



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Osa úhlu

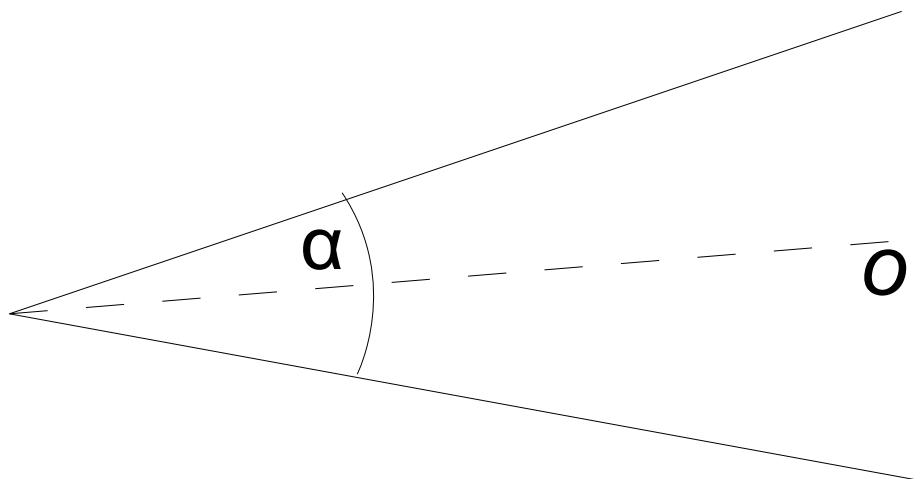
Mgr. Lenka Hejdová

VY_32_INOVACE_HEJ_03

1. Autor: Mgr. Lenka Hejdová
2. Datum vytvoření: 1.2.2013
3. Ročník: 6.
4. Vzdělávací oblast: ICT
5. Vzdělávací obor: Matematika
6. Tematický okruh: Geometrie
7. Téma: Osa úhlu
8. Klíčová slova: osa úhlu, konstrukce osy úhlu
9. Anotace: Prezentace vhodná k přímé podpoře výuky. Žák provádí konstrukci osy úhlu.

