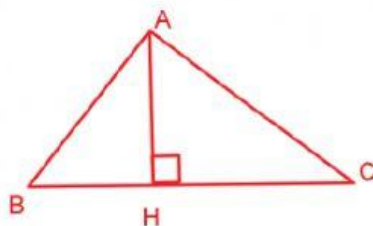


## Liniile importante într-un triunghi

### *3. Înălțimile unui triunghi*

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  $50^\circ$ , asociază fiecare unghi din coloana A cu măsura lui corectă din coloana B:

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

