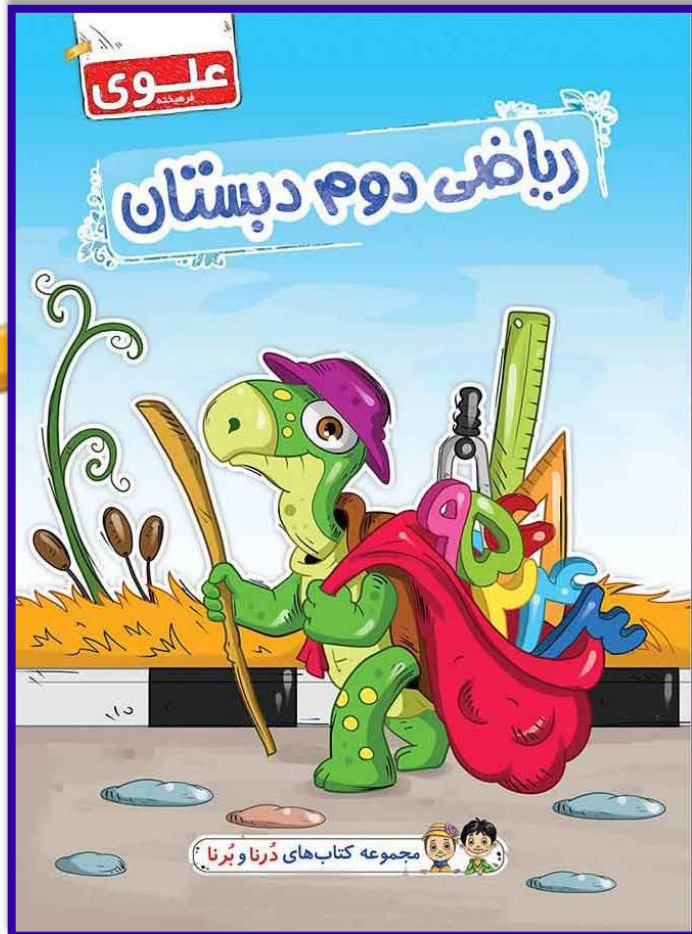


# فصل سوم



## درس اول

اشکال هندسی و خصوصیات آن

۱ جاهای خالی را کامل کن.

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

ب: یک ۶ ضلعی ..... 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 ۲ ضلع و ۳ گوشه دارد.

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

ت: شکلی که ضلع و گوشه ندارد.

مثلث

مستطیل

مربع

دایره

۱ جاهای خالی را کامل کن.

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

ب: یک ۶ ضلعی بیش ..... گوشه دارد.

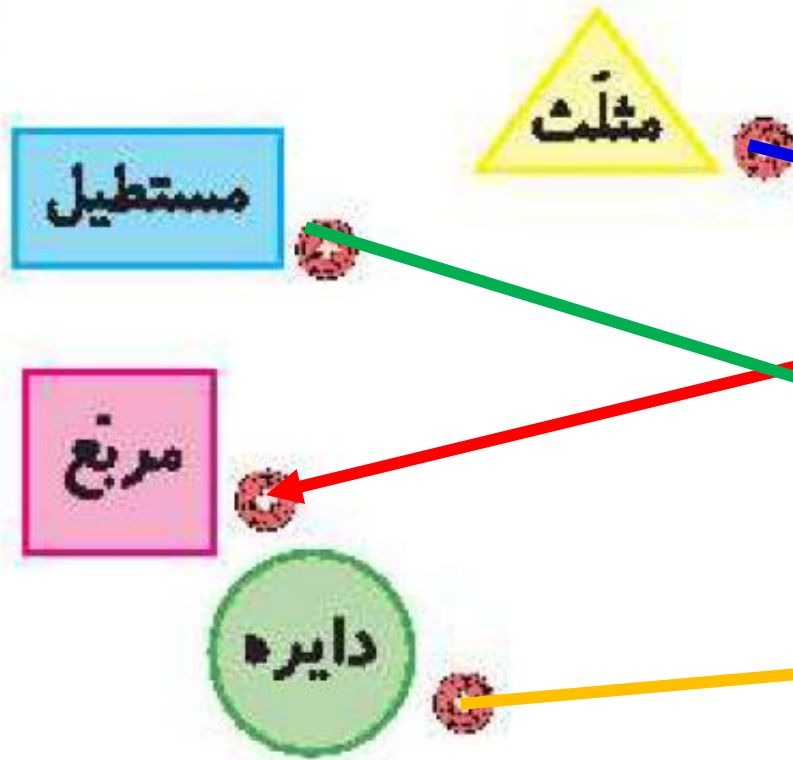
۲ هر عبارت را به تصویر مربوط به آن وصل کن.

