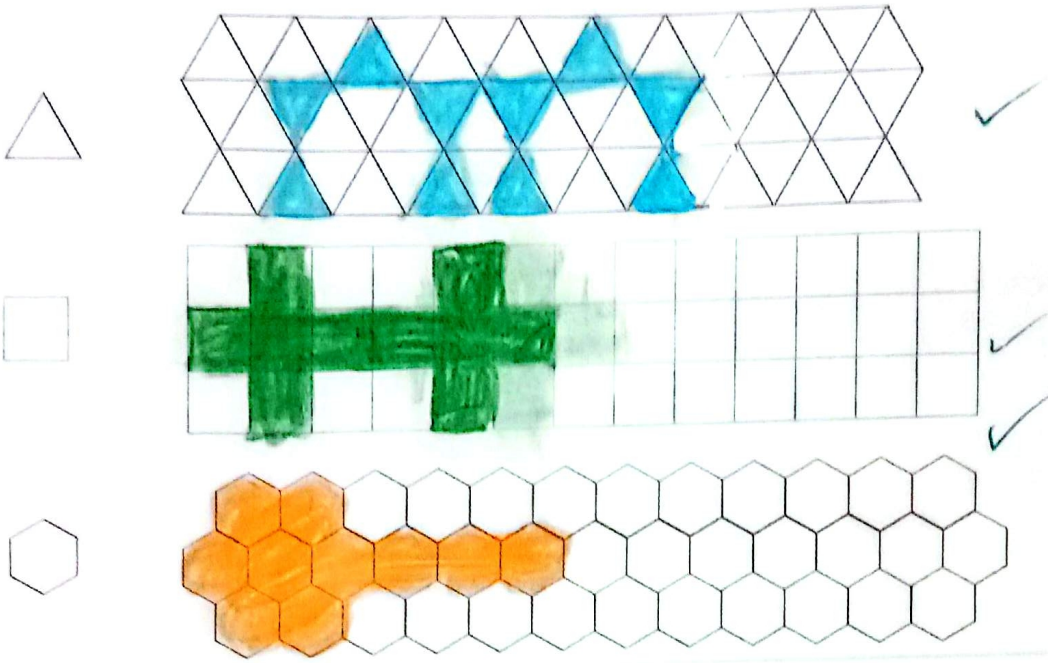
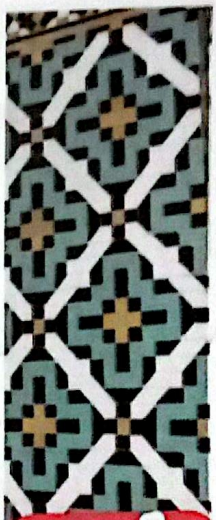
کار در کلاس

از یکی از شکل‌های سمت چپ ۱۰ تا با کاغذ، فوم یا مقوّا ببرید.
با کنار هم قرار دادن آن‌ها شکل‌های مختلف بسازید. مانند شکل‌هایی را که ساخته‌اید، در پایین رنگ کنید.



