



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Písemná práce-poloha přímek

VY_42_INOVACE_45

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: Matematika a její aplikace

VZDĚLÁVACÍ OBOR: Matematika

ROČNÍK: Pátý

Pracovní list z geometrie

Písemná práce- poloha přímek

1. Narýsuj kružnici **k** se středem **S** a **průměrem 60mm**.

Vyznač barevně poloměr a průměr kružnice.

2. Narýsuj kružnici **l** se středem **L** a **poloměrem 28mm**.

Narýsuj kružnici **m** se středem **L** a **poloměrem 34mm**.

3. Narýsuj libovolné **přímky m,n**, které jsou **různoběžné**. Bod, v kterém se protínají označ **O**.

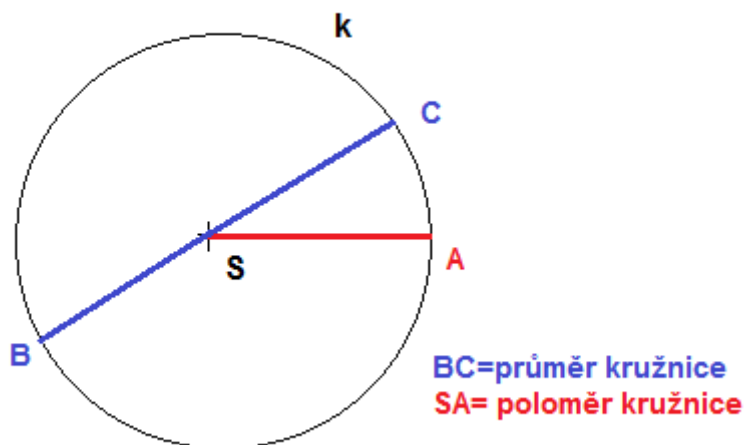
Napiš, jak se tento bod jmenuje.

4. Narýsuj **2** libovolné **přímky**, které jsou navzájem **kolmé**, popiš je.
Udělej zápis.

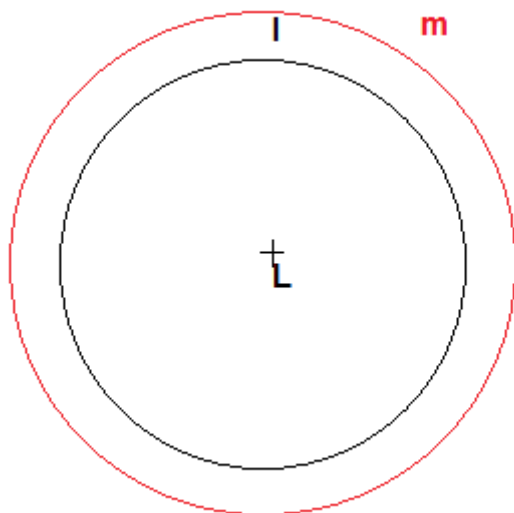
5. Narýsuj **2** libovolné **přímky**, které jsou navzájem **rovnoběžné**, popiš je.
Udělej zápis.

ŘEŠENÍ:

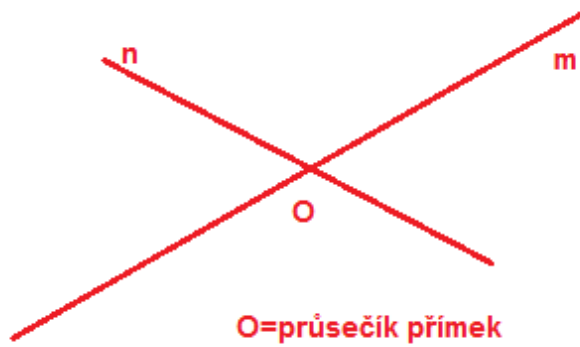
1. Narýsuj kružnici **k** se středem **S** a **průměrem 60mm**.
Vyznač barevně poloměr a průměr kružnice.



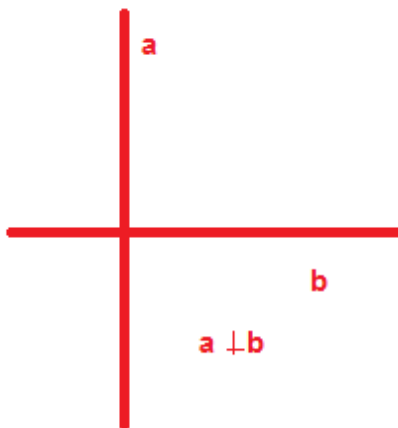
2. Narýsuj kružnici **l** se středem **L** a **poloměrem 28mm**.
Narýsuj kružnici **m** se středem **L** a **poloměrem 34mm**.



3. Narýsuj libovolné **přímky m,n**, které jsou **různoběžné**. Bod, v kterém se protínají označ **O**. Napiš, jak se tento bod jmenuje.



4. Narýsuj 2 libovolné **přímky**, které jsou navzájem **kolmé**, popiš je. Udělej zápis.



5. Narýsuj 2 libovolné **přímky**, které jsou navzájem **rovnoběžné**, popiš je. Udělej zápis.



Autor: Věra Kutílková

Období vytvoření VM: 15.3. 2012

Ročník: 5.

Vzdělávací oblast: Základní vzdělávání, 1.stupeň-2.období

Vzdělávací obor: Geometrie v rovině a prostoru

Téma: Poloha přímek, kružnice

Klíčová slova: Různoběžky, rovnoběžky, kolmice, kružnice

Anotace: Pracovní list, ve kterém si žáci ověří učivo z geometrie