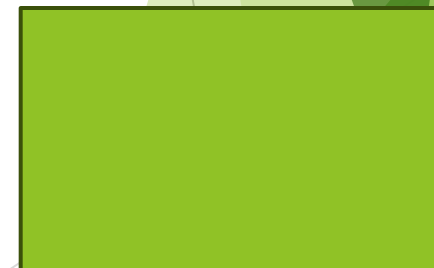
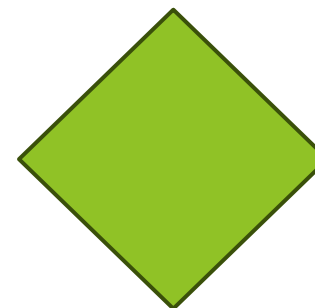
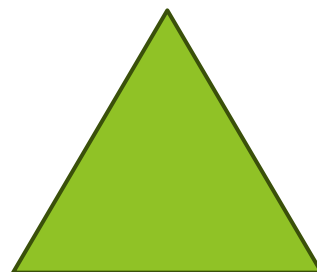
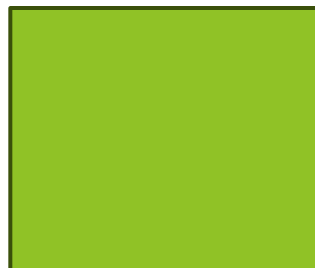
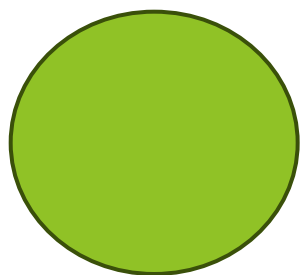


به نام خداوند رنگین کمان

ریاضی

اشکال هندسی



قسمت اول

اشكال هندسي و خصوصيات آن ها

فعالیت کلاسی



۱

جاهای خالی را کامل کن.

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

ب: یک ۶ ضلعی گوشه دارد.

۲

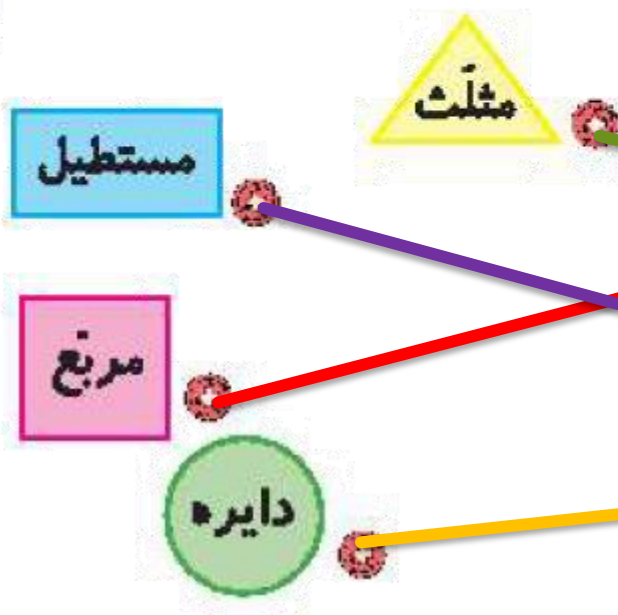
هر عبارت را به تصویر مربوط به آن وصل کن.

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

ب: شکلی که ۲ ضلع و ۲ 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.



در مربع چهار ضلع آن با هم برابر است اما در مستطیل فقط ضلع‌های روبرو با هم برابر است.

