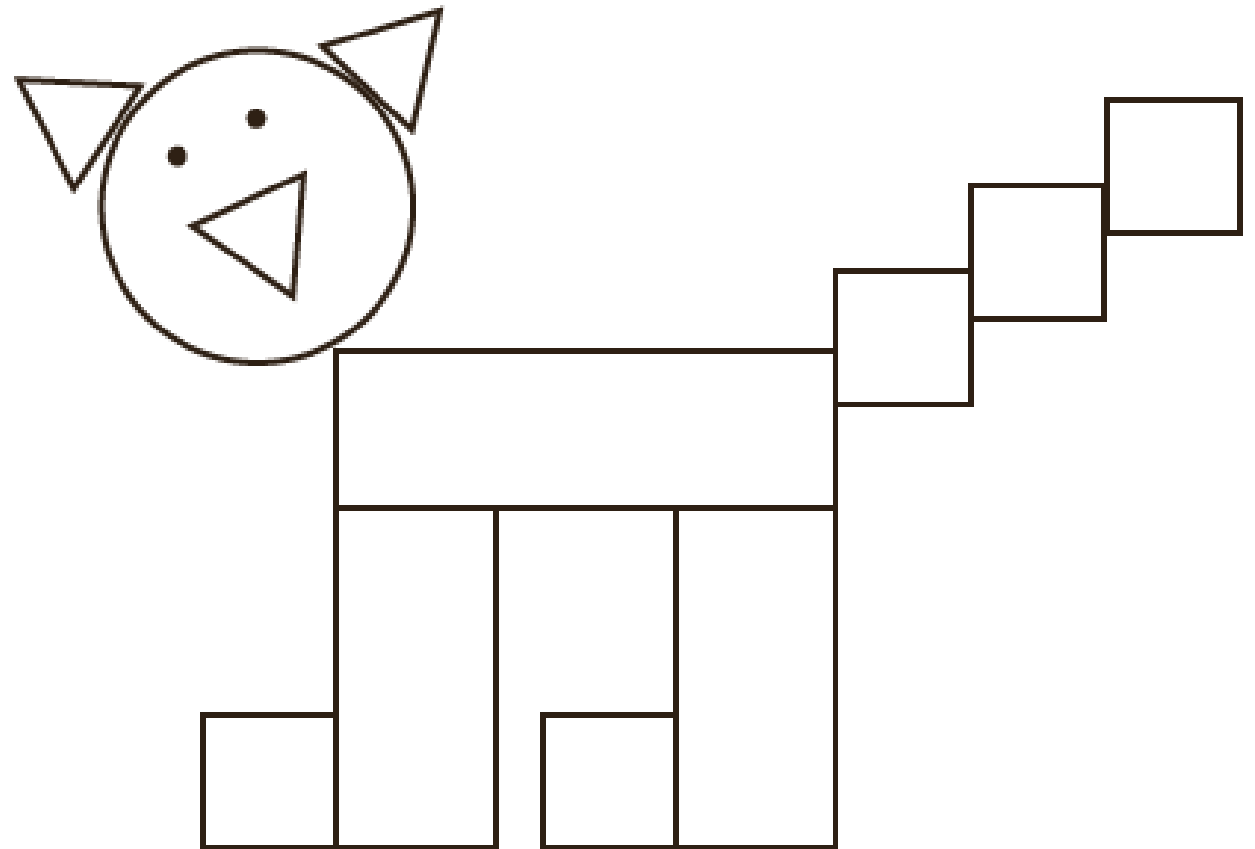
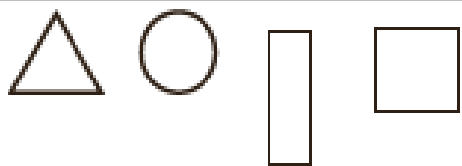
۳ ضلع دارد.



۶ گوشه دارد.



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



# فصل سوم



## درسی اول

اشکال هندسی و خصوصیات آن

۱ جاهای خالی را کامل کن.

الف: در هر چند ضلعی تعداد ... با تعداد گوشه ها برابر است.

ب: یک ۶ ضلعی ... شش ... گوشه دارد.

۲ هر عبارت را به تصویر مربوط به آن وصل کن.

الف: چهار ضلعی که ۴ ضلع برابر و ۴ گوشه دارد.

ب: شکلی که ۳ ضلع و ۳ گوشه دارد.

پ: چهار ضلعی که فقط ضلع های رو به روبش با هم برابر است.

ت: شکلی که ضلع و گوشه ندارد.