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

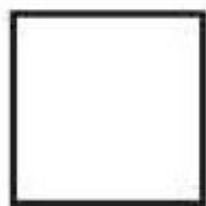
ب: شکلی که ۲ ضلع و ۳ گوشه دارد.

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

ت: شکلی که ضلع و گوشه ندارد.



۲ تفاوت و شباهت شکل‌های زیر را بنویس.



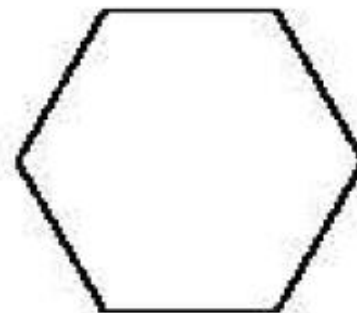
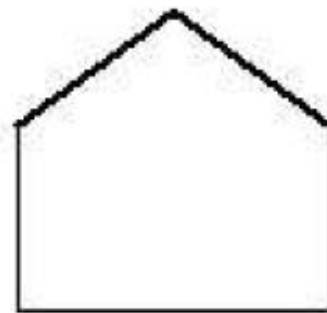
تفاوت:

.....

شباهت:

.....

۴ در هر کدام از شکل‌ها گوشه‌ها را رنگ کن.



۲

تفاوت و شباهت شکل‌های زیر را بنویس.

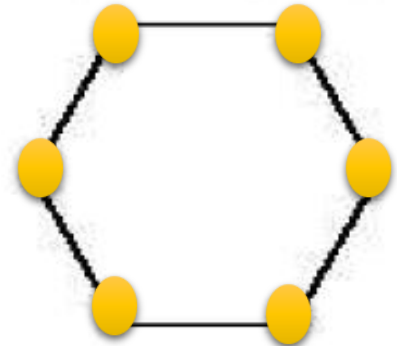
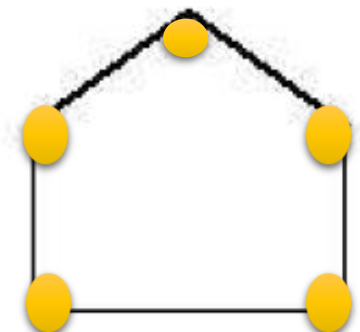
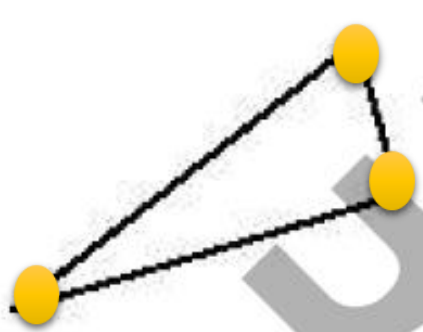


تفاوت: مربع همه ضلع‌ها با هم برابرند اما در مستطیل ضلع‌های رو به رو با هم برابر است.

شباهت: هر دو چهار ضلع و چهار گوشه دارند.

۴

در هر کدام از شکل‌ها گوشه‌ها را رنگ کن.

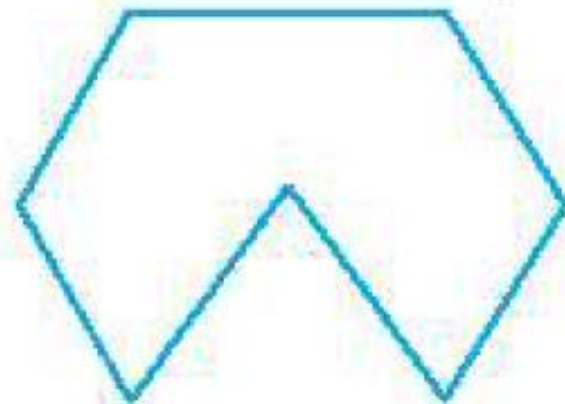


به شکل‌ها با دقت نگاه کن، سپس به تعداد ضلع‌های هر شکل در زیر آن چوب‌خط بکش.