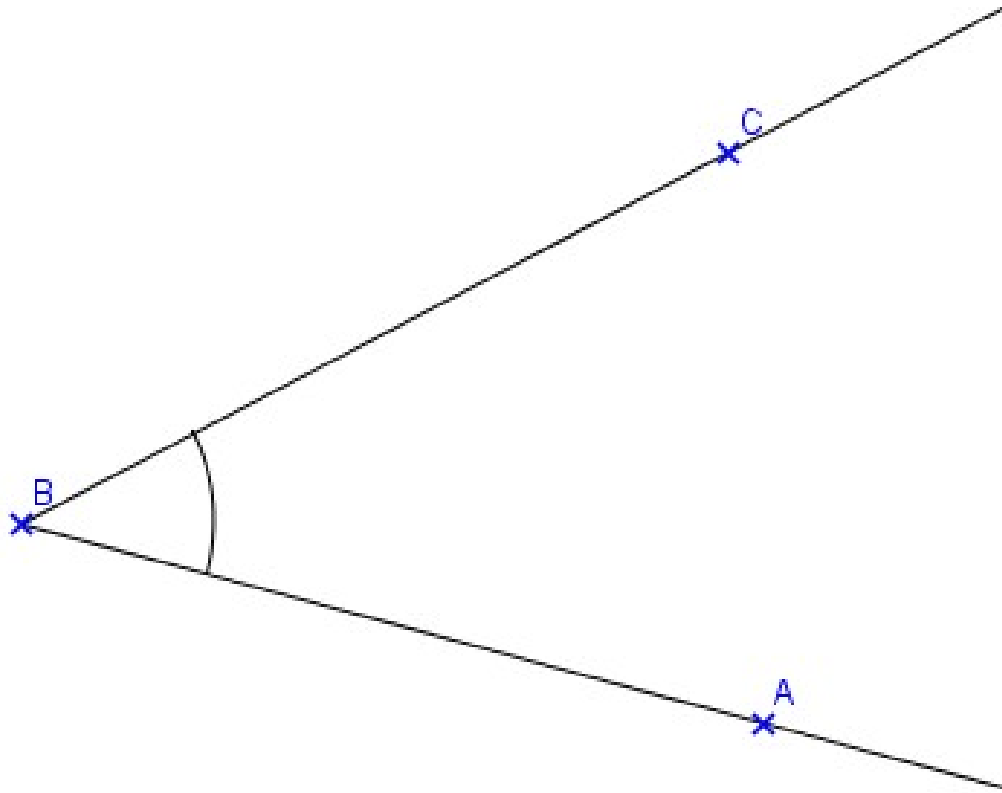
Osa úhlu

Osa úhlu



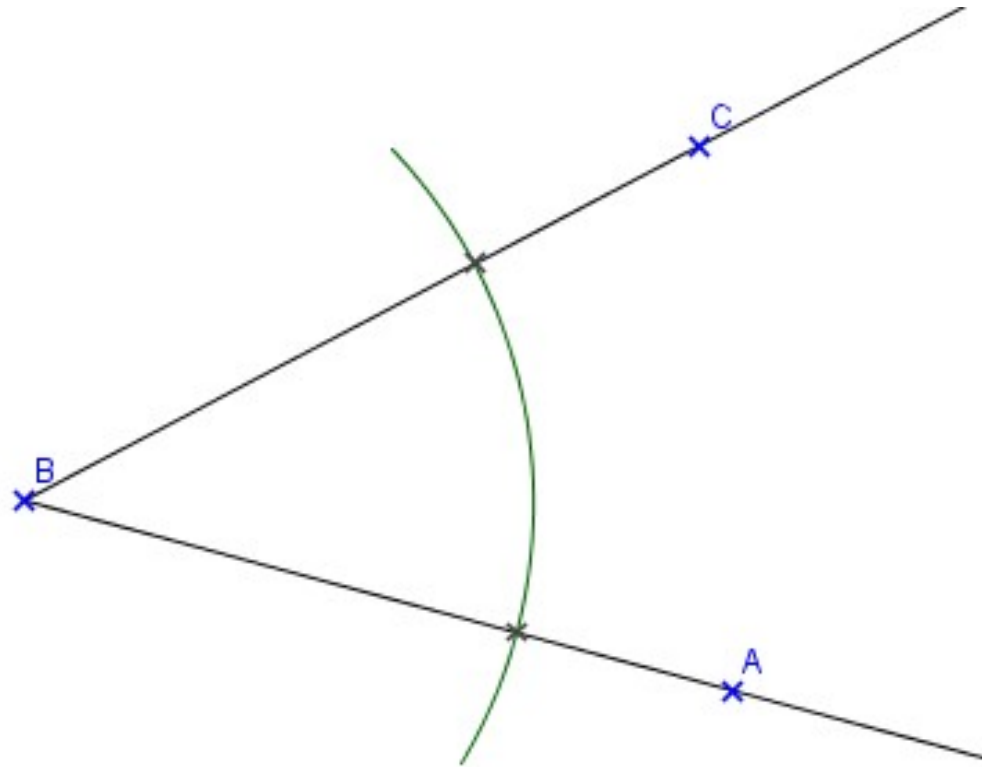
Osa o je polopřímka, která rozděljuje daný úhel na dva shodné úhly.

