

**TÉMA: Háromszögek**

**(1) Fogalmak:**

- (a) magasság: .....
- .....
- (b) súlyvonal: .....
- .....
- (c) szakaszfelező merőleges: .....
- .....
- (d) szögfelező: .....
- .....

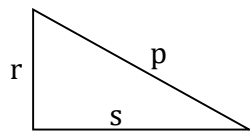
**(2) A háromszög szögeire vonatkozó tételek:**

- (a) .....
- .....
- (b) .....
- .....
- (c) .....
- .....

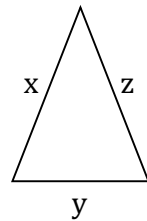
**(3) A háromszög oldalaira vonatkozó tétel (háromszög-egyenlőtlenség):**

.....  
.....  
.....

**(4) Írd a vonalra melyik betű(k) jelöli(k) a**

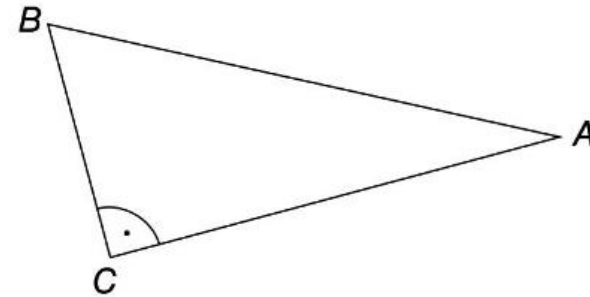


befogót: .....  
átfogót: .....

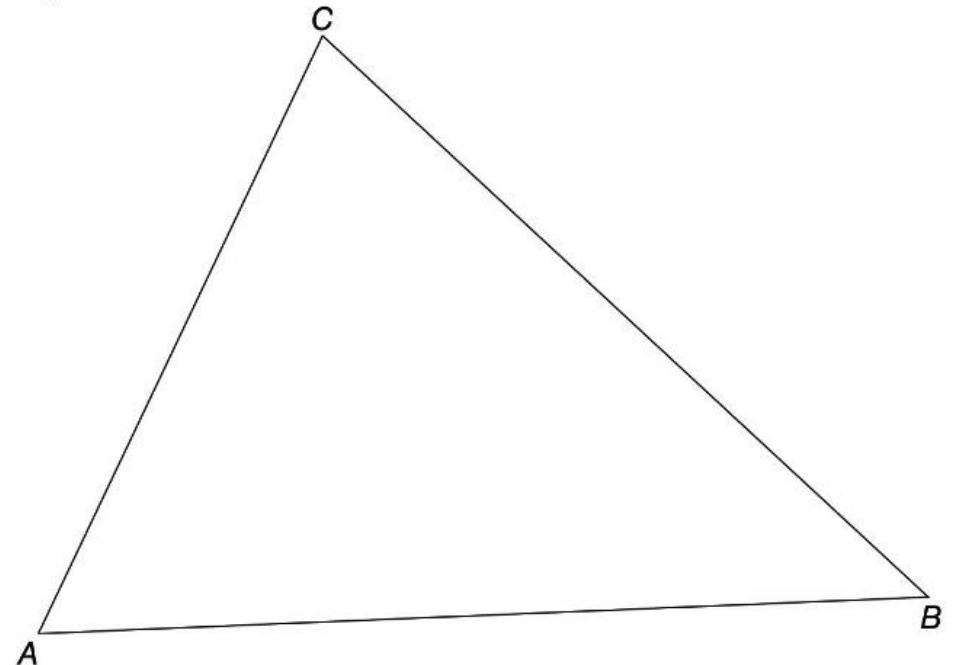


szárat: .....  
alapot: .....

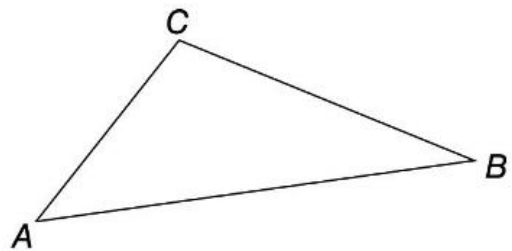
**(5) Szerkeszd az alábbi háromszög magasságpontját (M)!**



**(6) Szerkeszd meg az alábbi háromszög beírt körét!**



**(7)** Szerkeszd meg az alábbi háromszög köré írható körét!



**(8)** Szerkeszd meg azt a háromszöget, amelynek egy oldala  $a = 6 \text{ cm}$ , a rajta fekvő két szöge  $\beta = 60^\circ$ ,  $\gamma = 45^\circ$ !  
Szerkeszd meg a háromszög súlypontját!