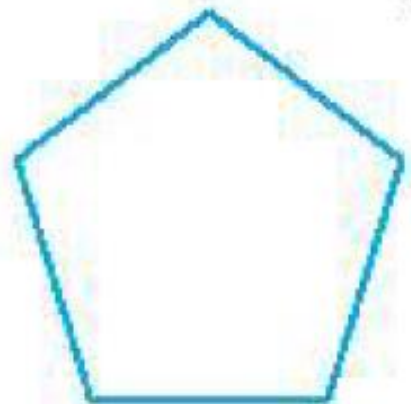
الف:



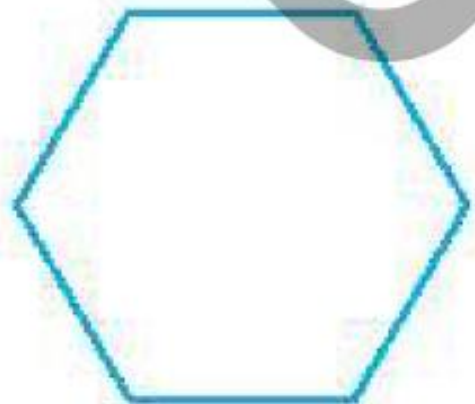
ب:



پ:

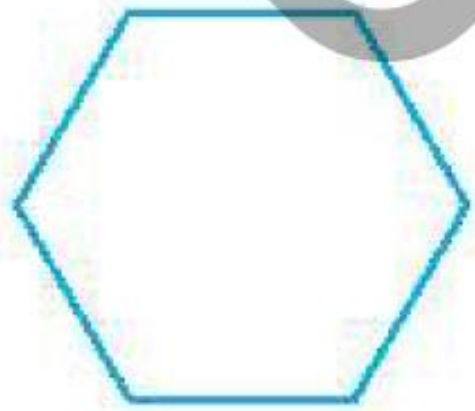


ت:



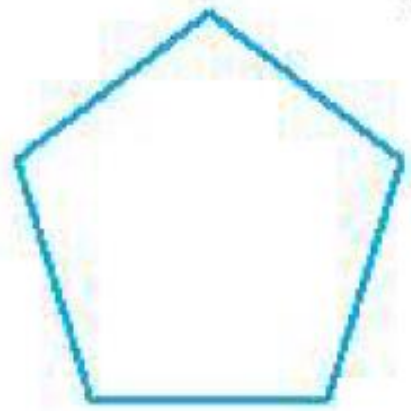
به شکل‌ها با دقت نگاه کن، سپس به تعداد ضلع‌های هر شکل در زیر آن چوب‌خط بکش.

ت:



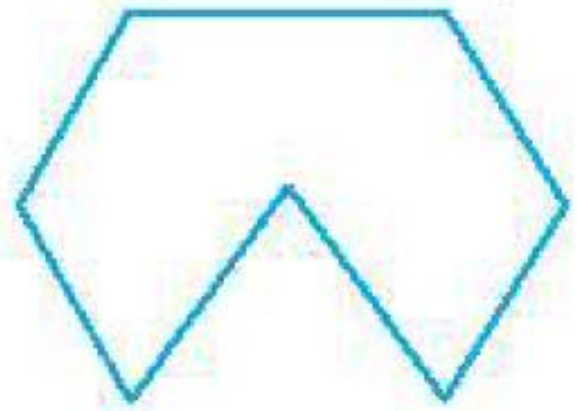
### /

پ:



###

پ:



### //

الف:



////

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.



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.


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.

