Meno a priezvisko: ..................................................................... Trieda: ...................

1. Daná je kružnica **k** so stredom **S** a polomerom **r.** Bod **V**, ktorý leží na kružnici. Koľko existuje dotyčníc ku kružnici k, ktoré prechádzajú bodom V?

 A) 2 B) 1

 C) 0 C) 3

2. Koľko stupňov meria uhol, ktorý zviera dotyčnica ku kružnici s jej polomerom ?

 A) 45° B) 0°

 C) 180° D) 90°

3. Koľko spoločných bodov má sečnica a kružnica?

 A) 2 B) 0

 B) 3 D) 1

4. Daná je kružnica **k so stredom B** a bod **A,** ktorý leží mimo kružnice k. Zostrojte dotyčnice ku kružnici k, ktoré prechádzajú bodom A.

Vzdialenosť bodu A od bodu dotyku je \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm.



5. Daná je kružnica k so stredom S a polomerom r a body T1 a T2, ktoré ležia na kružnici k. Zostrojte dotyčnice t1 a t2 ku kružnici k v bodoch T1 a T2. Vzdialenosť priesečníka dotyčníc od stredu kružnice S je \_\_\_\_\_\_\_ cm.

