**Opakování: kružnice, kruh, vzájemná poloha přímky a kružnice**

**1. úkol:** Protože se ve většině samostatných domácích prací objevila stejná konstrukční chyba, zopakujeme si nyní společně ještě jednou, jak správně sestrojit **tečnu kružnice v daném bodě**.

Sleduj postup, pak zkus narýsovat:

* Narýsuj kružnici *k* se středem *S* a libovolným poloměrem. Na ní zvol bod *T*.

I

T

k

+S

* Sestroj úsečku *ST*, která je poloměrem kružnice *k.*

I

T

k

+S

* Sestroj přímku *t,* která je kolmá na úsečku *ST* a prochází bodem *T*. Přímka *t* je tečna kružnice *k*v bodě *T*.

I

T

k

+S

t

**1. samostatná práce na týden 6.4.-10.4.2020**

(narýsované úlohy můžeš naskenovat nebo vyfotit a poslat na e-mail [milenasmejkalova@centrum.cz](mailto:milenasmejkalova@centrum.cz) do úterý 7.4.2020, správné řešení bude zveřejněno ve středu 8.4.2020)

* Narýsuj kružnici *k (S; 4 cm).* Na kružnici *k* zvol body *X, Y, Z*. Sestroj přímky *x, y, z,* které jsou **tečnami** kružnice *k* a procházejí po řadě body *X, Y, Z.*

Žáci s podpůrným opatřením si na kružnici *k* zvolí pouze jediný bod *X* a sestrojí přímku *x,* která je tečnou dané kružnice *k* a prochází bodem *X*.