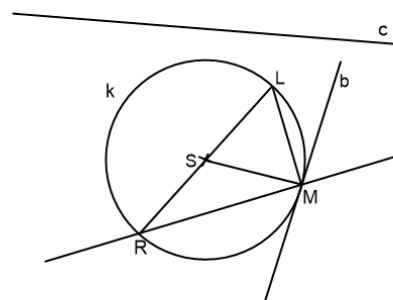


Vzájemná poloha přímky a kružnice – pracovní list

1. Pojmenuj podle vztahu ke kružnici k na obrázku:

- a) úsečka SM
- b) úsečka RL
- c) úsečka LM
- d) přímka RM
- e) přímka b
- f) přímka c

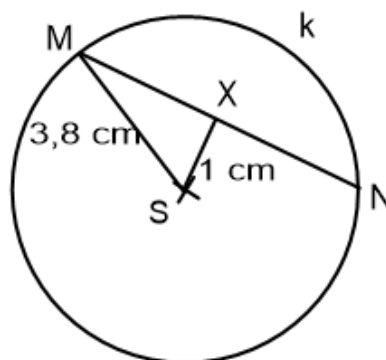


2. Sestroj kružnici k (S ; $r = 4$ cm).

- a) Sestroj tětivu AB, jejíž vzdálenost od středu kružnice S je 2,5 cm.
- b) Vypočítej délku tětivy AB.
- c) Přesvědč se měřením o správnosti výpočtu.

3. Narýsuj kružnici k (S ; $r = 3$ cm), vyznač její průměr AB. Sestroj tečny ke kružnici k s body dotyku A, B a urči, jaká je vzájemná poloha těchto tečen.

4. Vypočítej délku tětivy MN:



Držím palce při výpočtech. Vše trochu více vytáhněte před focením pro lepší viditelnost. Pracovní list odešlete do 11. 5. 2020

