

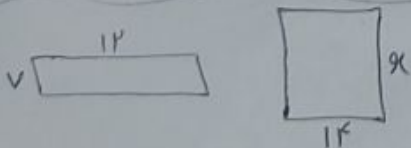
- (۱) الف) به استدلالی که موضوع مورد نظر را بر روی نتیجه دهد. ————— من گوییم. (۳/۵) نمره
- ب) قضای که کلیت یک حکم را رد می کند. ————— نام دارد.
- ج) اطلاعات مسأله را ————— و خواسته مسأله را ————— می نامند.
- د) اولین قدم در حل مسأله ————— است.
- ه) دو مثل متساوی هستند هرگاه زاویه های آن ها ————— و اضلاع آن ها ————— باشند.

- (۲) الف) هر دو مربع دلتوا متساوی هستند. $\square$ $\square$ غ $\square$ (۱/۵)
- ب) آیا هر دو مستطیل دلتوا متساوی هستند؟ چرا؟ (برای رسم شکل نشان دهید) (۱/۵) نمره
- ج) دولوزی در صورتی متساوی هستند که ————— داشته باشند. (۱/۵) نمره
- د) نسبت تساوی دو مثل هم جهت برابر با ————— است. (۱/۵)
- ه) مجموع زاویه های داخلی مثلث ————— است. (۱/۵)

(۳) فرض دو حکم را برای مسأله زیر مشخص کنید: (۱/۵) نمره

اگر در یک مثل دو زاویه نامبر برابر باشند ضلع روبه روبه زاویه بزرگتر، بزرگتر است از ضلع روبه روبه زاویه کوچکتر.

- (۴) در یک نقشه مقیاس ۱:۴۰۰ است. اگر زاویه بین دو نقطه روی نقشه 38° و فاصله بین دو نقطه روی نقشه Δ cm باشد: (۱/۵) نمره
- الف) زاویه بین دو نقطه در اندازه واقعی چند درجه است؟
- ب) فاصله بین دو نقطه در اندازه واقعی چند متر است؟



- (۵) دو مستطیل زیر متساوی هستند؟ (۱) نمره
- الف) نسبت تساوی را بنویسید.
- ب) اندازه مجهول را بدست آورید.