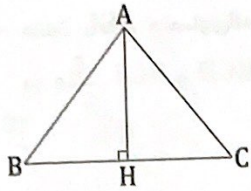


- $\overline{AH}$ عمود منصف ضلع $\overline{BC}$ است. با کامل کردن عبارتها حالت هم‌نهشتی را بیان کنید.



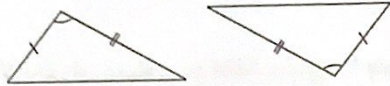
الف) $\overline{AH}$ ضلع دو مثلث AHC و ABH است.

با) $\overline{BH} = \overline{BH}$ چون

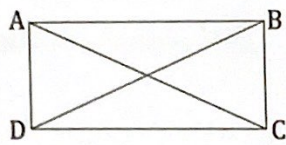
پا) = چون

نا) حالت هم‌نهشتی:

- آیا دو مثلث مقابل هم‌نهشت‌اند؟ دلیل خود را بیان کنید.



- $ABCD$ يك مستطیل است. عبارتها را کامل کنید.



الف) $\overline{AD} = \overline{BC}$ چون

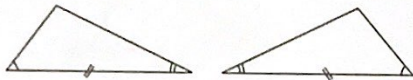
با) $\hat{D} = \hat{C}$ چون

پا) $\overline{DC}$ ضلع دو مثلث است.

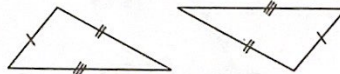
نا) دو مثلث و بنابر حالت هم‌نهشت‌اند.

- در کدام قسمت اطلاعات داده شده برای بیان هم‌نهشتی درست است؟ حالت را بیان کنید.

الف)



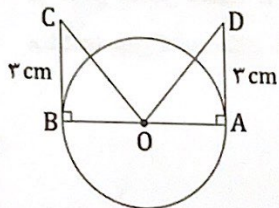
ب)



پ)



- نقطه O مرکز دایره است. عبارتها را کامل کنید.



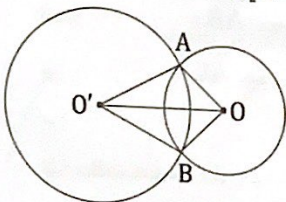
الف) $\overline{AD} = \overline{BC}$ چون

با) $\hat{A} = \hat{B}$ چون

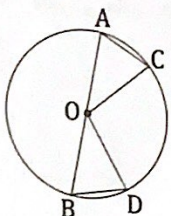
پا) = چون

نا) دو مثلث بنابر حالت هم‌نهشت‌اند.

- O' و O مرکز دو دایره‌اند. دلیل هم‌نهشتی دو مثلث OAO' و OBO' را بنویسید و حالت هم‌نهشتی را بیان کنید.



- وترهای $\overline{AC}$ و $\overline{BD}$ مساوی‌اند. عبارتها را کامل کنید و حالت هم‌نهشتی را بنویسید. (O مرکز دایره است)



الف) $\overline{AC} = \overline{BD}$ چون

با) $\overline{OA} = \overline{OB}$ چون

پا) = چون