

Výukový materiál

zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055
pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět (oblast): Matematika

Číslo výukového materiálu: 8_M_05

XI 6-13:13

Úhel pomocí kružítka

Anotace výukového materiálu: Žáci odvodí konstrukci úhlu o velikosti 60° . Vyzkouší si konstrukci tohoto úhlu kružítkem podle připravené animace, kontrolu provedou úhломěrem. Rozhodnou se jaké další konstrukce je možné provést pomocí kružítka.

Klíčová slova: úhel, kruh, kružnice

Předmět: Matematika

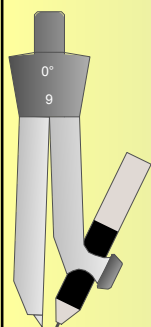
Ročník: 6. ročník

Autor: Mgr. Luboš Beran

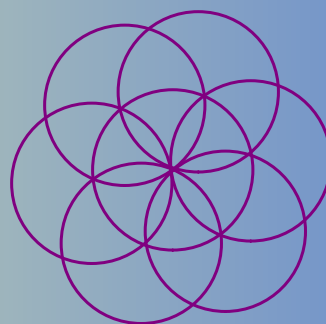
Použité zdroje: SMART Notebook Version 10.0.123.0 01:25:09 Apr 3 2008

XI 6-13:13

Dělení kružnice



X



Narýsuj libovolnou kružnici.

Stejný poloměr postupně nanášej na kružnici.

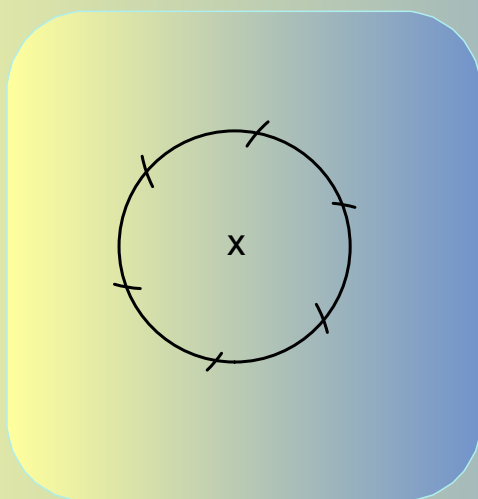
Na kolik stejných dílů jsi kružnici rozdělil?

Pokračuj 

II 4-9:47

Kružnici můžeš kružítkem rozdělit na šest stejných dílů.

Vyznač je.



Dokážeš určit a zdůvodnit velikost jednoho dílu?

?

II 4-9:47

Narýsuj kružítkem úhel o velikosti 60°

Sestrojený úhel překontroluj pomocí úhloměru

V 8-19:44

Zakroužkuj úhly, které je možné sestrojít kružítkem.
Úhly sestroj do sešitu.

$$\alpha = 30^\circ$$

$$\beta = 90^\circ$$

$$\gamma = 150^\circ$$

$$|\sphericalangle AVB| = 45^\circ$$

$$\delta = 120^\circ$$

$$|\sphericalangle SVT| = 70^\circ$$

$$|\sphericalangle XVZ| = 128^\circ$$

V 8-19:45