مثلث

مستطیل

مربع

دایره

۲

تفاوت و شباهت شکل‌های زیر را بنویس.



تفاوت: مربع: هر چهار ضلع آن برابر است. مستطیل: دو ضلع رو به رو برابر است.

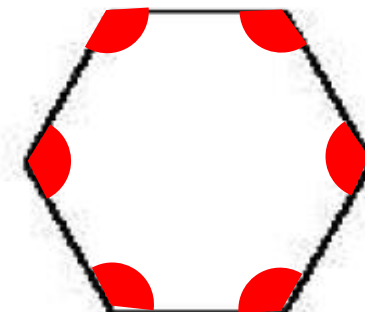
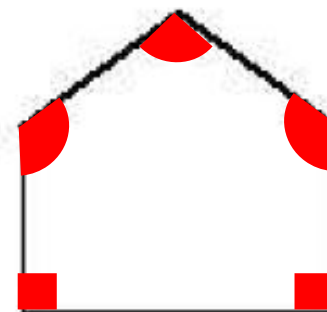
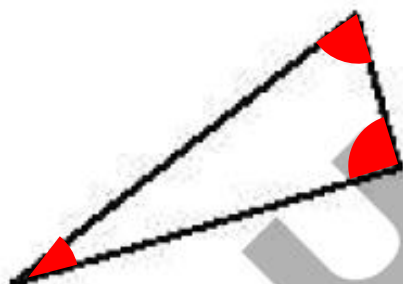
تفاوت:

شباهت: هر دو چهار ضلع و چهار گوشه دارند.

شباهت:

۴

در هر کدام از شکل‌ها گوشه‌ها را رنگ کن.



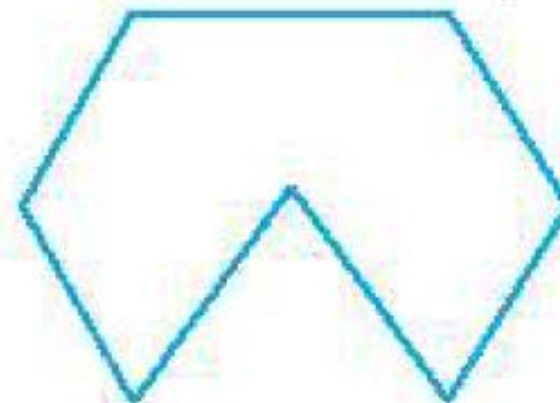
به شکل‌ها با دقت نگاه کن، سپس به تعداد ضلع‌های هر شکل در زیر آن چوب‌خط بکش.

الف:



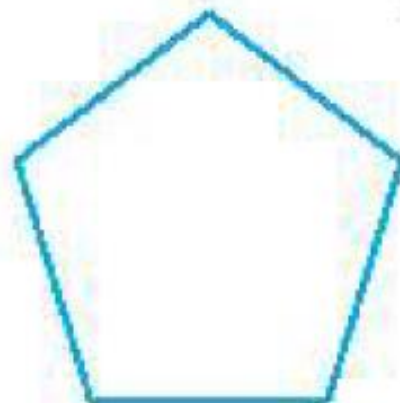
////

ب:



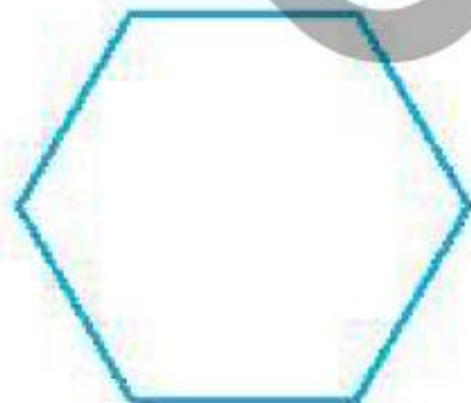
### //

پ:



###

ت:



### /

۱ هر عبارت را به شکل مرتبط با آن وصل کن.