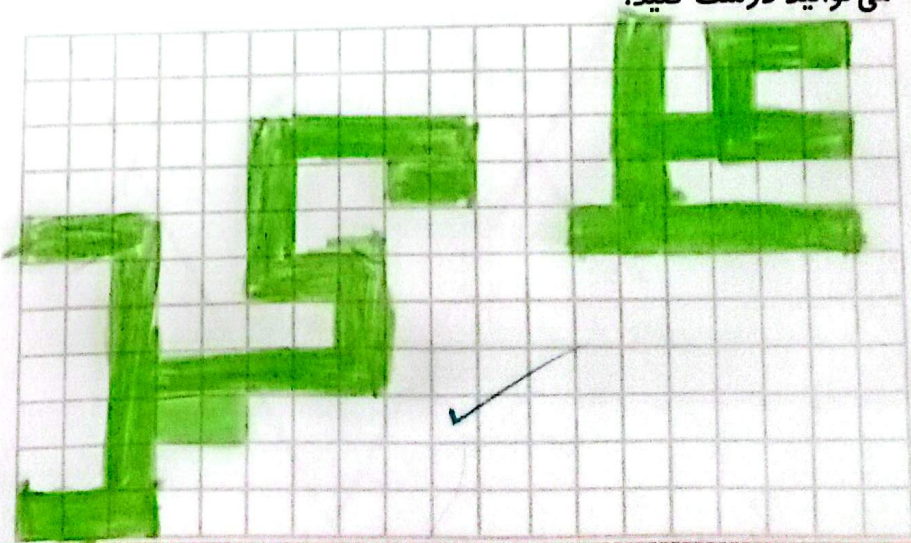


با تعداد زیاد هر کدام از شکل‌های مثلث، مربّع و شش‌ضلعی می‌توانید یک سطح را به‌طور کامل بپوشانید. به این عمل پوشاندن سطح یا کاشی‌کاری می‌گویند. با ترکیب شکل‌های مختلف نیز می‌توان یک سطح را پوشاند. در ساختمان‌های مساجد و زیارتگاه‌ها این نوع کاشی‌کاری‌ها فراوان دیده می‌شود.

خلّاق باش

کلمات علی و محمّد را در شکل روبه‌رو پیدا کنید. در صفحه‌ی شطرنجی زیر کلمه‌ی علی را با رنگ کردن مشخّص کنید. کلمات دیگر را هم می‌توانید درست کنید.





فعالیت کلاسی

۱ جاهای خالی را کامل کن.

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

ب: یک ۶ ضلعی ..... گوشه دارد.

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

الف: چهارضلعی که ۴ ضلع برابر و ۴ گوشه دارد.

ب: شکلی که ۳ ضلع و ۳ گوشه دارد.

پ: چهارضلعی که فقط ضلع‌های رو به رویش با هم برابر است.

ت: شکلی که ضلع و گوشه ندارد.

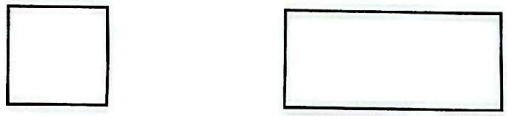
مثلّث

مستطیل

مربّع

دایره

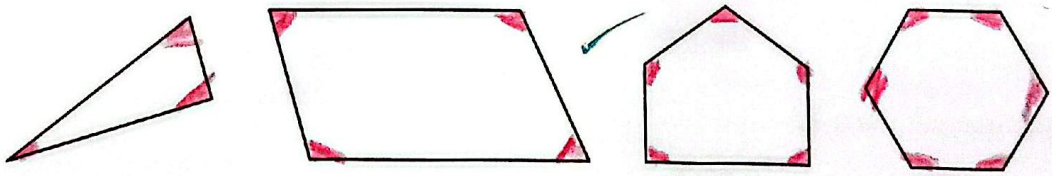
۳ تفاوت و شباهت شکل‌های زیر را بنویس.



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

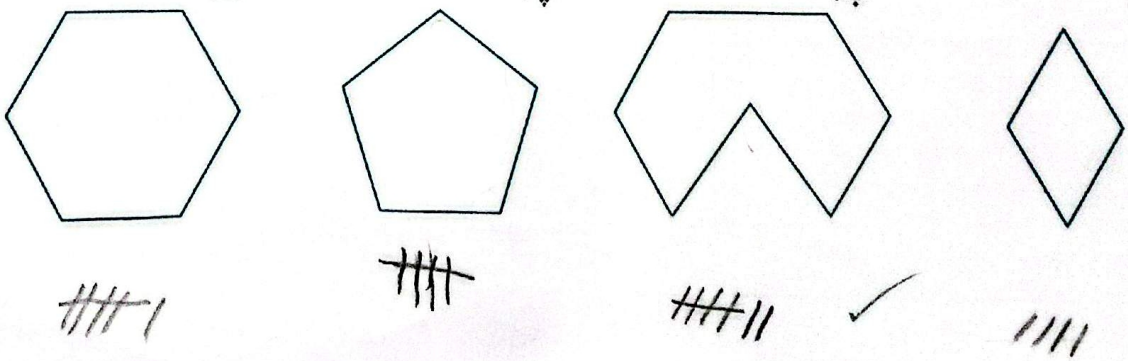
شباهت: هر دو ۴ ضلع و ۴ گوشه دارند.

