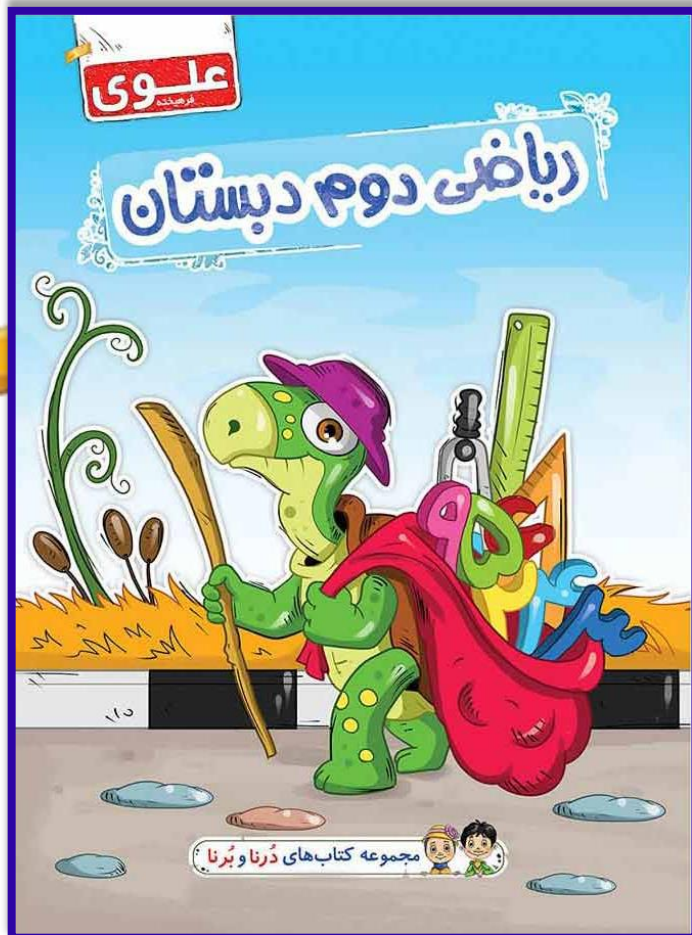


فصل سوم



درسی 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 .. شش گوشه دارد.

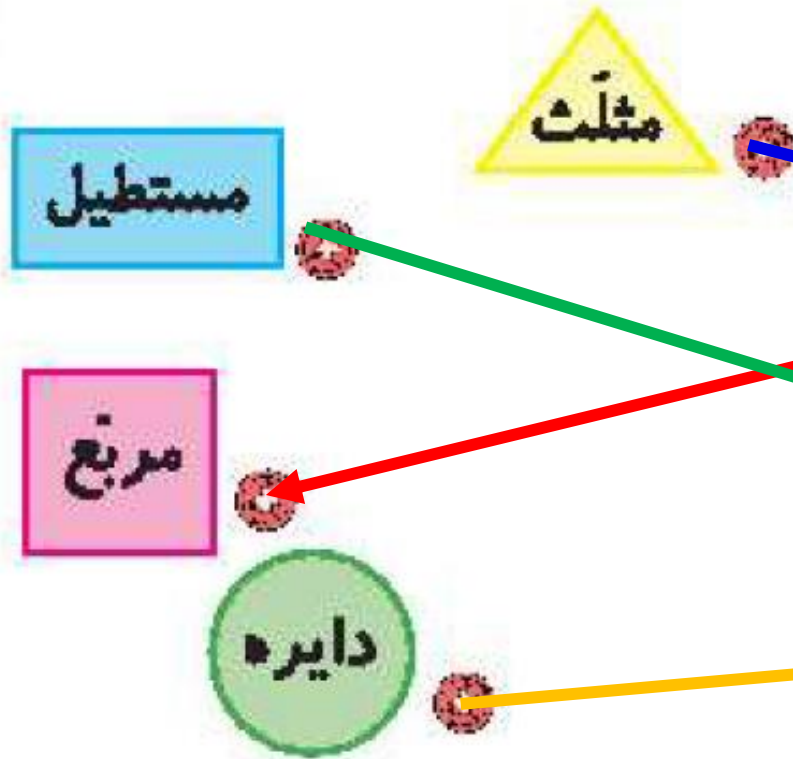
۲ هر عبارت را به تصویر مربوط به آن وصل کن.