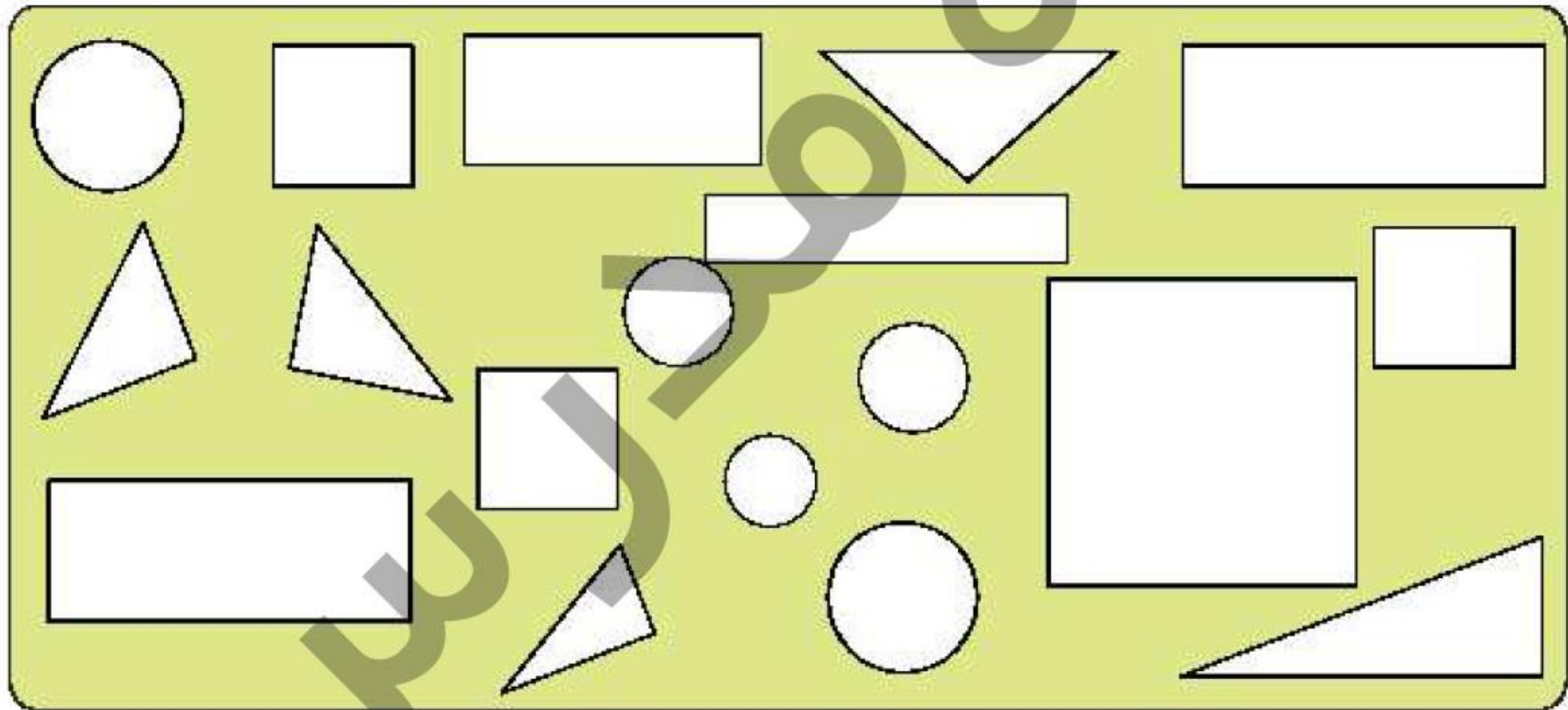
الف: تعداد ضلع‌ها و گوشه‌های یک چند ضلعی با هم برابر است. 

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: .....      مربع: .....      مستطیل: .....      مثلث: .....



