

۱۴۰۳ / ۱۰ / ۰۳

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.

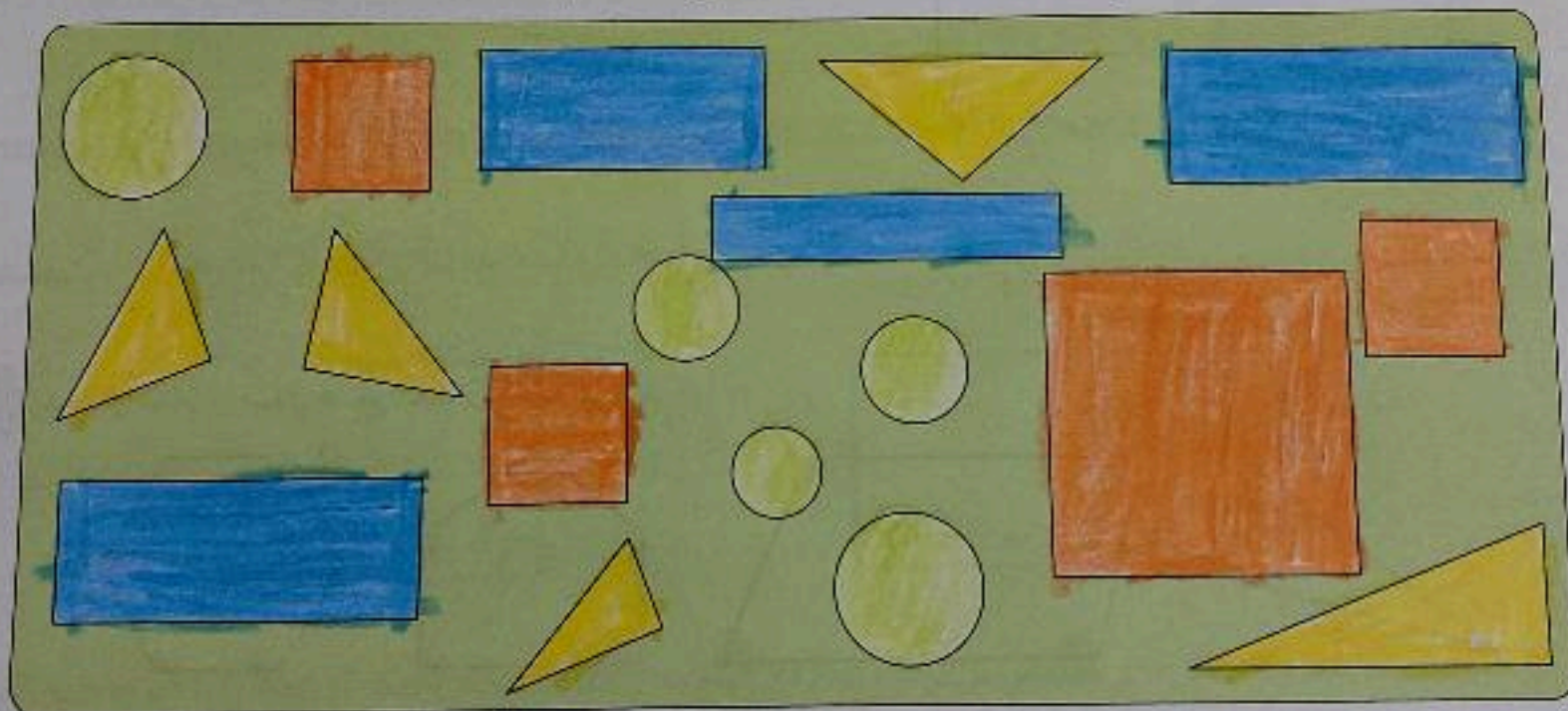
الف: تعداد ضلع‌ها و گوشه‌های یک چند ضلعی با هم برابر است. ☒

