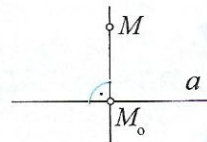
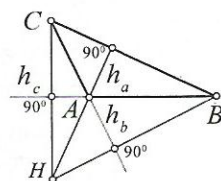
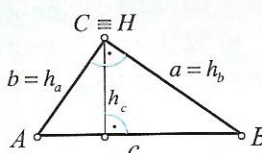
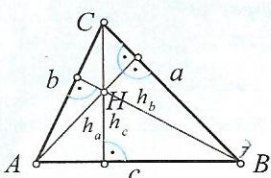


Треба да знаеш

- Нека MM_0 е нормала на правата a , при што M_0 е нивниот пресек (како на цртежот). Должината на отсечката MM_0 се вика растојание од точката M до правата a и се означува со $\overline{MM_0}$.

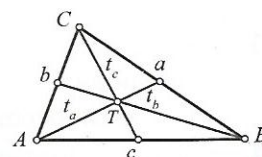


- Растојанието од кое било теме на еден триаголник до спротивната страна се вика **висина** на триаголникот, и се обележува со буквата h . Секој триаголник има три висини: h_a , h_b и h_c , во зависност кон која страна е повлечена.



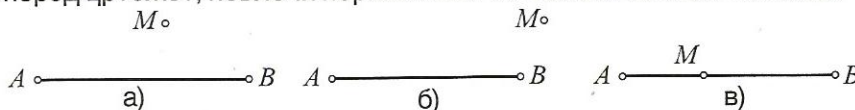
- Точката во која се сечат висините на еден триаголник се вика **ортоцентар** (H). Таа може да лежи внатре во триаголникот (остроаголен), да се совпадне со темето на правиот агол (правоаголен) или да е надвор од триаголникот (тапоаголен).

- Отсечката чии крајни точки се кое било теме и средната точка на спротивната страна се вика **тежишна линија** или **медијана** и се означува со t . Кај секој триаголник има три медијани, и тоа: t_a , t_b и t_c во зависност кон која страна е повлечена.



- Точката во која се сечат тежишните линии на триаголникот се вика тежиште на триаголникот (T). Тежиштето на секој триаголник лежи во триаголникот.
- Тежиштето T , ортоцентарот H , центарот на впишаната кружница V и центарот на опишаната кружница O на еден триаголник претставуваат четири значајни точки на триаголникот.

49. Според цртежот, повлечи нормала низ точката M на отсечката AB .



50. Точките A и B се на различни страни од правата a . Според цртежот, кое растојание од точката до правата е поголемо?