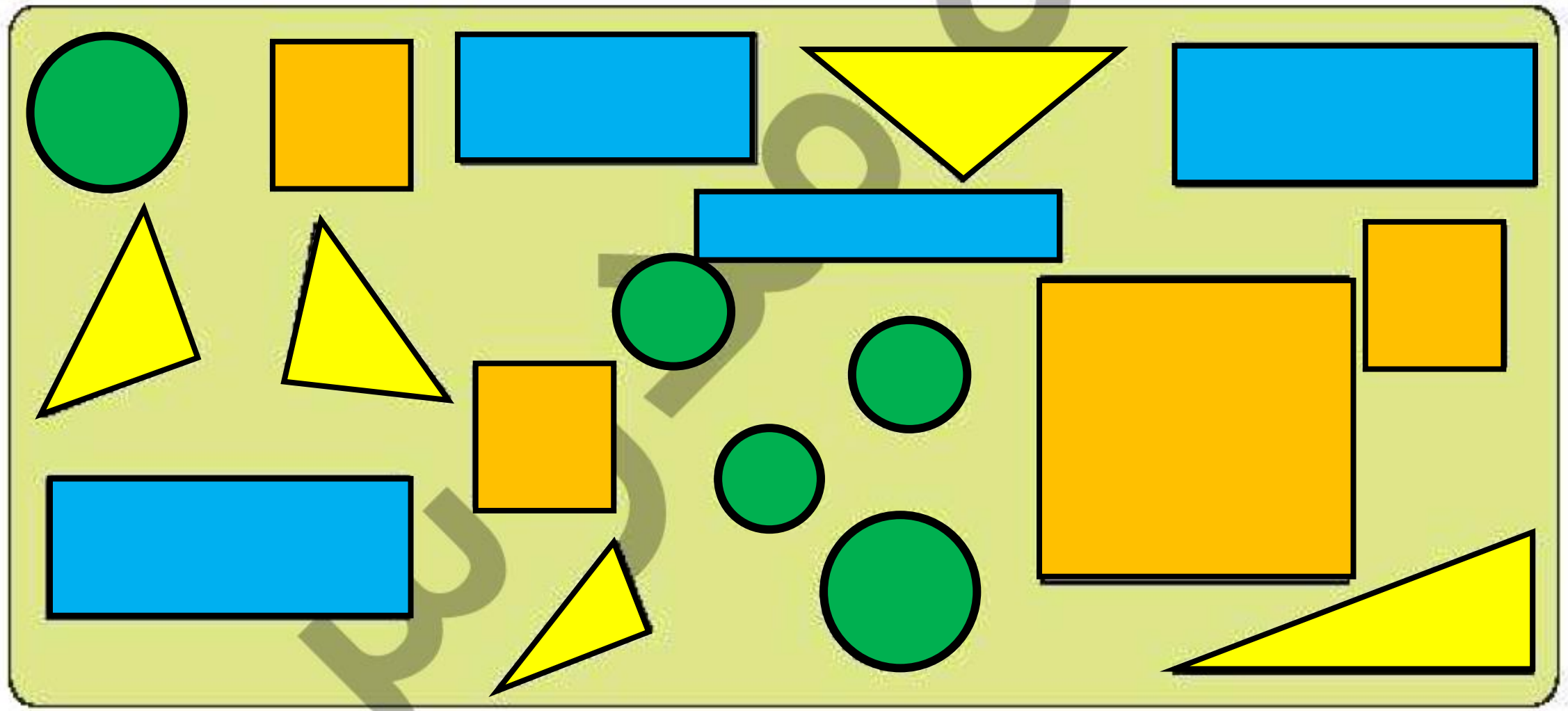
دایره‌ها را سبز، مستطیل‌ها را آبی، مثلث‌ها را زرد و مربع‌ها را نارنجی کن، سپس تعداد هر کدام را در جاهای خالی بنویس.

دایره: ۵

مربع: ۴

مستطیل: ۴

مثلث: ۵



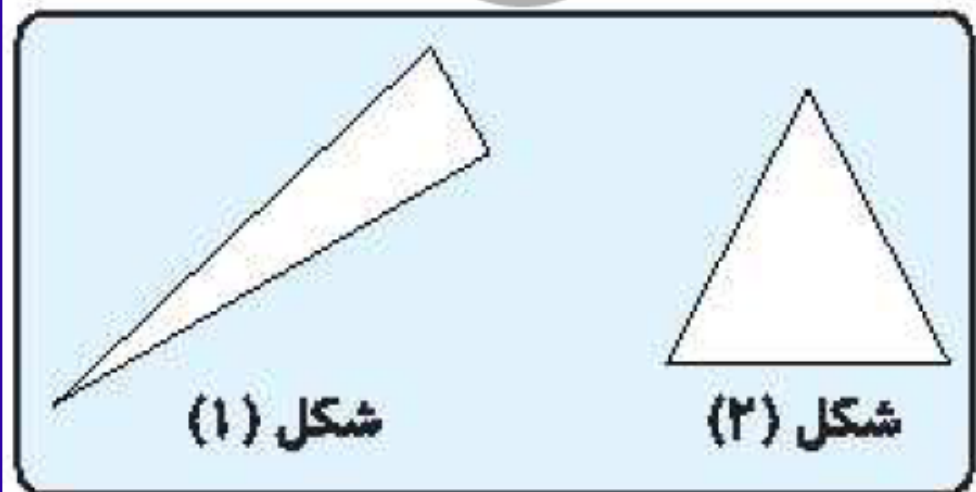
شباهت‌ها و تفاوت‌های مثلث‌های زیر را بنویس.

شباهت:

.....

تفاوت:

.....