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

پ: مربع چهار ضلع برابر دارد. ☒

۳ 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



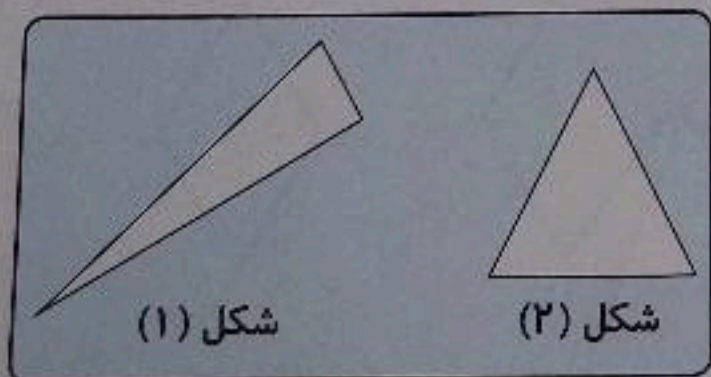
۴ شباهت‌ها و تفاوت‌های مثلث‌های زیر را بنویس.

شباهت:

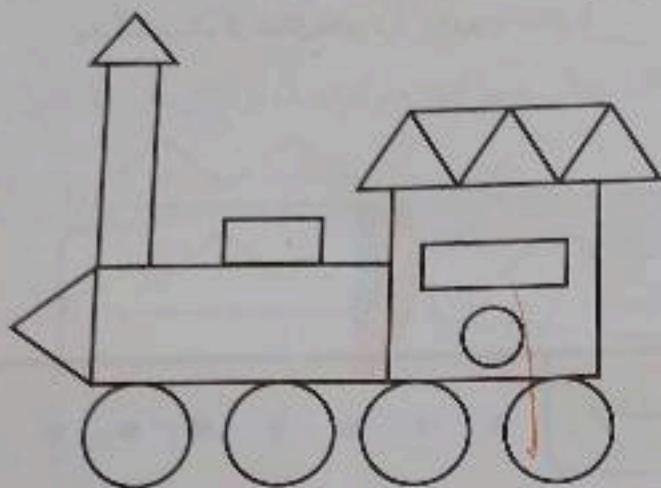
هر دو مثلث ضلع و سه گوشه دارند.

تفاوت:

در شکل (۱) ضلع‌ها برابر نیستند.
در شکل (۲) ضلع‌ها برابر هستند.



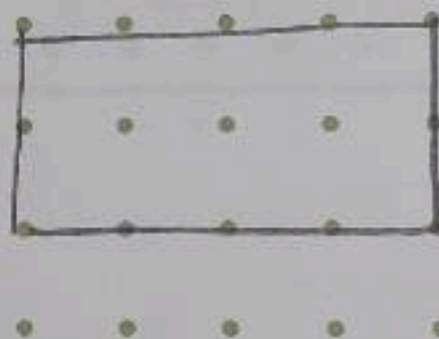
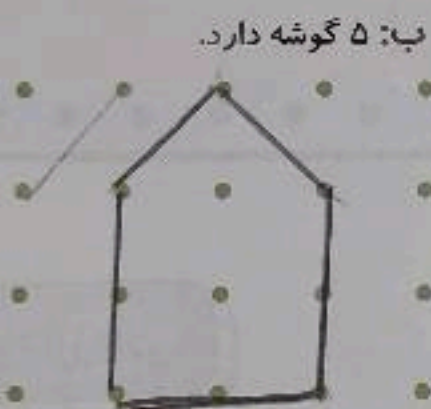
با توجه به تصویر قطار به تعداد هر کدام از شکل‌ها، خانه‌ها را رنگ کن.



