۱ نام خط‌های زیر را بنویسید.



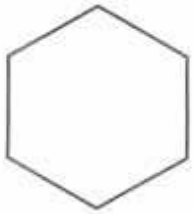
۲ دو شباهت بین مربع و مستطیل بنویسید.

@math_pirmohammadi

۳ تعداد گوشه‌های هر یک از شکل‌ها را زیر هر کدام بنویسید.



.....



.....

۴ سه‌شکل هندسی رسم کن به‌طوری‌که : یکی از شکل‌ها قطر نداشته‌باشد دیگری دو قطر و سومی خیلی زیاد قطر داشته‌باشد.

۵ جاهای خالی را پر کن.



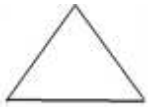
..... ضلع

..... گوشه



..... ضلع

..... گوشه



..... ضلع

..... گوشه



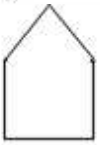
..... ضلع

..... گوشه



..... ضلع

..... گوشه



..... ضلع

..... گوشه

۶ در جاهای خالی، کلمه یا عدد مناسب بنویس.

الف) آیا می‌توان گفت در چند ضلعی‌ها تعداد گوشه‌ها با تعداد ضلع‌ها برابر است؟

ب) مثلّث ..... ضلع و ..... گوشه دارد.

ج) هفت ضلعی ..... ضلع و ..... گوشه دارد.

د) مربّع ..... ضلع و ..... گوشه دارد.

هـ) دایره ..... ضلع و ..... گوشه دارد.



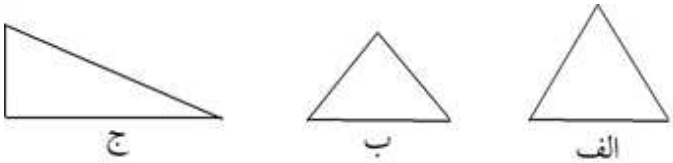
۷ با شابلون شکل‌های زیر را بکش و گوشه‌های هر شکل را رنگ بزن.

۴ ضلعی ۵ ضلعی ۶ ضلعی ۳ ضلعی

۸ این سه مثلّث چه تفاوت و چه شباهتی با هم دارند.

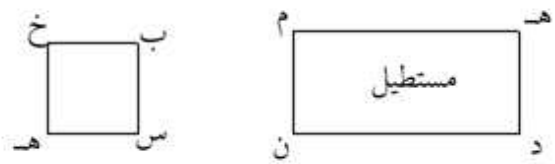
تفاوت: .....

شباهت .....



الف ب ج

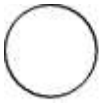
۹ شباهت و تفاوت دو شکل زیر را بنویس.



شباهت: .....

تفاوت: .....

۱۰ اختلاف و شباهت این دو شکل را بنویس.



دایره



مربع

اختلاف:

شباهت:



۱۱ شابلون چیست؟

۱۲ شکل‌های زیر را یک‌بار با شابلون و بار دیگر بدون شابلون رسم کن.

مستطیل دایره مربّع مثلّث

۱



۲ هر دو ۴ گوشه دارند. هر دو ۴ ضلع دارند.

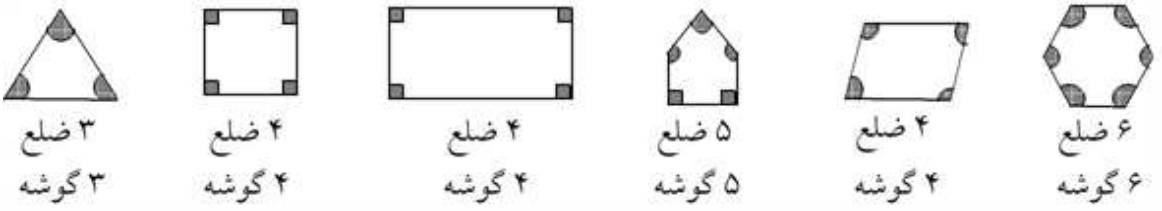
۳



۴



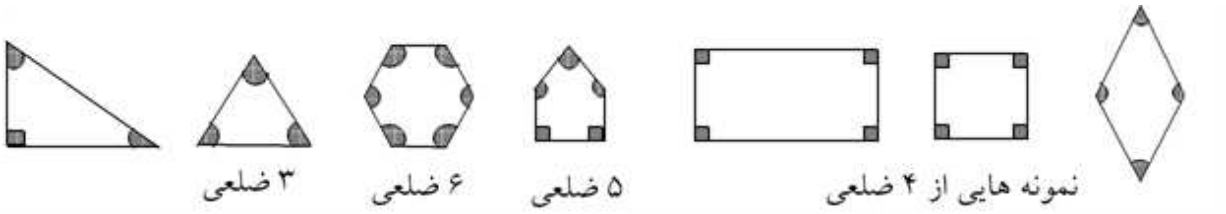
۵



۶ الف: بله ب: ۳ ضلع و ۳ گوشه ج: ۷ ضلع و ۷ گوشه

د: ۴ ضلع و ۴ گوشه هـ: (۰) ضلع و (۰) گوشه

۷

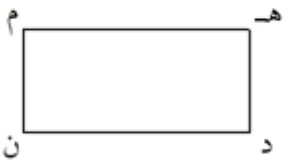


۸ تفاوت: در مثلث (الف) ۲ ضلع مساوی است. در مثلّث (ب) ۳ ضلع با هم مساوی است. در مثلّث (ج) ضلع‌ها مساوی نیستند.

شباهت: همه‌ی مثلّث‌ها ۳ ضلع و ۳ گوشه دارند.

۹ شباهت: هر دو شکل ۴ ضلع و ۴ گوشه دارند.

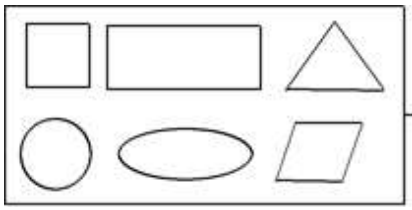
تفاوت: ۴ ضلع مربّع مساوی است ولی ضلع‌های مستطیل دو به دو مساوی است.



(هـ م = د ن) و (هـ د = م = ن)

۱۰ اختلاف: مربع ۴ ضلع و ۴ گوشه دارد ولی دایره ضلع و گوشه ندارد. شباهت: می‌توان گفت هر دو شکل هندسی هستند ولی شباهتی باهم ندارند.

۱۱ شابلون وسیله‌ای است که شکل‌های هندسی مختلف و یا اشکال دیگر را می‌توان با آن رسم کرد. در بعضی مواقع کلمات زیبا مانند (ال‌... . امام حسین و ....) را هم می‌توان با استفاده از شابلون نوشت.



نمونه ای از شابلون

۱۲ با شابلون شکل‌ها با نظم و زیبا خواهد بود.

