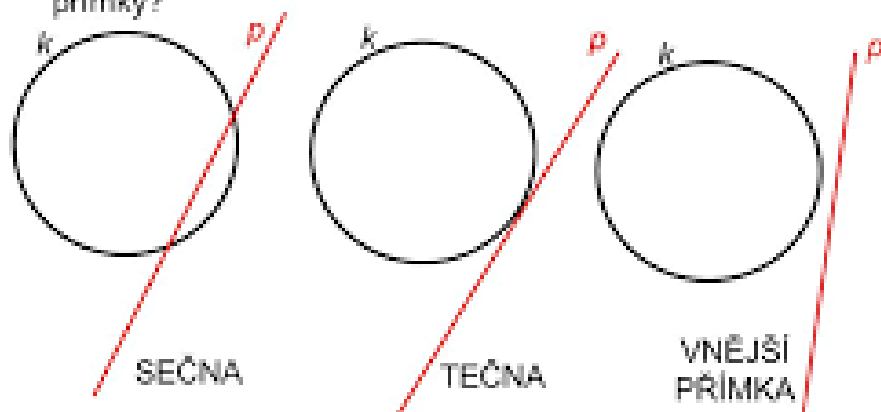


Milí osmáci, nalepte nebo si sami opište do sešitu.....

Vzájemná poloha přímky a kružnice

Jaké mohou nastat případy vzájemné polohy kružnice a přímky?



Přímka p je sečna kružnice k .

Přímka p je tečna kružnice k .

Přímka p je vnější přímka kružnice k .

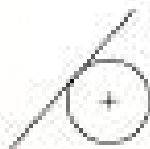
Vzájemná poloha přímky a kružnice

vnější přímka



- přímka, která nemá s kružnicí žádný společný bod

tečna



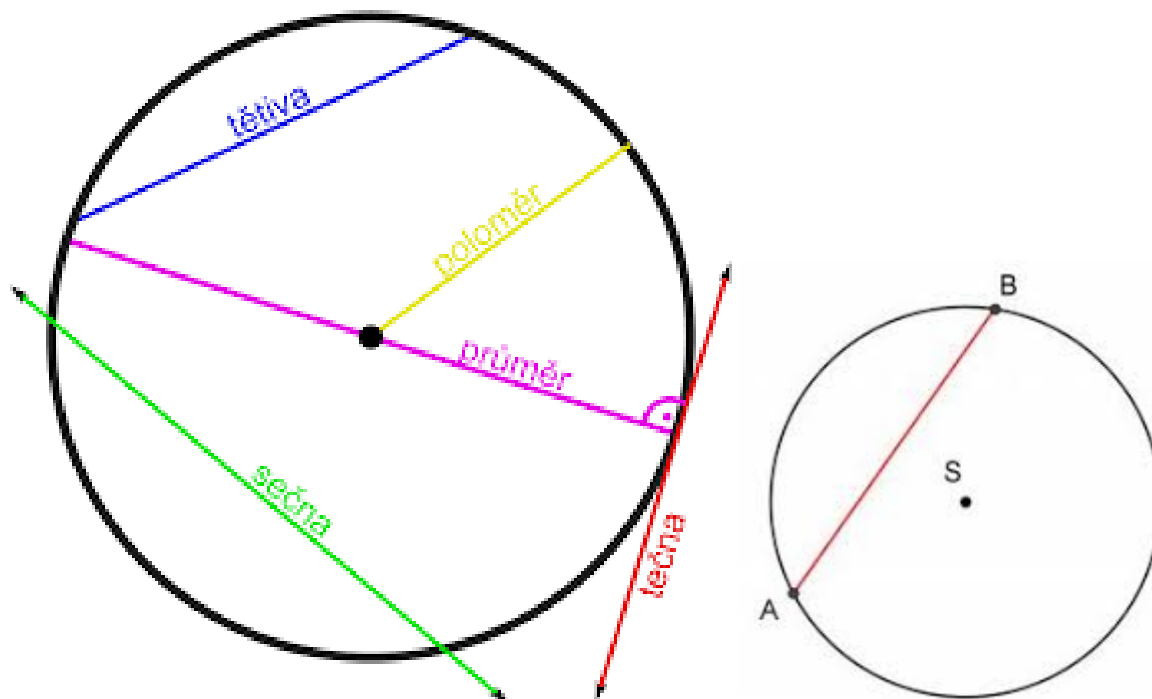
- přímka, která má s kružnicí jeden společný bod

sečna



- přímka, která má s kružnicí dva společné body





úsečka AB se **nazývá tětiva**

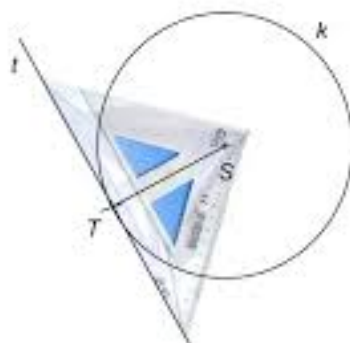
Konstrukce tečny kružnice

Tečna ke kružnici

Ke kružnici k se středem S a poloměru 3 cm sestroj tečnu t , která bude procházet bodem T . Bod T leží na kružnici k .

Postup konstrukce:

1. S
2. $k; k(S; 3 \text{ cm})$
3. $T; T \in k$
4. ST
5. $t; t \ni T; t \perp ST$



Nemusíte umět postup konstrukce.

Úkoly: díl 3 matematika prohlédněte si modrý rámeček str.10konstrukce tečny

Zkonstruujte do sešitu 10/ 9

Ústně: 8/1

Zdravííííím!!!!!!