مستطیل دایره مثلث مربع

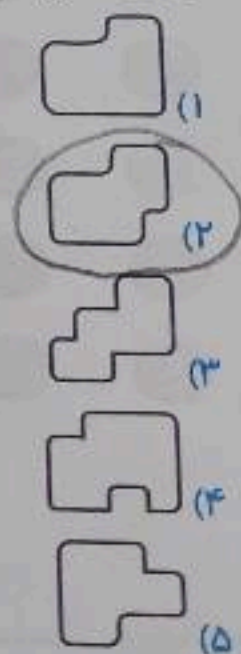
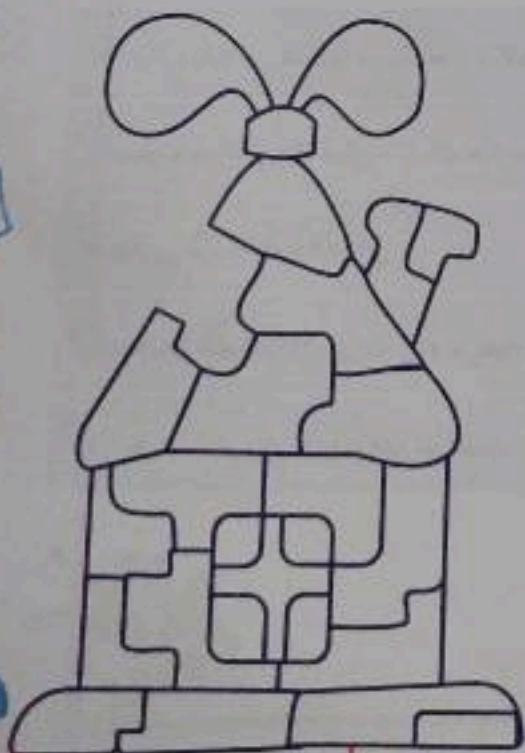
شکل‌های خواسته شده را با وصل کردن نقطه‌ها به هم رسم کن.

الف: ۴ ضلع و ۴ گوشه دارد، ضلع‌های رو به رو با هم برابرند.



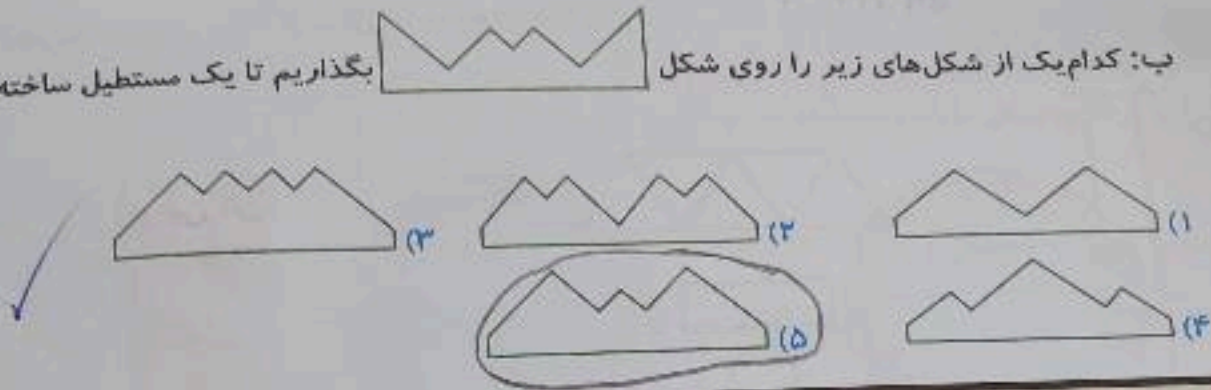
با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: تکه‌ی گم‌شده‌ی خانه کدام است؟



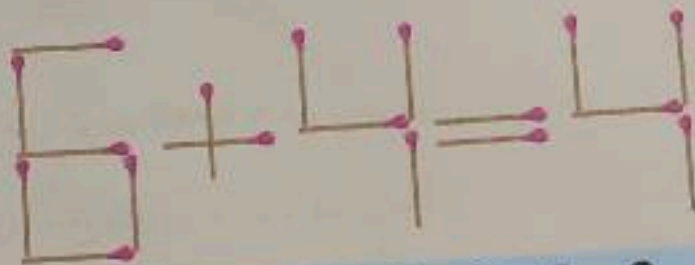
برای مرور

ب: کدام یک از شکل‌های زیر را روی شکل بگذاریم تا یک مستطیل ساخته شود؟



زنگ و تفریح

تعدادی چوب کبریت داریم. به نظر می‌رسد که در عبارت زیر اشتباهی پیش رو داشته باشیم ولی کافیست یک چوب کبریت را جابه‌جا کنیم تا عبارت ما درست شود. به نظر شما به چند حالت می‌توانیم این کار را انجام دهیم تا عبارت درست شود؟

