



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Moderní škola

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2511

Škola: Základní škola, Česká Lípa, Školní 2520, příspěvková organizace

Číslo klíčové aktivity: III/2

Sada: VY_32_INOVACE_GSJ 1/7

Druh učebního materiálu: pracovní listy

Cílová skupina: žáci 1. stupně základní školy

Typická věková skupina: 8 - 10 let

Předmět: matematika - geometrie

Ročník: 3., 4.

Anotace: rýsování a určování polopřímek, určování a rýsování úseček, rýsování kružnice s daným poloměrem a daným průměrem, body kružnice a kruhu

Klíčová slova: úsečka, polopřímka, kruh, kružnice, poloměr, průměr

Speciální vzdělávací potřeby: rýsovací potřeby

Datum: 5. 9. 2011

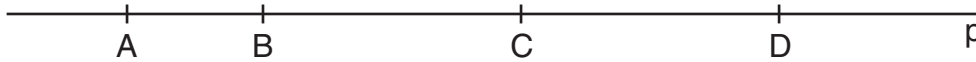
Autor: Mgr. Soňa Jelínková

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Narýsuj přímku **m**. Vyznač na přímce **m** body C, D. Vyznač barevně polopřímky CD a DC.

Rozhodni: polopřímky CD a DC leží – neleží na jedné přímce
polopřímky CD a DC mají – nemají společný začátek
polopřímky CD a DC jsou – nejsou polopřímky opačné

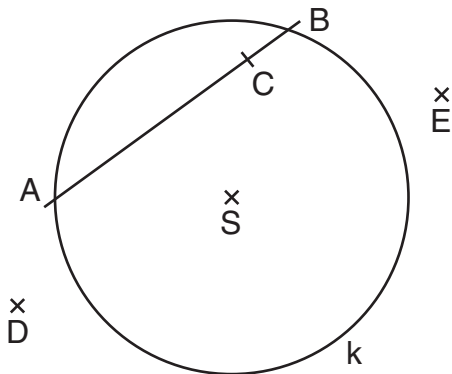
2. Zapiš úsečky, které jsou vyznačené na přímce **p**.



3. Sestroj úsečku SA, $|SA| = 2$ cm. Sestroj kružnici **k** se středem v bodě S, která prochází bodem A. Červeně vyznač poloměr, modře průměr kružnice **k**. Žlutě vymaluj kruh, který je kružnicí **k** určen.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Na obrázku je naryšovaná kružnice **k** se středem **S**. Zapiš body, které:



- a) náleží kružnici **k**
- b) náleží kruhu, který je kružnicí **k** určen:
- c) nenáleží kružnici **k**
- d) nenáleží kruhu, který je určen kružnicí **k**

5. Narýsuj kružnici **I** se středem **P** a průměrem 78 mm.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení 1-7

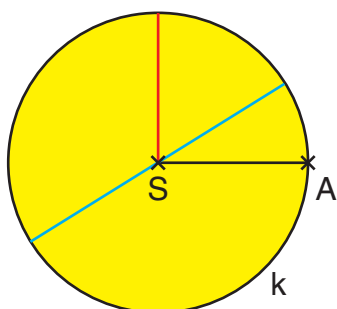
1.



2.

AB, BC, CD, AC, AD, BD

3.



4.

- a) A, B
- b) S, A, B, C
- c) C, D, E, S
- d) E, D

5.

