

Mgr. Petra Dolanová

KRUŽNICE A KRUH

VY\_32\_INOVACE\_190



Základní škola Rokycany, ulice Míru 64  
337 01 Rokycany



Vzdělávací oblast : Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník : 5.

Vyučující: Mgr. Petra Dolanová

Anotace: Prezentace zpracována ve Smart Notebook

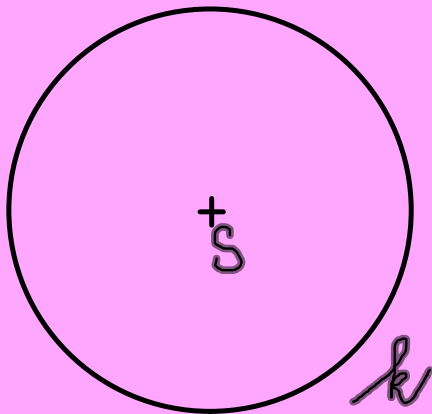
Téma: Kružnice a kruh

Jazyk: Čeština

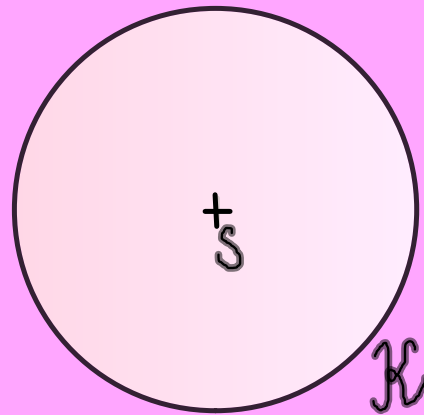
Očekávaný výstup: Žáci podle zadání rýsují kruh či kružnici správným způsobem.

Zhotovení DUMu: 4/2013

## Kružnice a kruh



$k(S; 5\text{cm})$



$K(S; 5\text{cm})$

Jak čteme zápis?

Kružnice  $k$  se středem  $S$  a poloměrem 5 centimetrů.

Kruh  $K$  se středem  $S$  a poloměrem 5 centimetrů.

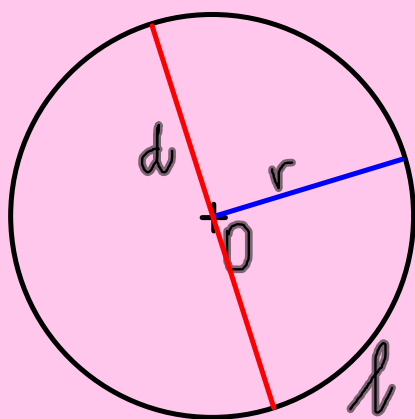
Jaký je rozdíl?

Kružnicí se myslí pouze obrys geometrického tvaru.

Kruhem je myšlený celý geometrický útvar včetně vnitřní plochy, kterou ohraničuje.

Kružnici značíme malým psacím písmenem.

Kruh značíme velkým psacím písmenem.



$r$  = poloměr (míra, kterou si musím vzít do kružítka, když chci narýsovat kružnici nebo kruh)

$d$  = průměr

Kontrolní otázka:))

Jak mohu rozdělit kruh na polovinu? Kolik možností mám?

1.  $k(P, 3\text{cm } 4\text{mm})$
2.  $M(N, 6\text{cm})$

Nezapomeň náčrt, kde si môžeš vyznačiť vše, čo vieš. Do samotného rýsovania zapíšeš už len názov kružnice a jejého stred.

