**Vzájemná poloha přímky a kružnice** 7.5.2021

Do tabulky doplň odpovědi, vezmi si na pomoc včerejší pracovní list.

|  |  |
| --- | --- |
| Proveď zkrácený zápis : kružnice se středem S a poloměrem 6cm |  |
| Proveď zkrácený zápis : kruh se středem A a poloměrem 3,2cm |  |
| O jaký typ vzájemné polohy přímky a kružnice se jedná: | |
| 1) vzdálenost přímky od **S** je větší než **r** |  |
| 2) vzdálenost přímky od **S** je menší než **r** |  |
| 3) vzdálenost přímky od **S** je rovna poloměru kružnice |  |
| 4) přímka protíná kružnici ve 2 bodech |  |
| 5) přímka nemá s kružnicí žádný společný bod |  |
| 6) přímka se dotýká kružnice |  |
| 7) napiš co je tětiva |  |

Příklad:

Je dána kružnice k(S;3cm) a přímka **p**, jejíž vzdálenost od S je 5cm. Sestroj tečnu ke kružnici **k,** která je rovnoběžná s přímkou **p**. (Pro názornost si udělej náčrtek)