شکلی که ۴ ضلع برابر دارد.  مربع

شکلی که ۳ ضلع و ۳ گوشه دارد.  مستطیل

یک چهار ضلعی که فقط ضلع‌های روبه‌رویش با هم برابر است.  مثلث

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

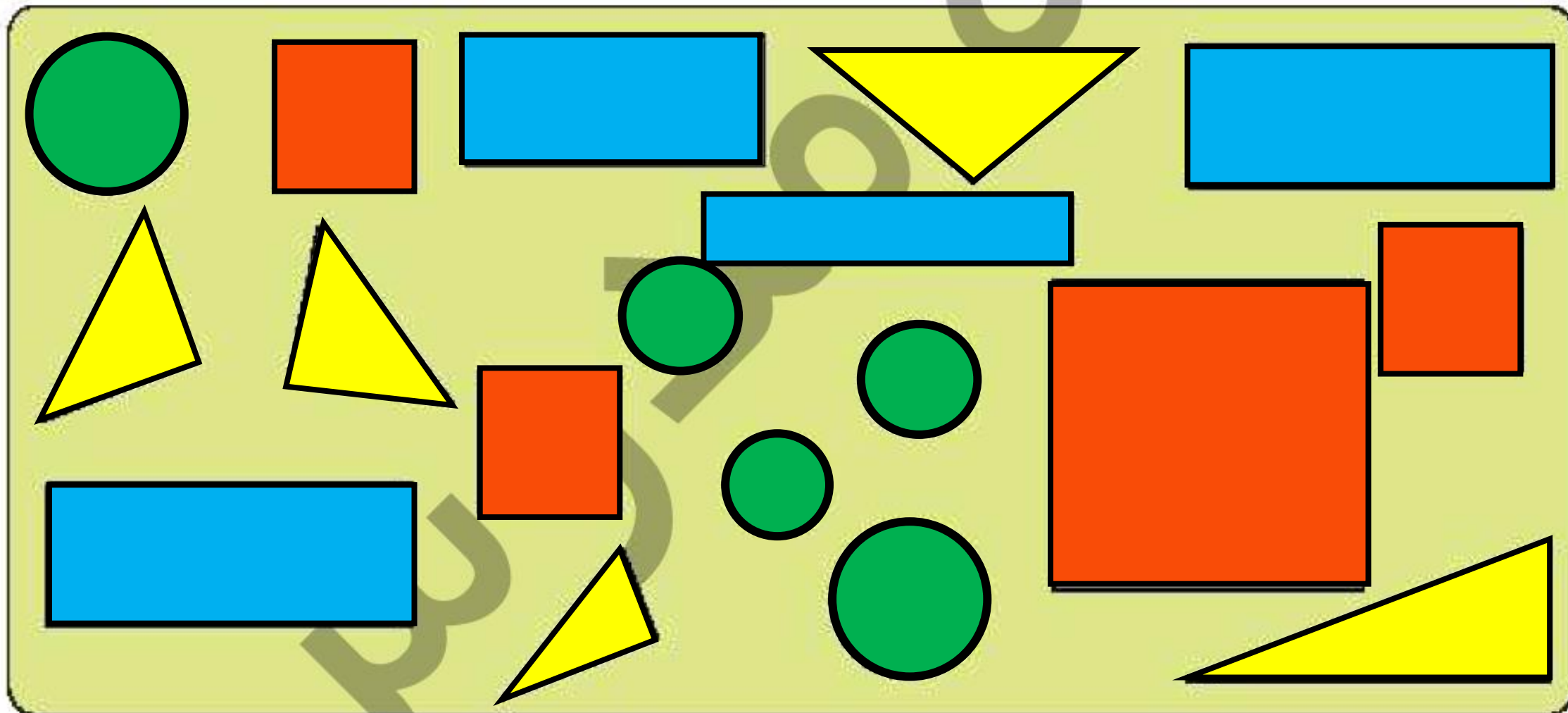
الف: تعداد ضلع‌ها و گوشه‌های یک چند ضلعی با هم برابر است. 

ب: دایره یک چند ضلعی است که گوشه دارد. 

پ: مربع چهار ضلع برابر دارد. 

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 .....



