Meno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Trojuholník je rovinný geometrický útvar, ktorý má:

**A**   - 3 strany                   **B**  - 5 vrcholov         **C**  - 3 vrcholy     
      - 3 vrcholy                      - 6 uhlov                  - 3 strany  
      - 3 uhly                           - 3 strany                 - 6 uhlov

 2. Súčet vnútorných uhlov trojuholníka je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Takúto definíciu: “Priamka, prechádzajúca vrcholom trojuholníka, ktorá je kolmá na protiľahlú stranu trojuholníka.” nazývame:

**A**  stredná priečka       **B**  výška trojuholníka    C ťažnica trojuholníka

4. Ostrouhlý trojuholník, je trojuholník, ktorý má:

**A**  všetky uhly              **B**  ostré uhly len      **C** ostrý uhol pri

       ostré                             pri základni                vrchole C

 5. Trojuholník, ktorý má jeden uhol pravý, je trojuholník:

**A** rovnoramenný          **B**  pravouhlý            **C**  rovnostranný

6. V tupouhlom trojuholníku sa priesečník výšok nachádza vždy:

**A** vnútri v trojuholníku **B** mimo trojuholníka **C** v jednom z vrcholov trojuholníka

7. Kružnica opísaná pravouhlému trojuholníku sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Priesečník ťažníc nazývame\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Ťažnica je priamka, ktorá spája \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ protiľahlej strany trojuholníka.

10. Stred vpísanej kružnice je priesečník osí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ daného trojuholníka.

11. Vnútorné uhly v rovnostrannom trojuholníku majú veľkosť\_\_\_\_\_\_\_.

12. Každý pravouhlý trojuholník má dve strany, ktoré nazývame \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a jednu stranu, ktorú nazývame \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.