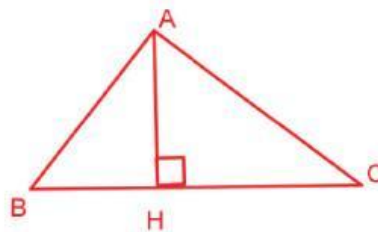


Linii importante în triunghi - Înălțimea

1. În figura alăturată este reprezentat triunghiul ABC și înălțimea AH. Stabiliți valoarea de adevăr a următoarelor propoziții:

- a) $\angle AHB = 90^\circ$ ☐
- b) $AH \perp BC$ ☐
- c) H = ortocentrul triunghiului ☐



2. În triunghiul ABC se construiesc înălțimile AA' și BB' , $A' \in BC$ și $B' \in AC$. Știind că măsura unghiului CAA' este egală cu 50° , asociază fiecare unghi din coloana A cu măsura lui corectă din coloana B:

- | A | B |
|---------------------|----------------|
| a) $\angle BB'C =$ | 1. 40° |
| b) $\angle BCA =$ | 2. 50° |
| c) $\angle B'BC =$ | 3. 90° |
| d) $\angle AHB' =$ | 4. 180° |
| e) $\angle A'HB' =$ | 5. 140° |