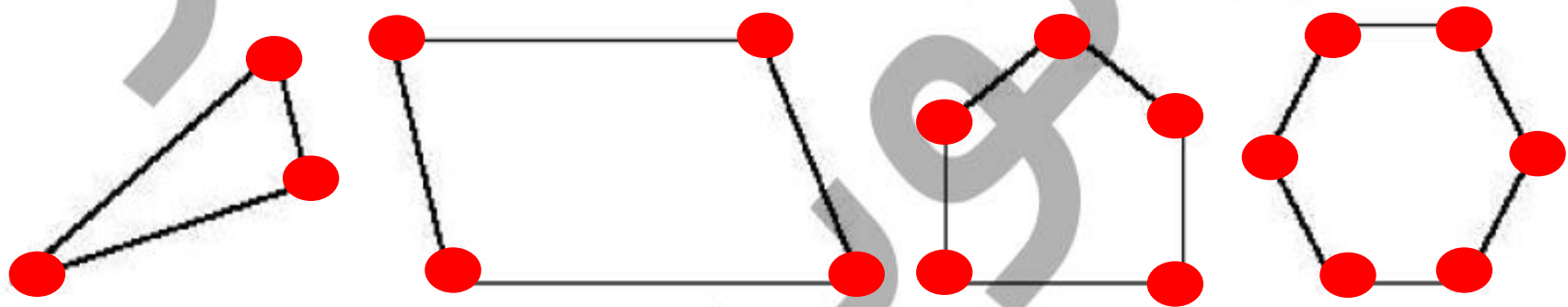
تفاوت:

هر دو شکل چهار ضلع و چهار گوشه دارند.

شباهت:

۴

در هر کدام از شکل‌ها گوشه‌ها را رنگ کن.



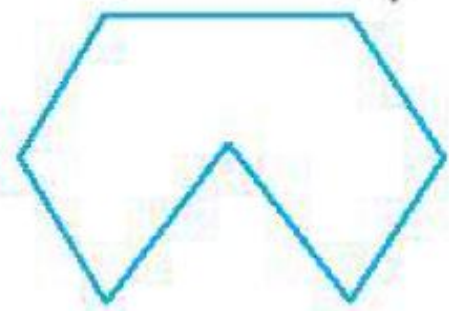
۵

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

الف:



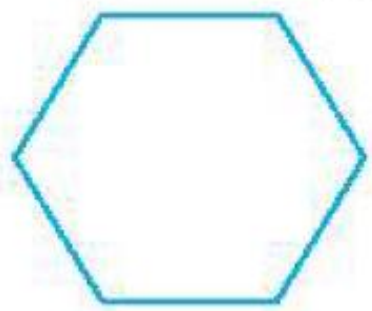
ب:



پ:



ت:



تمرین



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

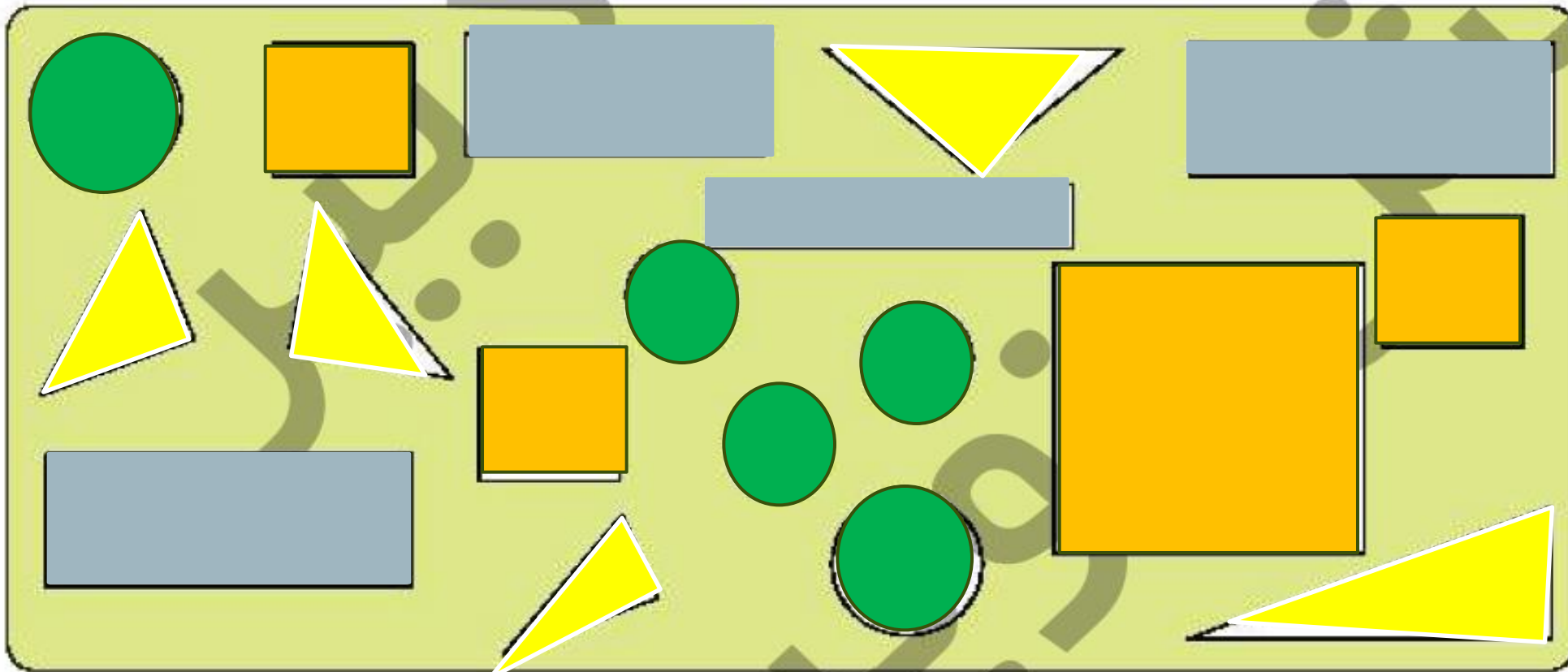
۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