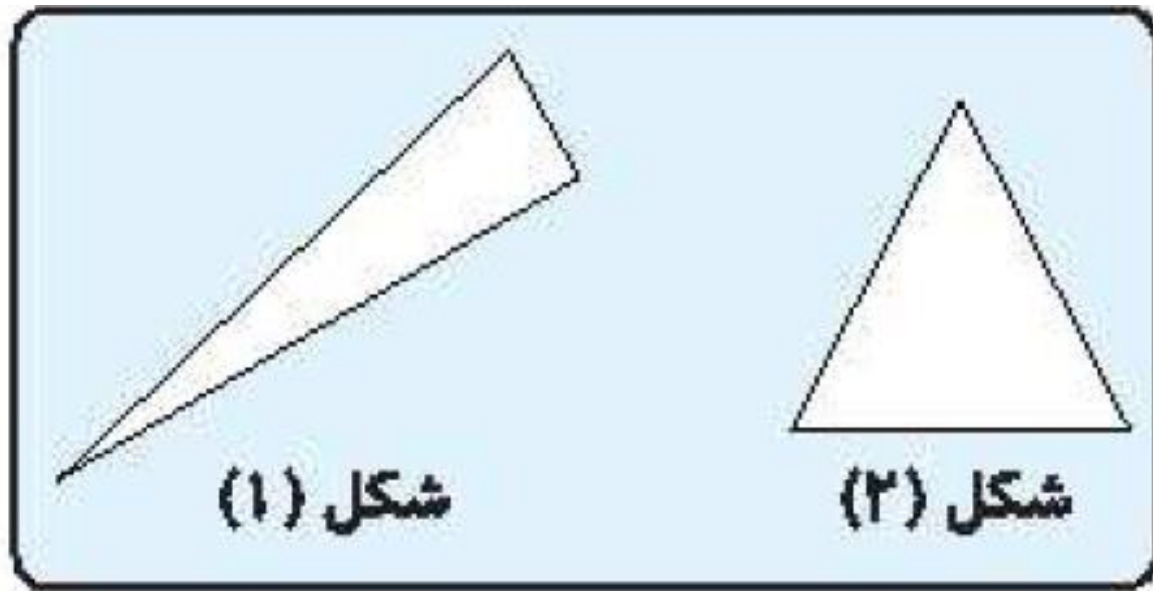
شباهت‌ها و تفاوت‌های مثلث‌های زیر را بنویس.

شباهت:

هر دو سه ضلع و سه گوشه دارند.

تفاوت:

شماره ۱ : ضلع‌ها برابر نیست. شماره ۲ : هر سه ضلع آن برابر است.



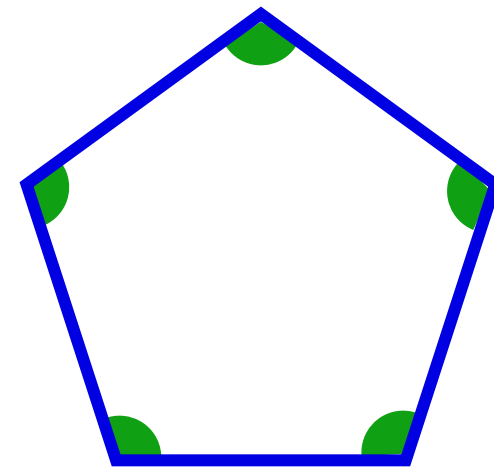
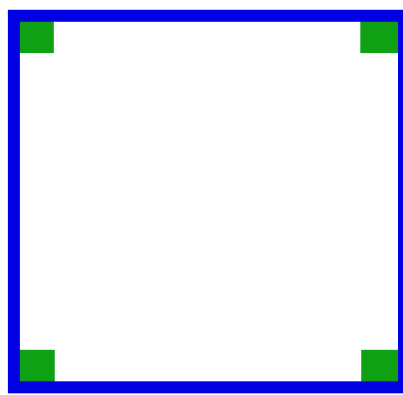
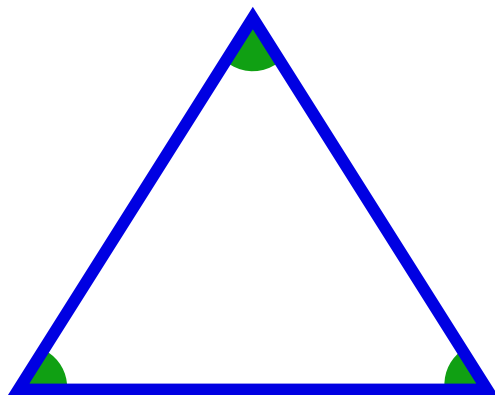
با شابلون شکل‌های هندسی زیر را رسم کرده، سپس ضلع‌ها را آبی و گوشه‌ها را سبز کن.

مثلث

مربع

مستطیل

پنج ضلعی



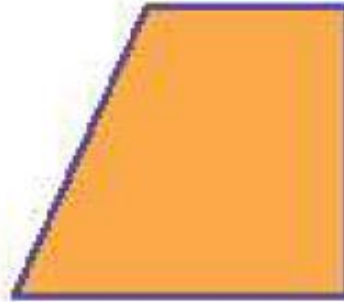
۷

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

الف:



ب:



پ:



ت:



ث:



ج:



(۱) ج. ب. الف

(۲) م. ج

(۳) الف. ج. س

(۴) ج. و. الف

ج . پ . الف