

کار در کلاس

۱. درستی عبارت‌های زیر را با ☒ و نادرستی آن‌ها را با ☒ مشخص کنید.

الف در مثلث قائم الزاویه میانه‌ی وارد بر قاعده، ارتفاع نیز هست. ☒

ب اگر چند ضلعی مقعر باشد، دست کم یک زاویه‌ی بزرگ‌تر از 180° دارد. ☒

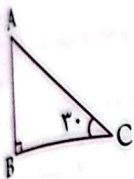
۲. جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف اولین اقدامی که برای انجام می‌دهیم، تشخیص فرض، حکم و واقعیت‌های مربوط به آن مسئله است که از قبل می‌دانیم.

ب در هر قطر‌ها نیمساز زاویه‌های روبه‌رو هستند.

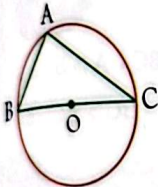
۳. برای هر یک از مسئله‌ها فرض و حکم مناسب بنویسید.

الف در هر مثلث قائم الزاویه، ضلع روبه‌رو به زاویه‌ی 30° درجه نصف وتر است.



فرض	
حکم	

ب در هر دایره، زاویه محاطی روبه‌رو به قطر، قائمه است.



فرض	
حکم	

۴. ثابت کنید در هر مثلث، مجموع زاویه‌های خارجی 360° درجه است.

۵. ثابت کنید در هر مثلث متساوی الساقین، زاویه‌های مجاور به ساق برابرند.