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

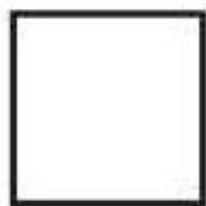
ب: شکلی که ۲ ضلع و ۳ گوشه دارد.

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.



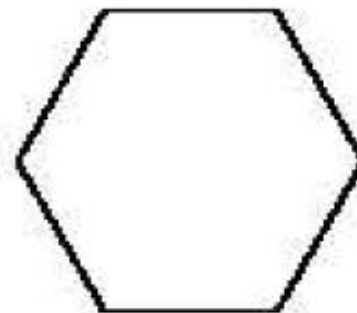
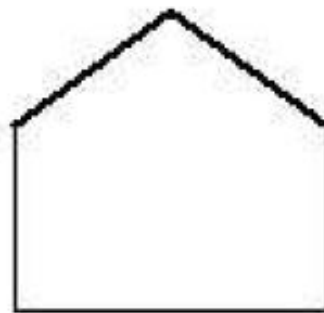
تفاوت:

.....

شباهت:

.....

۴ در هر کدام از شکل‌ها گوشه‌ها را رنگ کن.



تفاوت و شباهت شکل‌های زیر را بنویس.

۲



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

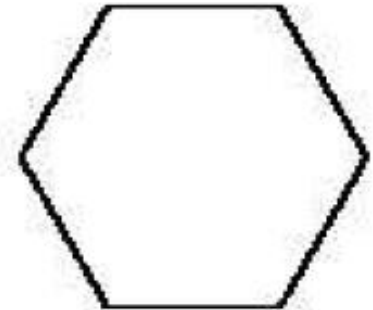
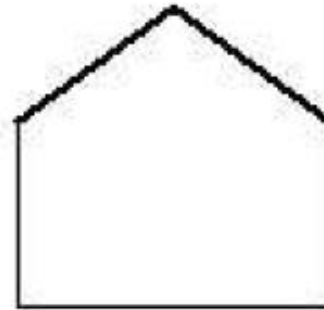
تفاوت:

شباهت: هر دو چهار ضلع و چهار گوشه دارند.

شباهت:

در هر کدام از شکل‌ها گوشه‌ها را رنگ کن.

۴

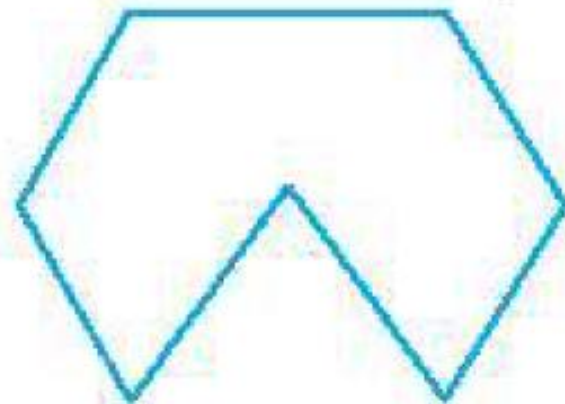


به شکل‌ها با دقت نگاه کن، سپس به تعداد ضلع‌های هر شکل در زیر آن چوب‌خط بکش.

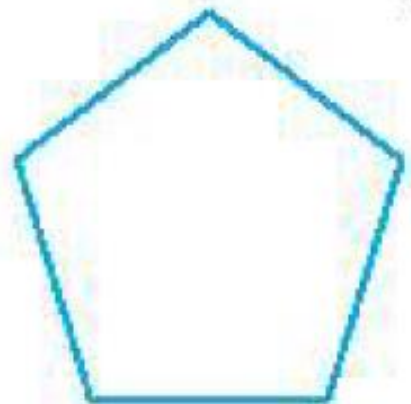
الف:



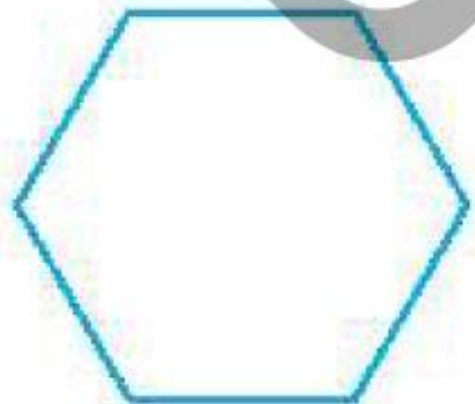
ب:



پ:

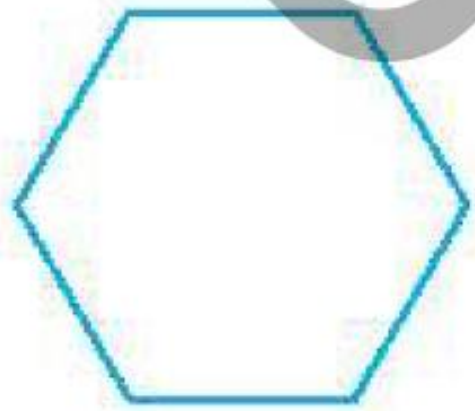


ت:



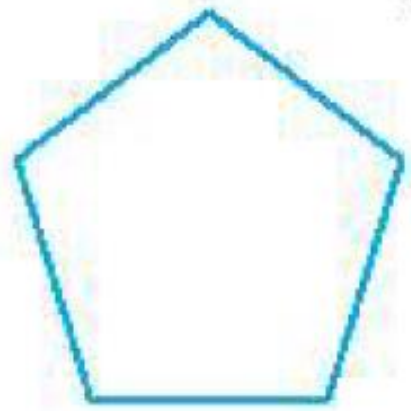
به شکل‌ها با دقت نگاه کن، سپس به تعداد ضلع‌های هر شکل در زیر آن چوب‌خط بکش.

ت:



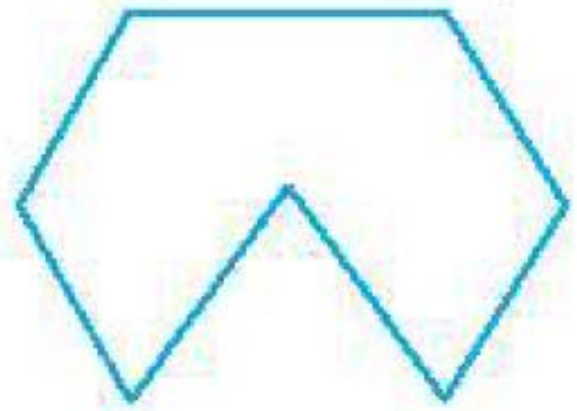
/

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.

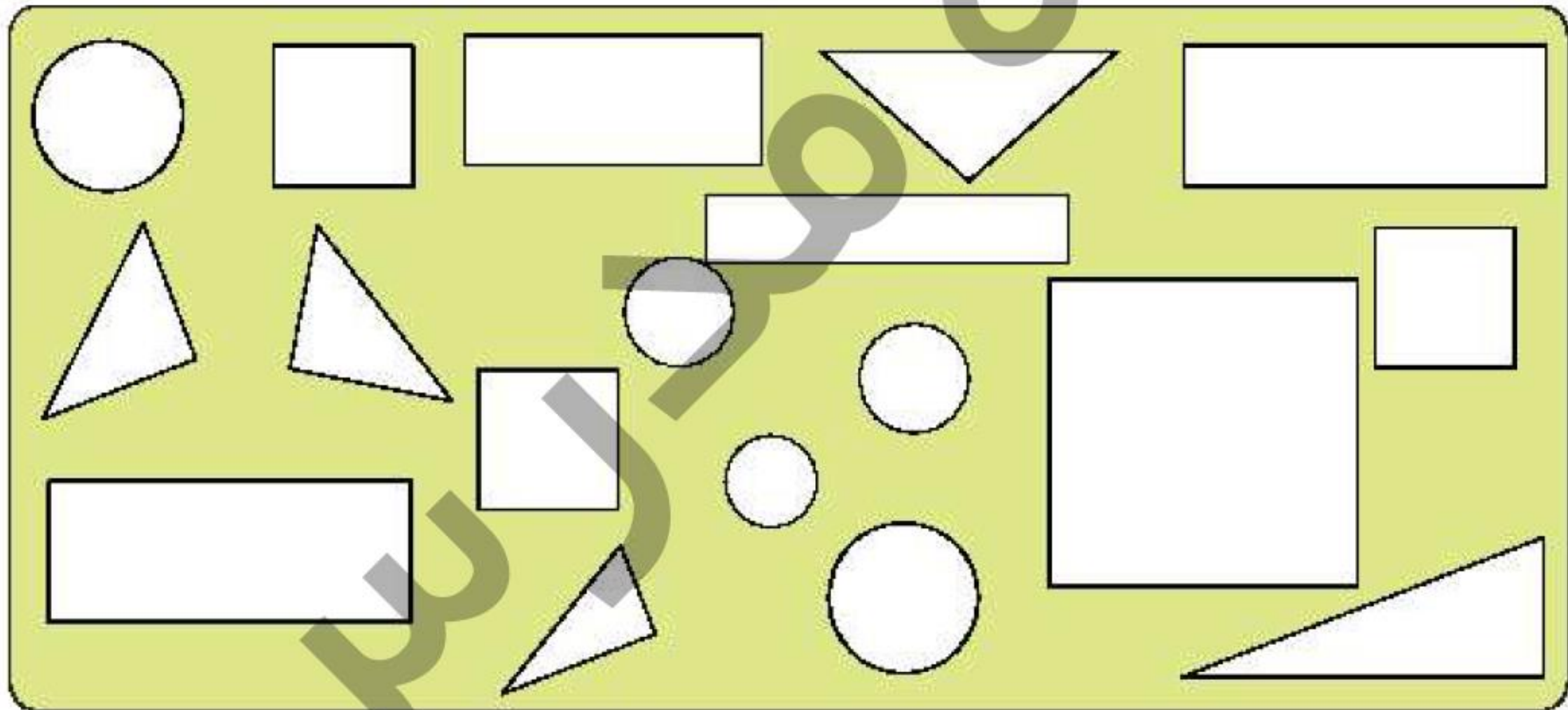
الف: تعداد ضلع‌ها و گوشه‌های یک چند ضلعی با هم برابر است. 