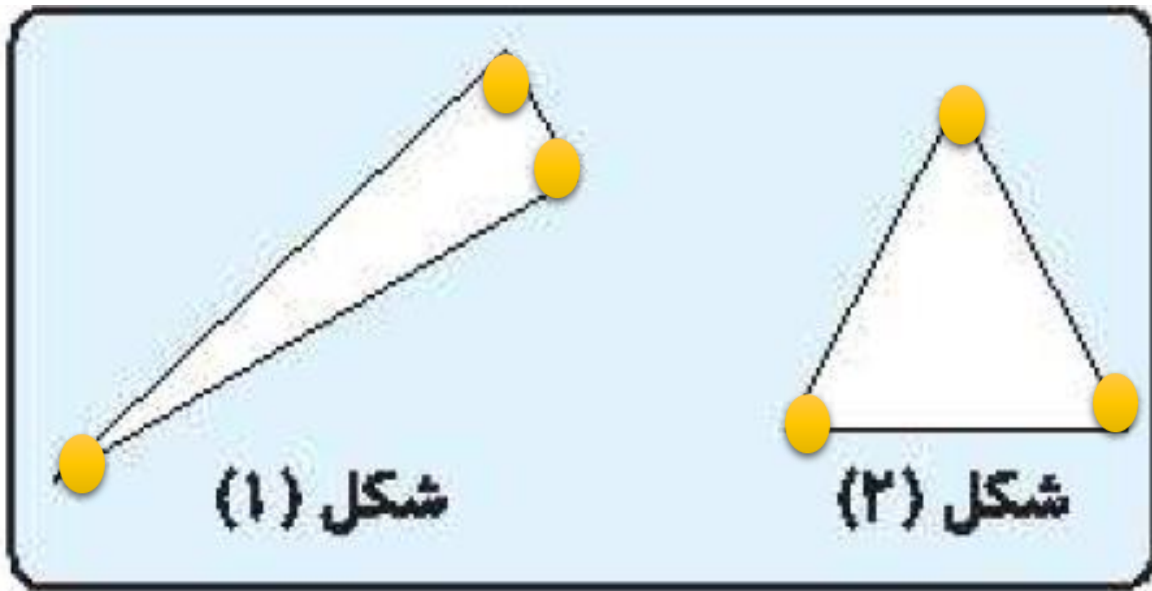
شباهت‌ها و تفاوت‌های مثلث‌های زیر را بنویس.

شباهت:

هر دو سه ضلع و سه گوشه دارند.

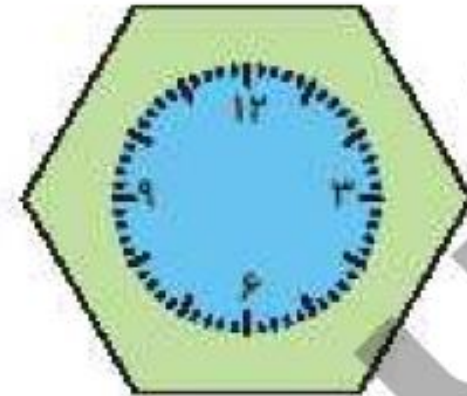
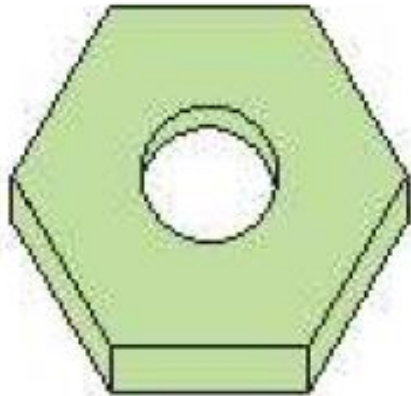
تفاوت:

در شکل شماره 2: ضلع‌ها با هم برابرند. اما در شکل شماره 1: اندازه ضلع‌ها با هم برابر نیستند.



دور شکلهایی که ۶ ضلعی هستند، خط بسته بکش.