- 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. 

۲

دایره‌ها را سبز، مستطیل‌ها را آبی، مثلث‌ها را زرد و مربع‌ها را کدام را در جاهای خالی بنویس.

دایره: ۵ مربع: ۴ مستطیل: ۴ مثلث: ۵



۴

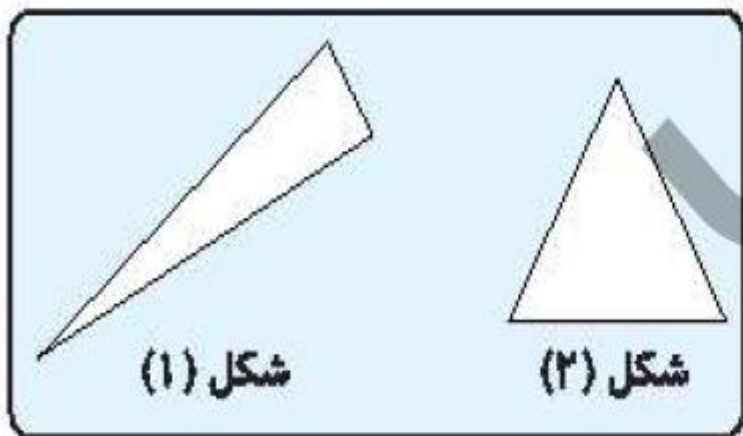
شبهات‌ها و تفاوت‌های مثلث‌های زیر را بنویس.

شبهات:

در هر دو مثلث سه ضلع و سه گوشه می‌بینیم

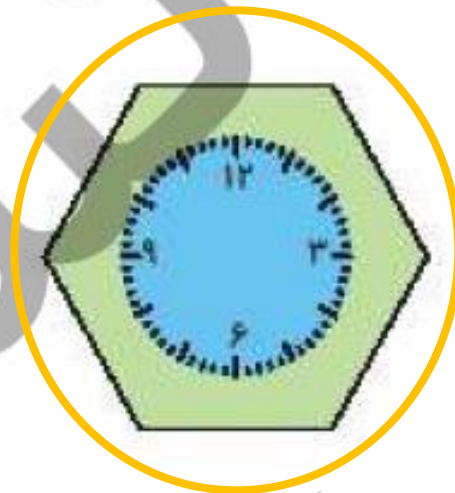
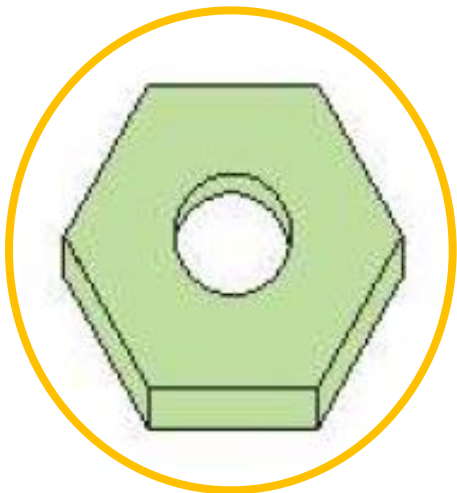
تفاوت:

مثلث شماره یک ضلع‌ها هم اندازه نیستند
اما در مثلث شماره دو سه ضلع با هم برابرند



دور شکلهایی که ۶ ضلعی هستند، خط بسته بکش.