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:



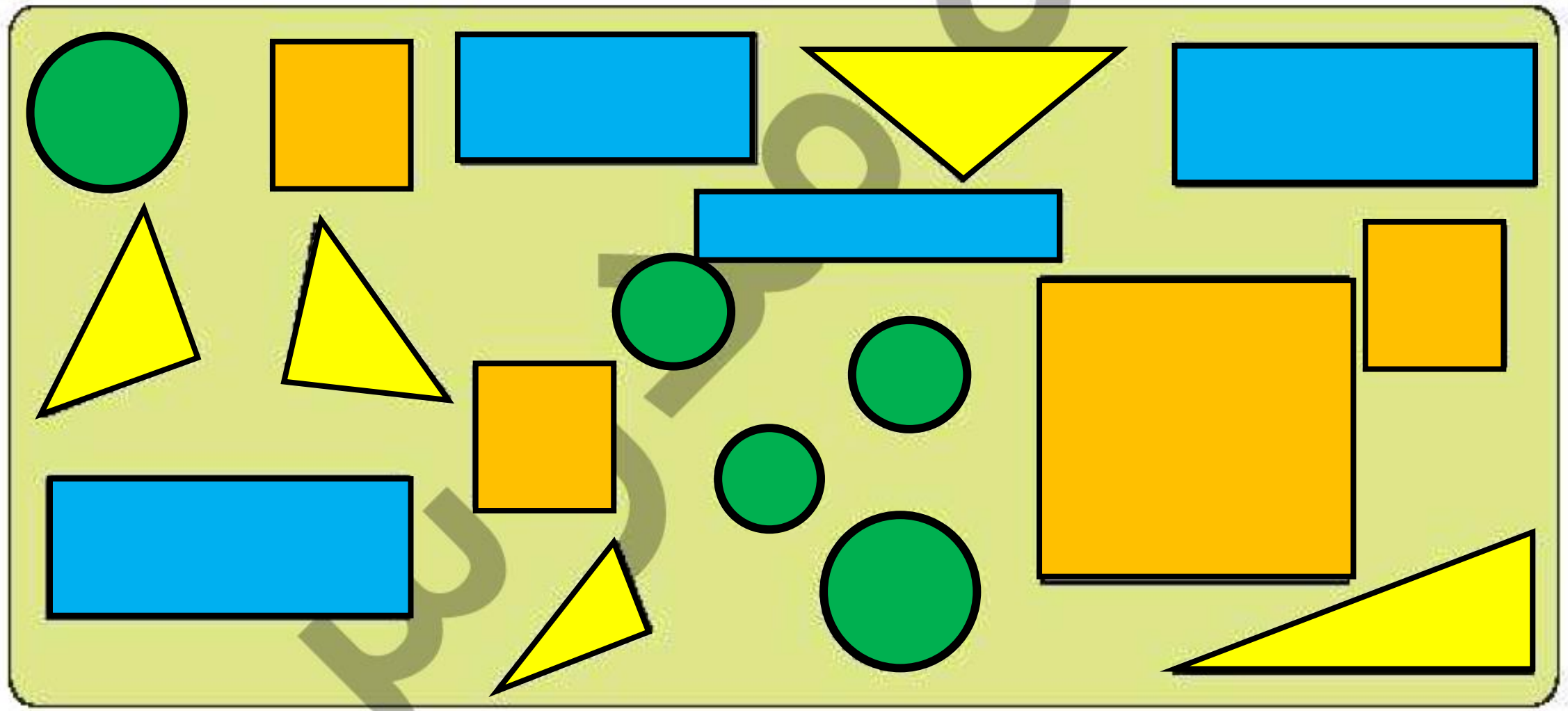
دایره‌ها را سبز، مستطیل‌ها را آبی، مثلث‌ها را زرد و مربع‌ها را نارنجی کن، سپس تعداد هر کدام را در جاهای خالی بنویس.