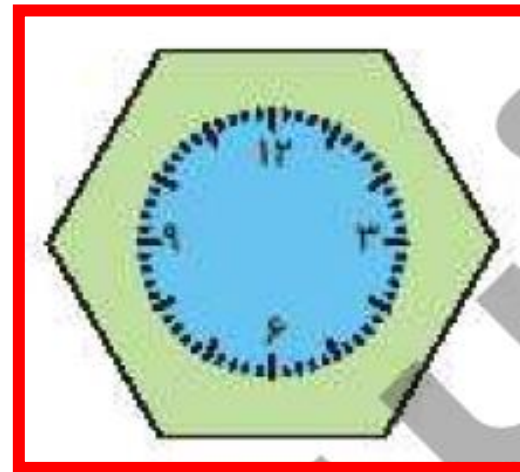
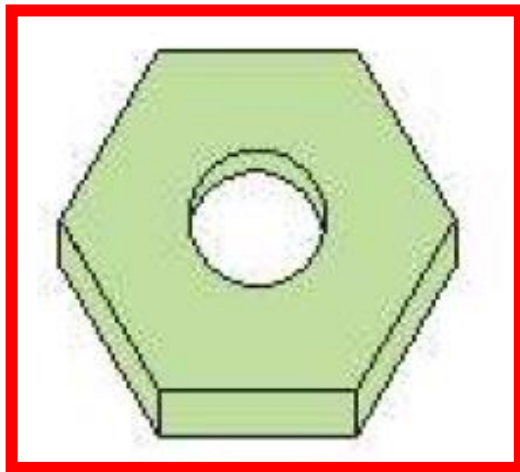
۵



نند

دور شکلهایی که ۶ ضلعی هستند، خط بسته بکش.

۵



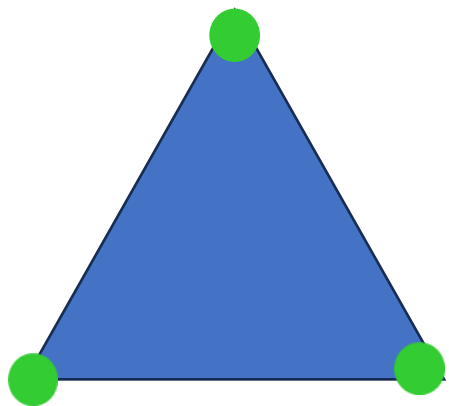


با شابلون شکل‌های هندسی زیر را رسم کرده، سپس ضلع‌ها را آبی و گوشه‌ها را سبز کن.

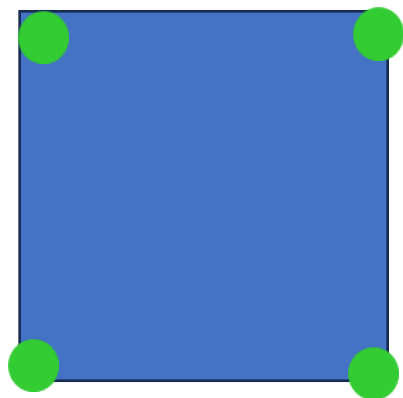
مثلث	مربع	مستطیل	پنج ضلعی
------	------	--------	----------

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

مثلث



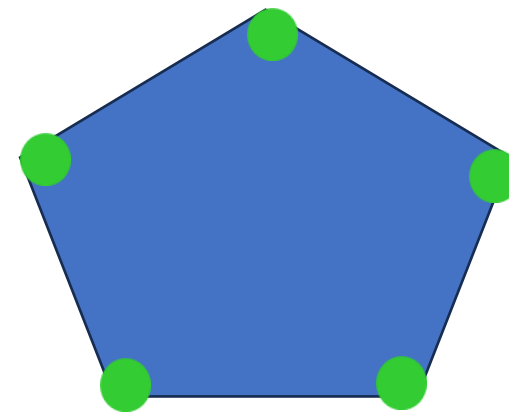
مربع



مستطیل



پنج ضلعی



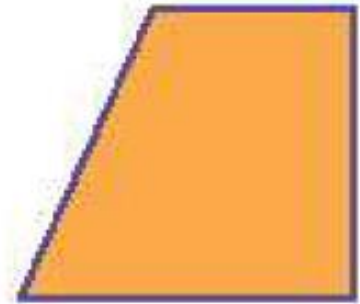
۷

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

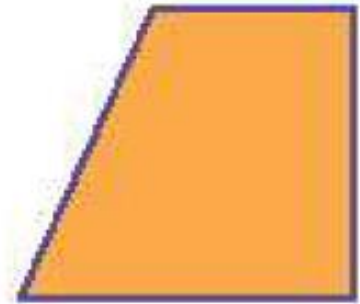
۷

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

الف:



ب:



پ:



ت:



ث:



ج:



۱) ج، ب، الف

ج . پ . الف

۲) ج، م

۳) الف، ج، س

۴) ج، و، الف