Konstrukce osy úhlu



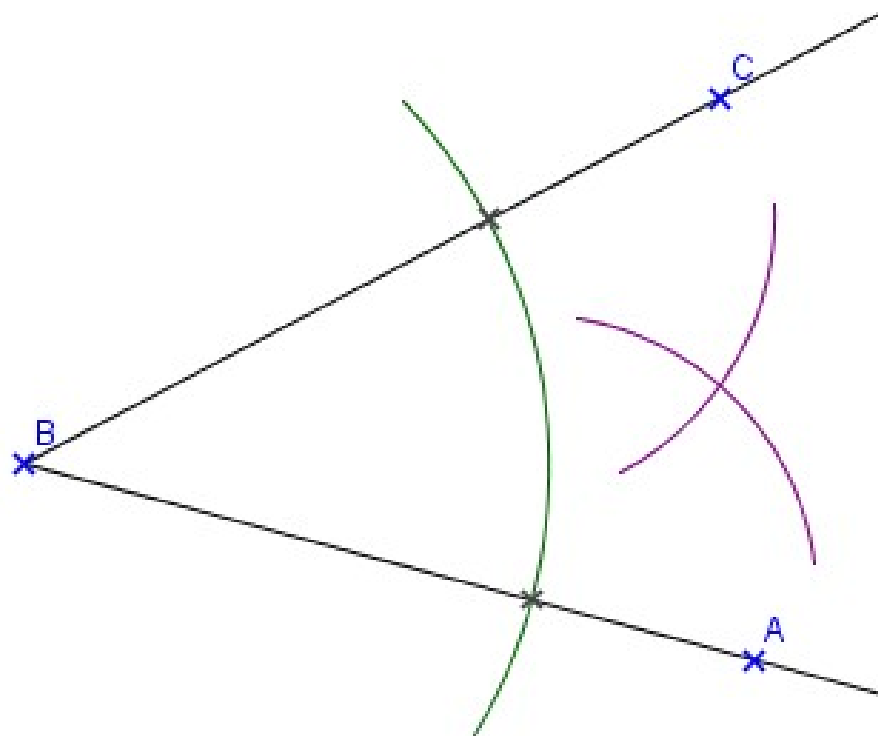
Sestroj osu úhlu ABC.

Konstrukce osy úhlu



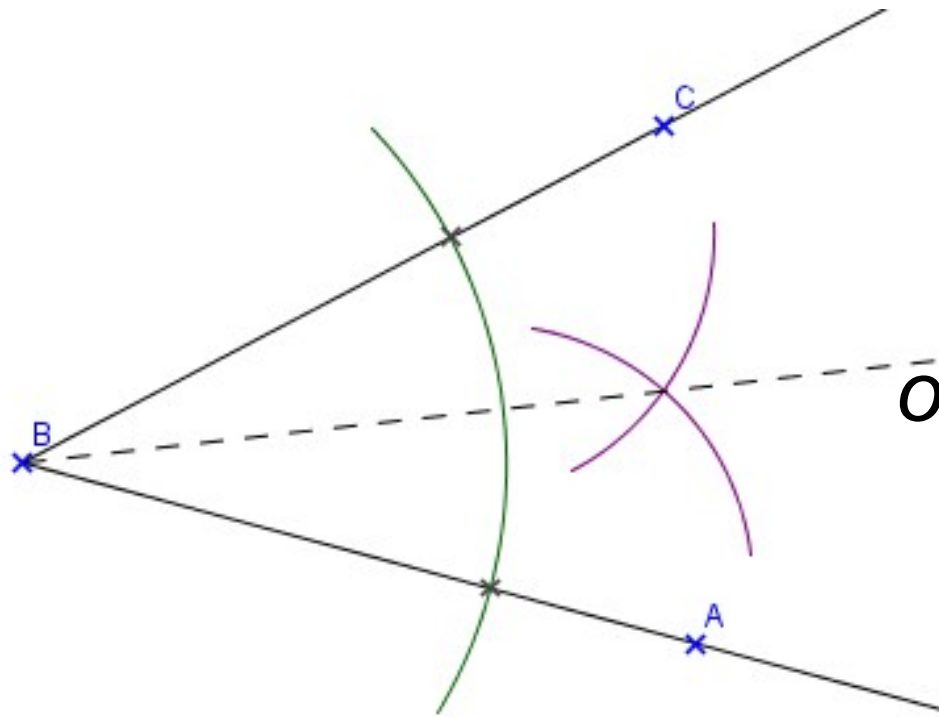
1. Sestrojíme kružnici s libovolným poloměrem se středem v bode B (vrchol úhlu).

Konstrukce osy úhlu



2. Kde kružnice protne ramena úhlu, zabodneme kružítko a sestrojíme dvě kružnice se stejným poloměrem.

Konstrukce osy úhlu



3. Bodem, kde se protnuly obě kružnice a vrcholem úhlu B vedeme přímku = **osa úhlu**.

Postup konstrukce osy úhlu - shrnutí

1. Sestrojíme kružnici s libovolným poloměrem se středem v bode B (vrchol úhlu).
2. Kde kružnice protne ramena úhlu, zabodneme kružítko a sestrojíme dvě kružnice se stejným poloměrem.
3. Bodem, kde se protnuly obě kružnice a vrcholem úhlu B vedeme přímku = **osa úhlu**.

Př. 1: Sestroj osy daných úhlů.