دایره: ۵

مربع: ۴

مستطیل: ۴

مثلث: ۵



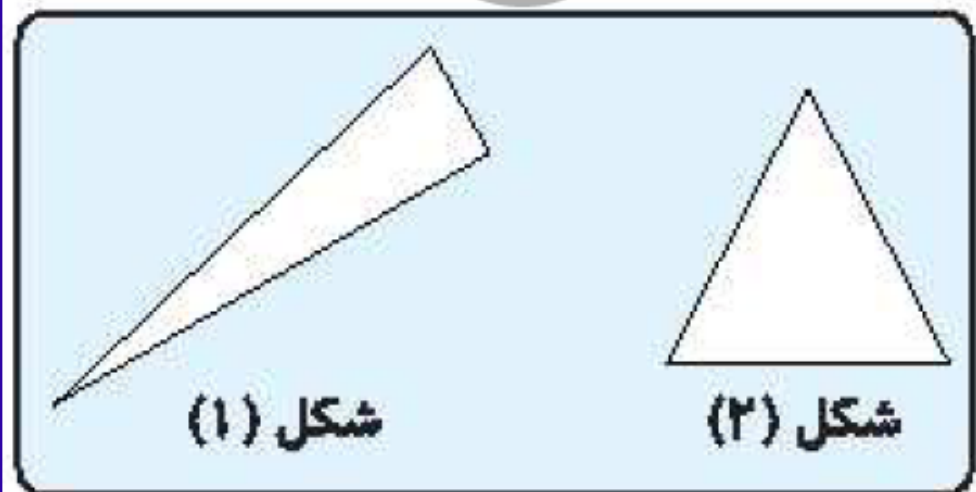
شباهت‌ها و تفاوت‌های مثلث‌های زیر را بنویس.

شباهت:

.....

تفاوت:

.....



شبهات‌ها و تفاوت‌های مثلث‌های زیر را بنویس.