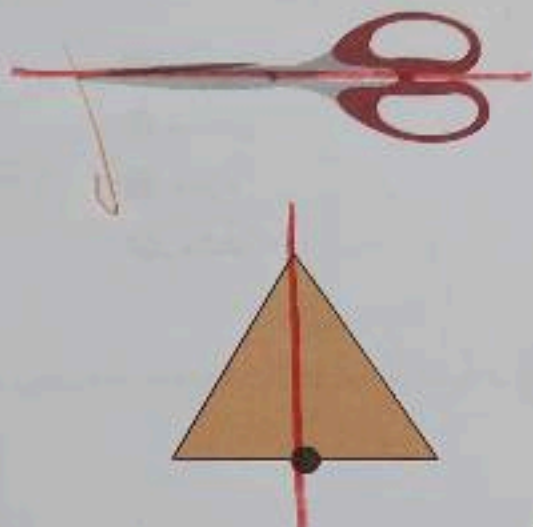
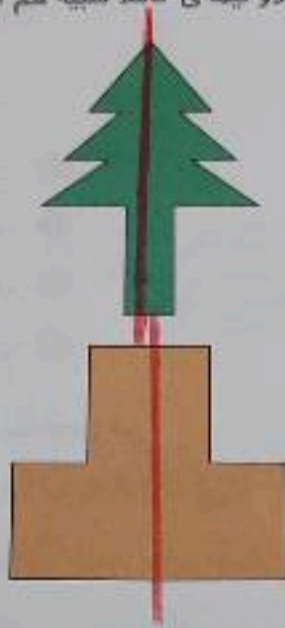
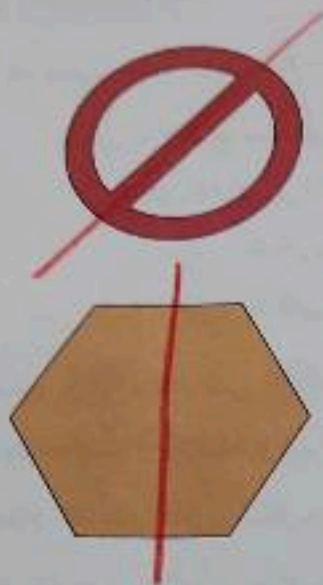


خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
☐	☐	☐	☒	درک روابط بین شکل‌ها در یک مدل و کاشی‌کاری
☐	☐	☐	☒	مهارت پوشاندن یک سطح با اشکال هندسی
☐	☐	☐	☒	توانایی حل مسئله با الگویابی
☐	☐	☐	☒	تشخیص الگوهای یک مرحله و دو مرحله‌ای از هم
☐	☐	☐	☒	شناخت اعداد دیجیتال و نوشتن این اعداد

۱۴۰۳ / ۱۰ / ۰۳

برای هر شکل طوری خط تقارن بکش که به دو نیمه‌ی کاملاً شبیه هم تقسیم شود.



با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: معلّمی در هر نیم ساعت ۱۰ ورقه را تصحیح می‌کند. یک ساعت و نیم طول می‌کشد تا این معلّم تمام ورقه‌های کلاس خود را تصحیح کند. کلاس او چند دانش‌آموز دارد؟

۱۰ (۳)

۴۰ (۳)

۳۰ (۲)

۲۰ (۱)

ب: تعداد مربع‌های سبز چندتا بیش‌تر از تعداد مربع‌های سفید است؟

۳ (۱)

۸ (۲)

۱۷ (۳)

۹ (۴)



شکل تانگرام را از انتهای کتاب کار علوی با قیچی ببر، با آن یکی از شکل‌های زیر را بساز و در کادر صفحه مقابل بچسبان.