۴ در هر کدام از شکل‌ها گوشه‌ها را رنگ کن.



۵ به شکل‌ها با دقّت 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 مشخّص کن.

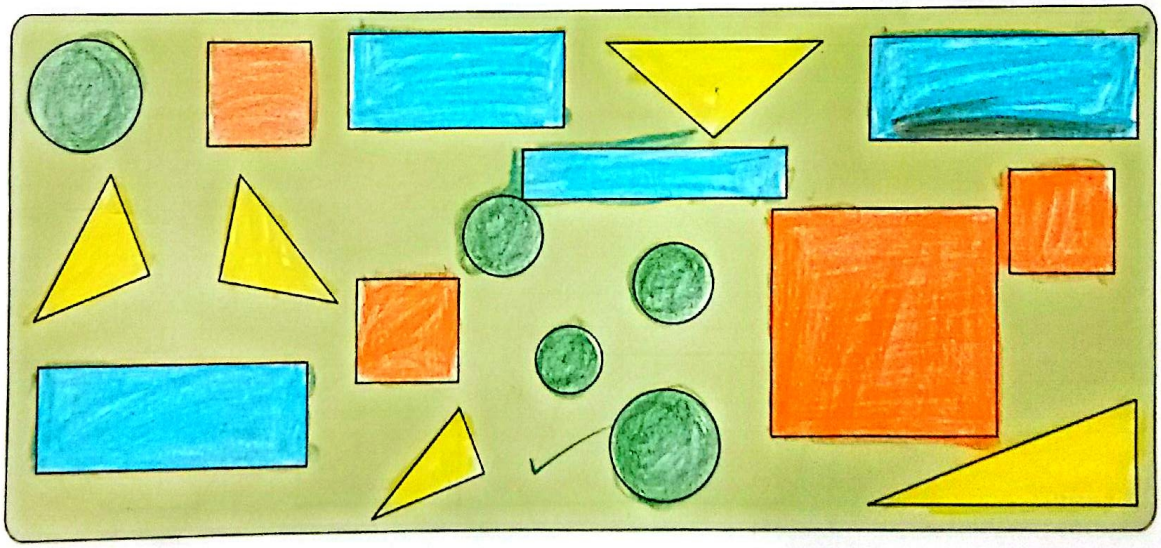
الف: تعداد ضلع‌ها و گوشه‌های یک چند ضلعی باهم برابر است. ☑

ب: دایره یک چند ضلعی است که گوشه دارد. ☒

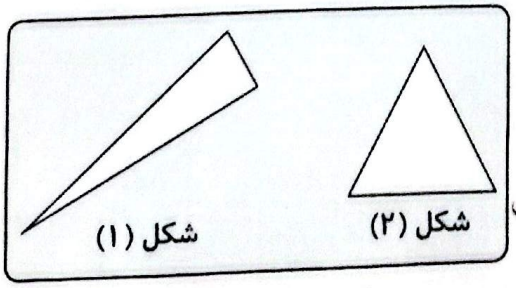
پ: مربّع چهار ضلع برابر دارد. ☑

۳ دایره‌ها را سبز، مستطیل‌ها را آبی، مثلّث‌ها را زرد و مربّع‌ها را نارنجی کن، سپس تعداد هر کدام را در جاهای خالی بنویس.