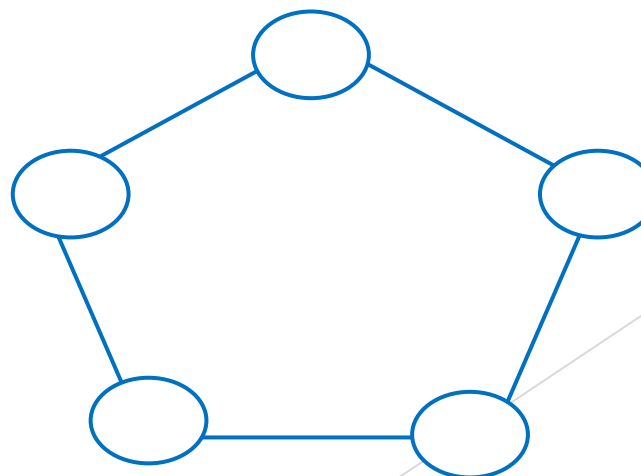
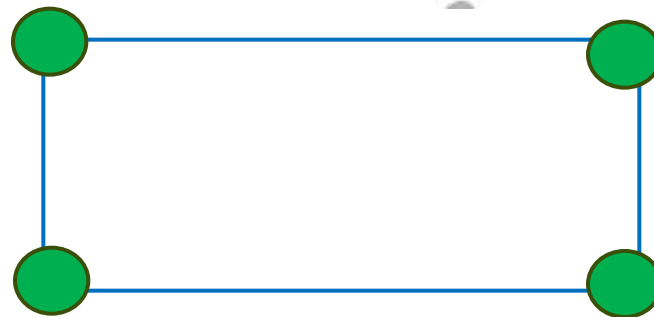
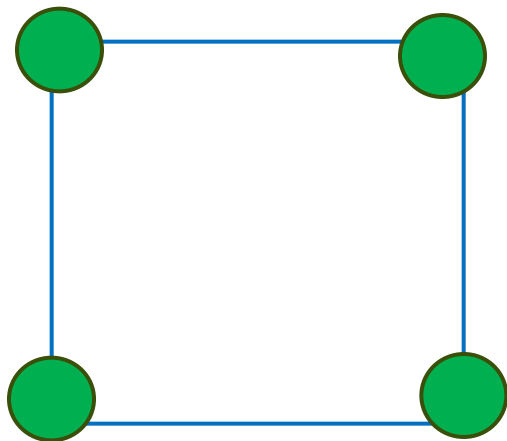
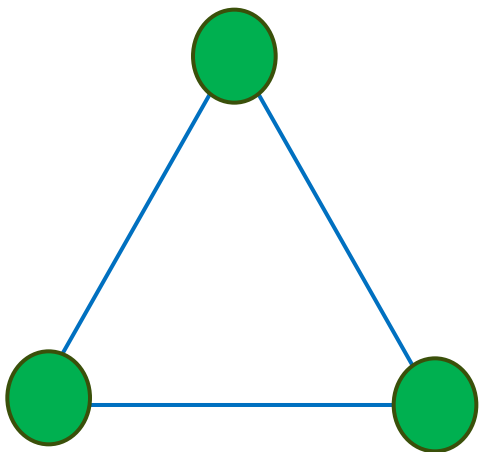
۵



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

۶

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



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

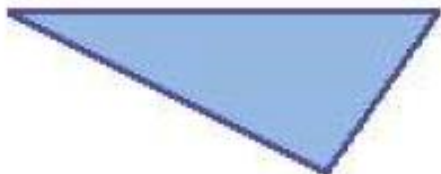
الف:



ب:



پ:



ت:



ث:



ج:



(۱) ج، ب، الف

(۲) م، ج

(۳) الف، ج، س

(۴) ج، و، الف

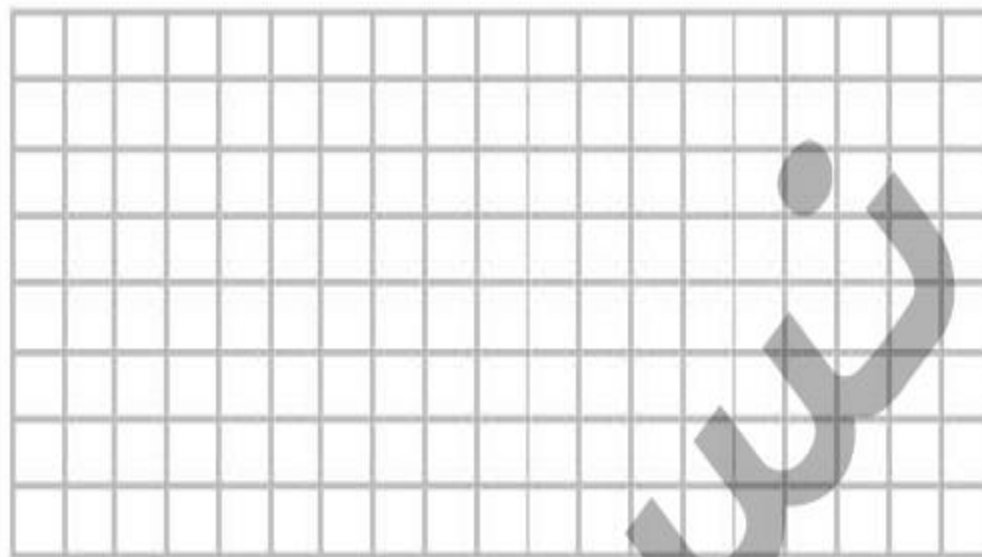
قسمت دوم

روابط بین اشکال

فعالیت کلاسی



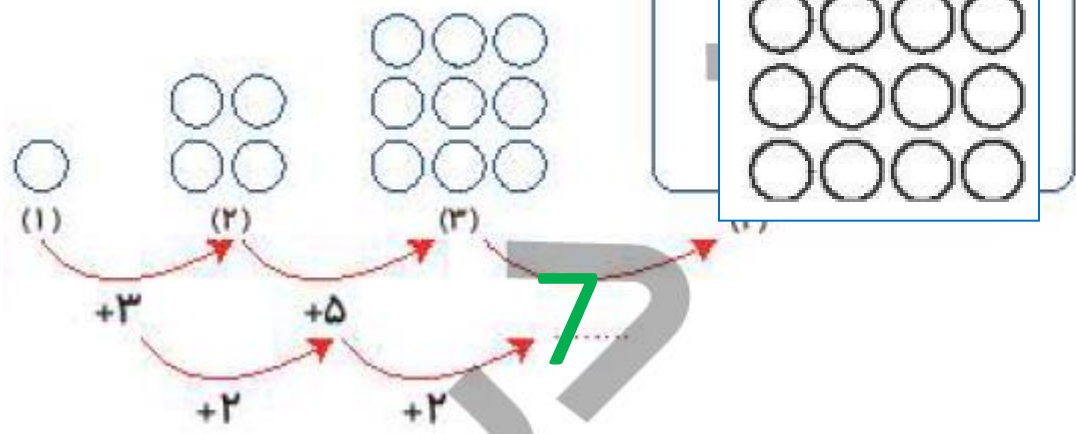
عزیزم با مداد رنگی خود در صفحه‌ی شطرنجی زیر، دو مربع و دو مستطیل با اندازه‌های متفاوت بکش و آنها را طوری رنگ آمیزی کن که سطح را پوشانند.



برعهده دانش آموز

۲

در جای خالی عدد مناسب نوشته و شکل چهارم را بکش.



۲

زمانی را که هر ساعت نشان می دهد به صورت دیجیتالی بنویس.

ب:



3:40

الف:



9:45

دوستون دارم دخترای قشنگم