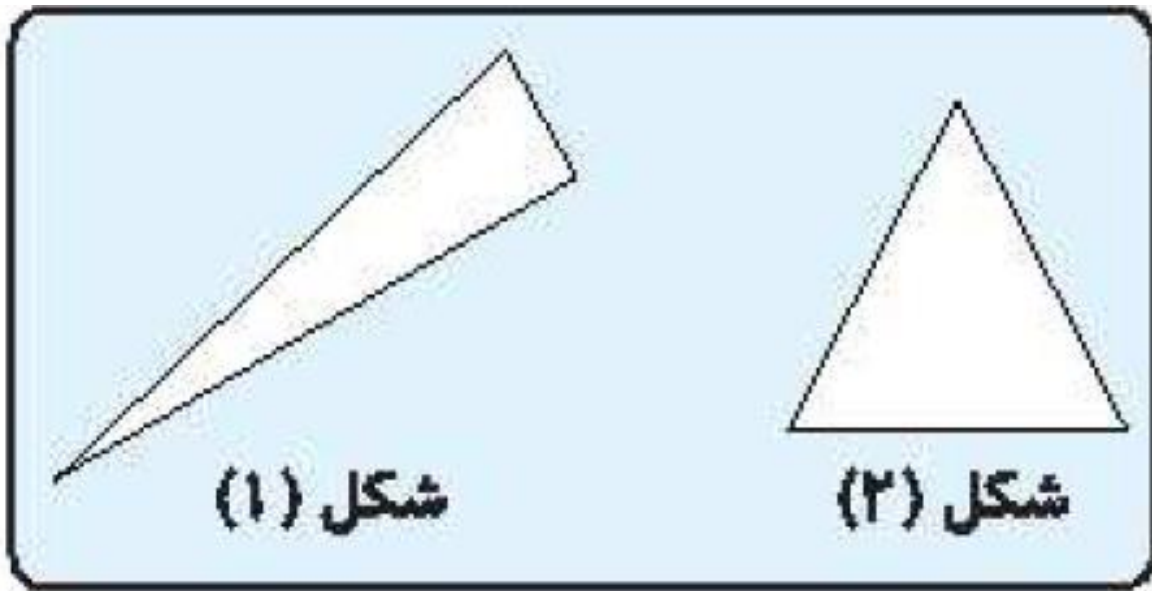
۴

شبهات:

شماره ۲: هر چهار ضلع آن برابر است. شماره ۱: دو ضلع رو به رو برابر است.

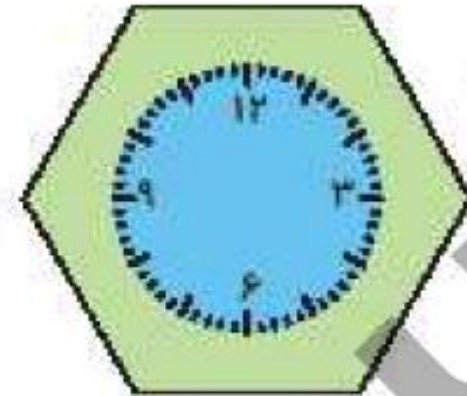
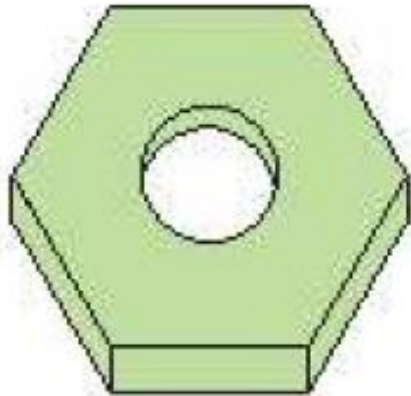
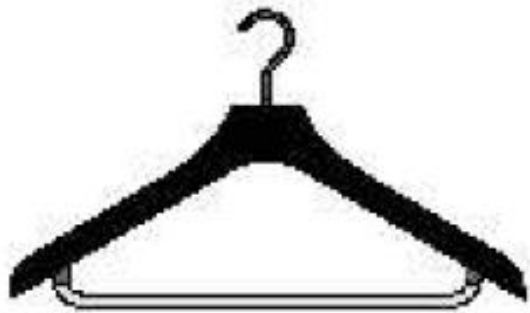
تفاوت:

هر دو سه ضلع و سه گوشه دارند.



دور شکلهایی که ۶ ضلعی هستند، خط بسته بکش.

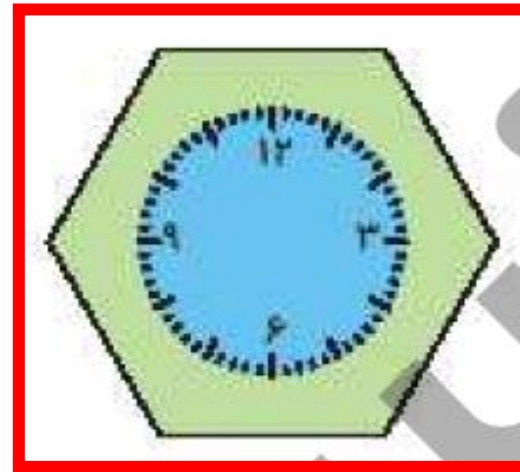
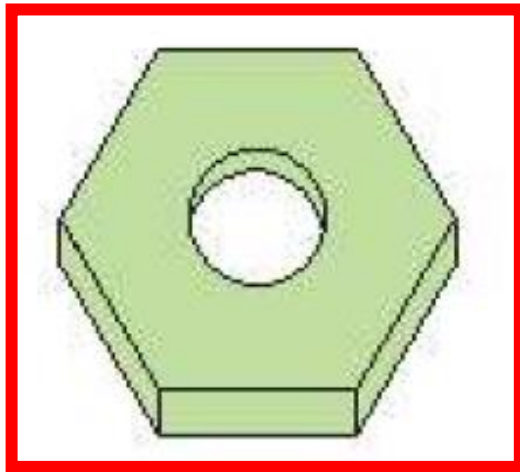
۵