دایره: ۵ مربّع: ۴ مستطیل: ۴ مثلّث: ۵



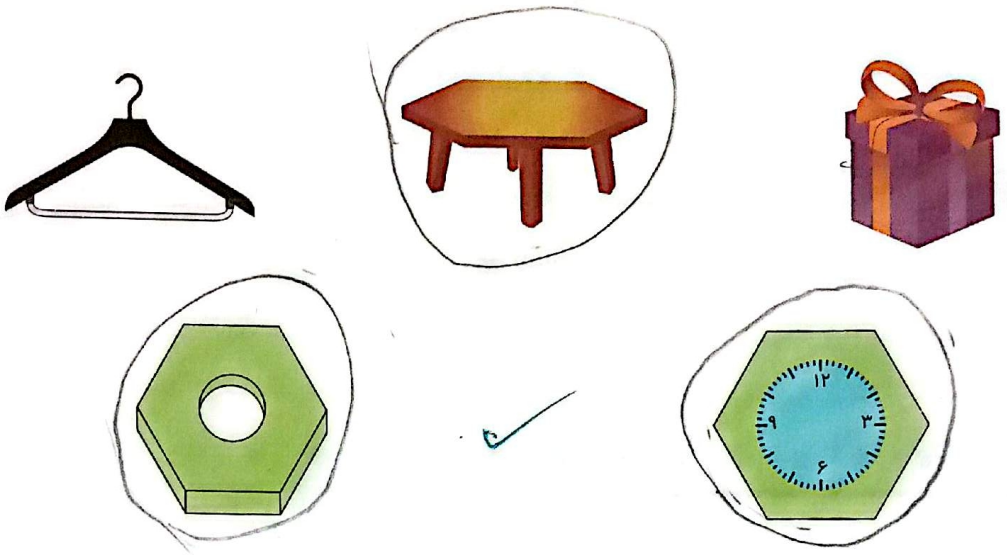
۴ شباهت‌ها و تفاوت‌های مثلّث‌های زیر را بنویس.



شباهت:
هر دو ۳ ضلعی و ۳ گوشه دارند.

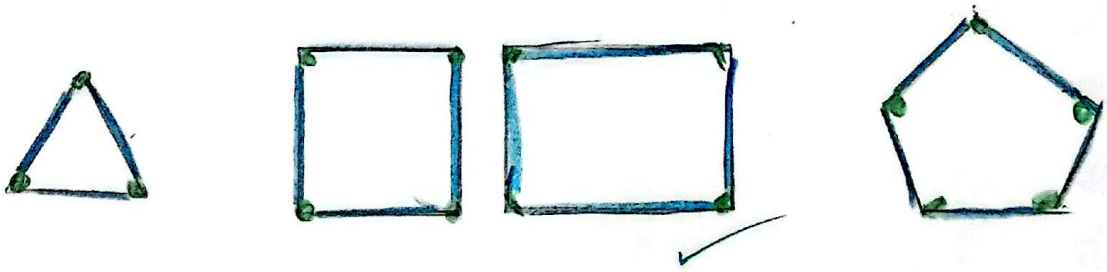
تفاوت:
در شکل ۱ ضلع ها با هم برابر نیستند ولی در شکل ۲ ضلع ها با هم برابر است.

۵ دور شکل‌هایی که ۶ ضلعی هستند، خطّ بسته بکش.

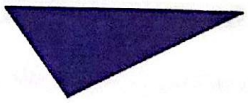


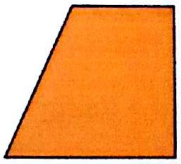
۶ با شابلون شکل‌های هندسی زیر را رسم کرده، سپس ضلع‌ها را آبی و گوشه‌ها را سبز کن.

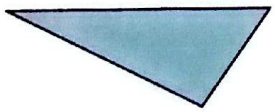
پنج ضلعی	مستطیل	مربّع	مثلّث



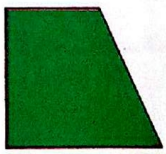
۷ حروف مربوط به کدام گزینه، شکل‌هایی را مشخّص می‌کند که همگی مثلّث هستند؟

الف: 

ب: 

پ: 

ت: 

ث: 

ج: 

۱) ج، پ، الف ۲) م، ج ۳) الف، ج، س ۴) ج، و، الف