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
------	------	--------	----------

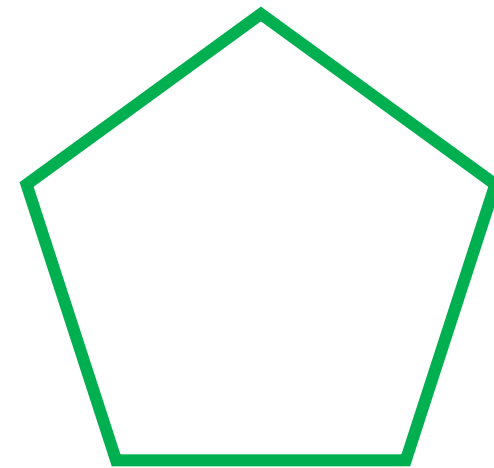
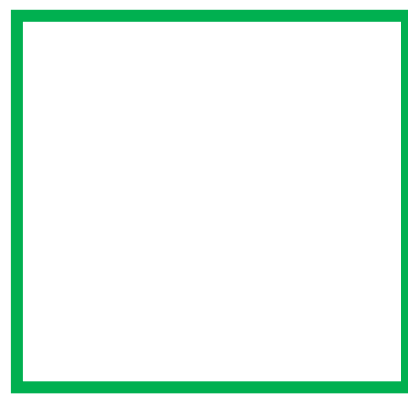
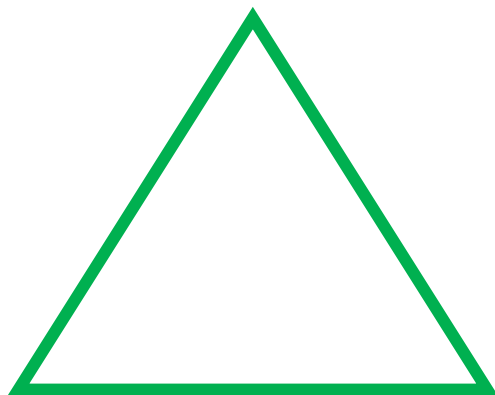
با شابلون شکل‌های هندسی زیر را رسم کرده، سپس ضلع‌ها را آبی و گوشه‌ها را سبز کن.

مثلث

مربع

مستطیل

پنج ضلعی

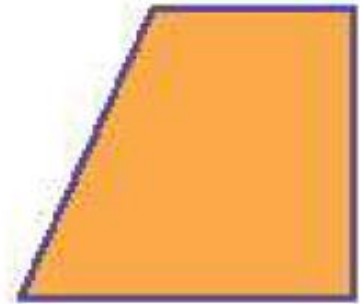


حروف مربوط به کدام گزینه، شکل‌هایی را مشخص می‌کند که همگی مثلث هستند؟

الف:



ب:



پ:



ت:



ث:



ج:



(۱) ج، ب، الف

(۲) م، ج

(۳) الف، ج، س

(۴) ج، و، الف

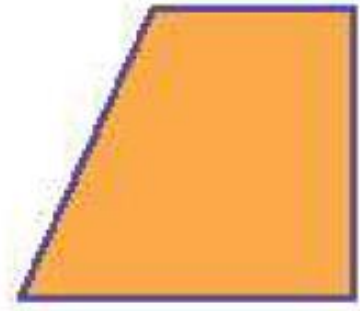
حروف مربوط به کدام گزینه، شکل‌هایی را مشخص می‌کند که همگی مثلث هستند؟



الف:



ب:



پ:



ت:



ث:



ج:



۱) ج، ب، الف

ج . پ . الف

۲) م، ج

۳) الف، ج، س

۴) ج، و، الف